

**Nice**

# Sun Shading Solutions

Systeme für den Antriebe  
und Steuerungen für Rollläden,  
Markisen und Sonnenschutz.

Katalog 2024





# Nice Screen

Katalog 2024

## Inhalt:

Why Nice.....	04-13	Lösungen für Rollläden und Rolltore.....	195-229
Smart-Home-Systeme.....	15-29	Adapter und Halterungen.....	231-303
Steuer- und Programmierungssysteme.....	31-105	Empfohlene Montagediagramme.....	304-308
Lösungen für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.....	107-135	Technisches Glossar.....	309
Lösungen für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.....	161-193	Alphabetisches Inhaltsverzeichnis.....	310-318



# Why Nice

**Am Anfang stand die schlichte Geste des Hereinbittens:** Tore öffnen ist gleichbedeutend mit der Aufforderung, Projekte zu entdecken, die benutzerfreundlich, leicht zu montieren und konzipiert sind, um das Wohlbefinden zu verbessern.

Wir realisieren intelligente Systeme für die Gebäudetechnik und entwickeln Lösungen, die in ihrem Kern innovativ sind und bei denen Wert auf die Gestaltung der Formen gelegt wird.

Warum Nice?

Nice konstruiert jeden Tag nicht nur Antriebe, sondern flexible und personalisierbare Systeme, die den Alltag sicherer, angenehmer und einfacher gestalten.



#### Ein Netzwerk, international.

**Wir sprechen mehr als 20 Sprachen, sind in 100 Ländern weltweit vertreten und haben Mitarbeitende aus mehr als 30 Nationen.**

Mittels direkter Filialen und 15 Forschungszentren, die in der Lage sind, die Bedürfnisse der Verbraucher in effiziente Gebäudetechniksysteme umzusetzen, sind wir in der ganzen Welt tätig.

In unserem Hub, TheNicePlace, dreht sich alles um Interaktion und Partizipation. Dort wird unser Spirit erlebbar, mit dem Ziel, kontinuierlich und in die Zukunft denkend zu wachsen.



#### Design Thinking, einfach.

**Wenn wir Bedürfnisse visualisieren, sind wir kreativ, bei der Lösungsfindung pragmatisch.**

Einfach nur Produkte realisieren war uns noch nie genug: Wir konzipieren Lösungen und Methoden, die es ermöglichen, das Leben in vollen Zügen zu genießen.

Anregungen nehmen wir uns zu Herzen. Sie leiten uns bei der Gestaltung von Netzwerken, die sich einander ergänzen und Bedürfnissen gerecht werden oder diese vorwegnehmen.



#### Technologie, smart.

**Unser Ansatz an die Technologie basiert auf den Menschen:**

Für sie gestalten wir flexible und personalisierbare Systeme im Bewusstsein, dass jeder Einzelne einen anderen Lebensstil und andere Gewohnheiten hat.

Wir setzen auf funktionelle Technologie, die Probleme löst, Menschen mit besonderen Bedürfnissen unterstützt, schlicht und einfach die Gewissheit eines sicheren Gebäudes verschafft, das mit seinen Bewohnern im Dialog steht.

# Nice, wir planen eine nachhaltige Zukunft.

Im Einklang mit den Zielsetzungen der Agenda 2030 der UNO engagieren wir uns für die Entwicklung von Systemen, die dazu ermutigen, die Umweltbelastung zu reduzieren, und die die Energieverschwendung bekämpfen, bei deren Herstellung besonderer Wert auf die Ökobilanz des Planeten gelegt wird.



**Unser Planet ist die Erde, unser  
Zuhause ist die Zukunft.**

Wir planen eine saubere, nachhaltige,  
sichere Zukunft.





### Alltagsgerecht

**Der Wert, den wir der Nachhaltigkeit beimessen, ist ein fester Bestandteil unseres aktiven Engagements, um das Leben der Menschen, die sich für Nice entscheiden, sicherer und bewusster zu gestalten.**

Wir entwickeln Projekte, die die Regelung von natürlichem Licht und Wärme optimieren, realisieren Systeme für die Kontrolle des Energieverbrauchs, garantieren Sicherheit und Wohlbefinden durch die Messung der Luftqualität und des Gehalts an schädlichen Gasen, indem wir integrierte Systeme bieten, die ein komplettes Gebäudemanagement ermöglichen und die Lebensqualität seiner Bewohner verbessern.

### Planetengerecht

**Unsere Liebe zur Erde veranlasst uns, Systeme zu realisieren, die dazu beitragen, den Energieverbrauch von Gebäuden zu steuern.**

Die Lösungen, die wir für das Gebäudemanagement entwickeln, sind auf Nachhaltigkeit ausgelegt, um die Umweltbelastung zu reduzieren und die Energieeffizienz zu steigern.

Wir realisieren Lösungen für die Regelung und Steuerung von Heizung, Kühlung und Beleuchtung sowie für die Überwachung der elektrischen Lasten: Wir stehen den Anwendern zur Seite, um neue Modelle für bewusstes Wohlbefinden zu bieten.

### Zukunftsgerecht

**Bei der Entwicklung unserer Produkte haben wir das Ziel vor Augen, unseren ökologischen Fußabdruck zu reduzieren und die Lebensqualität zu verbessern.**

Wir legen Wert auf Umweltnachhaltigkeit und waren weltweit eins der ersten Unternehmen, das mittels Life-Cycle-Assessment Leitlinien für den Produktlebenszyklus von Elektromotoren definierte und an das das internationale Umweltkennzeichen EPD, Environmental Product Declaration, vergeben wurde.

Wir konzipieren sichere Antriebe für den Privatgebrauch, die sich durch geringen Energieverbrauch auszeichnen und für deren Herstellung recycelte Materialien verwendet werden.

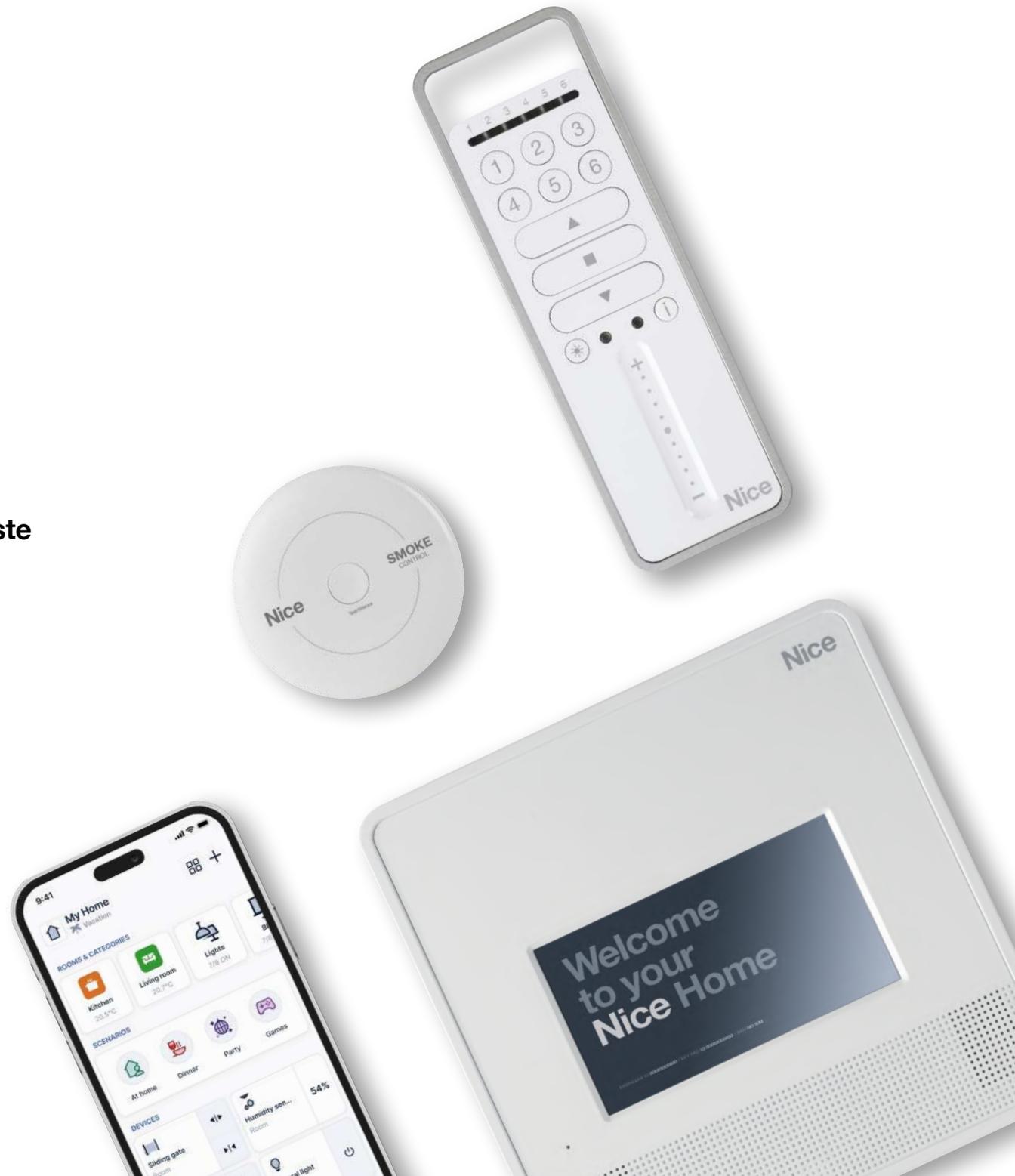
Unsere Verpackungen sind nachhaltig, denn sie bestehen aus unbehandelter Pappe, die zu 100 % recycelbar ist, und enthalten keine Kunststoffteile. Die Bedienungsanleitungen stehen in digitaler Form zur Verfügung.

Nice

# Konzepte in vortrefflicher Form.

**Benutzerfreundlichkeit, Zuverlässigkeit und Flexibilität: Jedes unserer Produkte bietet beste Technologie und ein Höchstmaß an Design.**

Wir glauben an wahres Design, das auf einem Zusammenspiel von Konstruktion, Innovation und Sensibilität basiert und die Verwendung eines Gegenstands einfacher, intuitiver und angenehmer gestaltet, was in unserem Fall durch namhafte Auszeichnungen und zahlreiche internationale Anerkennungen unter Beweis gestellt wird.



# Schulungen für Sie.

**Ausgebildete Fachkräfte, die kontinuierlich weitergebildet werden und bereit sind, ihren Kunden konkrete Lösungen zu bieten.**

Das Nice-Know-how wird den Montagetechnikern zur Verfügung gestellt mit Schulungsprojekte für Produkte und Systeme veranstaltet, wodurch ein kostbares Instrument für das berufliche Wachstum geboten wird. Die Kurse können im Präsenzmodus, mittels Webinars oder per Internet absolviert werden, um den Bedürfnissen und der zeitlichen Ressourcen aller Teilnehmer gerecht zu werden, all unsere technischen Kenntnisse zu vermitteln und sämtliche Instrumente zu liefern, um die Verbraucher zufriedenzustellen.



Nice

# Mit dem eigenen Zuhause kommunizieren

## Kann Aufwachen noch angenehmer werden?

Dank vernetzter Antriebe können die Hausautomationseinrichtungen völlig frei und zunehmend individueller gesteuert werden. Darüber hinaus bieten die neuen Nice-Schnittstellen die Möglichkeit, auch Antriebe für Markisen/ Jalousien und Rollläden ins Smart-Home-System einzubinden und diese mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri ganz bequem zu steuern.

*“Hey, Google, fahr die Rollläden hoch!”*

## Alles geht leichter von der Hand.

*“Hey Google, schließ alles.”*

Mit Sprachbefehlen können Sie Ihre Haustechniksysteme noch einfacher auch per Smartwatch mit Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri steuern.



*“Hey Google, habe ich die Jalousien geschlossen?”*

Das Nice-Smart-Home-System ist in hohem Maße integriert und sicher und kann bei der Steuerung der Haustechniksysteme auch im Fernmodus praktische Anwendung und Sorglosigkeit garantieren, denn Sie erhalten Meldungen zum aktuellen Zustand der Antriebe.

## Auch wenn Sie weit weg sind.

**Yubii Home App**



**Alles unter Kontrolle – auch per Smartphone.**

Dank der Yubii Home-App können Sie alle Automationssysteme auch aus der Ferne steuern. Darüber hinaus können Sie Ihr Zuhause je nach den Bedürfnissen aller Familienmitglieder individuell gestalten.



## Mehr Automationssysteme, mehr Komfort.

**Die Integration der Nice-Rohrmotoren ins Smart-Home-System ist ganz einfach:** Die Automation wird intelligent und kann per Smartphone, Tablet oder mit Sprachbefehlen über Amazon Alexa, Google Assistant oder Siri gesteuert werden.

**Direktverbindung mit Gateway und Funk-Rohrmotor:**



**Anschluss mit BiDi-Schnittstelle und mechanischem Rohrmotor:**



**Anschluss mit Rohrmotor, Beleuchtungssystem und Gateway:**



# Wollen Sie sich vergewissern, dass die Markisen/Jalousien ein-/hochgefahren sind?

## Machen Sie es sich bequem.

Die bidirektionalen Handsender Era P BD steuern Rollläden, Jalousien und Markisen aus der Ferne und bieten darüber hinaus visuelle Rückmeldungen, um Sie über den Zustand der Antriebe oder den Erhalt des Befehls zu informieren.

### Era P BD, Era W BD

- Verfügbar in Ausführungen mit 1 und 6 Kanälen. Sie können bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelbetriebsmodus, nach Gruppen oder Mehrfachgruppen steuern,
- Taste für die Aktivierung/Deaktivierung des Wettersensors,
- Taste „i“ zur Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzsystems,
- Schieberegler für die “Go-to-Position-Funktion”.

### Befehlstaste

- **Grün** Befehl empfangen
- **Rot** Befehl nicht empfangen
- **Orange** Wartemodus

### Taste **i** + Befehl

- **Grün** Sicht-/Sonnenschutz ein-/hochgefahren
- **Rot** Sicht-/Sonnenschutz aus-/nach unten gefahren
- **Orange** Teil-Auf/Teil-Zu



**Era W BD**  
Wandsender

Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 57



**Era P BD**  
Handsender

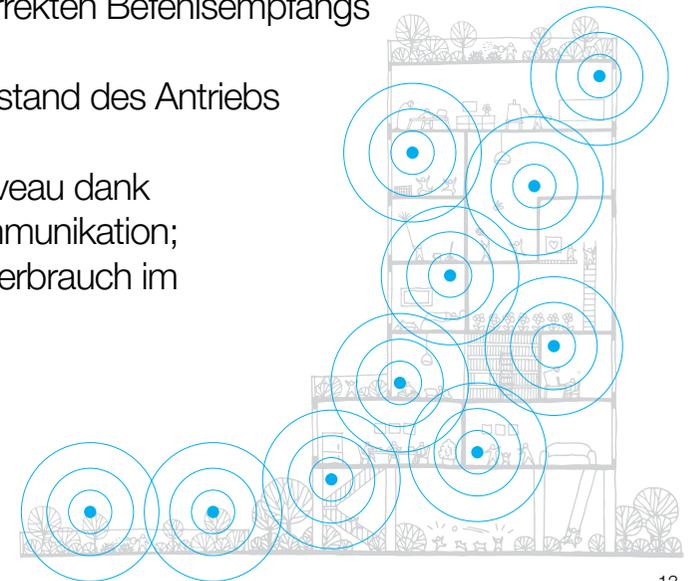
Erfahren Sie mehr darüber auf Seite → 56



# Möchten Sie aus Ihren Automationsystemen noch mehr herausholen?

**Nice-Mesh-Network, das bidirektionale Nice-Funkprotokoll mit Mesh-Technik, bietet zahlreiche Vorteile:**

- Erweiterung der Funkreichweite bis 500 m (max. 10 Hops);
- Bestätigung des korrekten Befehlsempfangs durch den Antrieb;
- Möglichkeit, den Zustand des Antriebs jederzeit zu prüfen;
- hohes Sicherheitsniveau dank verschlüsselter Kommunikation;
- reduzierter Energieverbrauch im Standby-Modus.



## BiDi

### Bidirektionales Funkprotokoll

Ermöglicht die Kommunikation zwischen Sender und Empfänger in beide Richtungen und garantiert eine höhere Übertragungssicherheit des Signals und die Möglichkeit, eine Rückmeldung zum Empfang des Befehls zum Zustand der Antriebe zu empfangen.

## Yubii

### Yubii-Ecosystem

Vernetzt alle Nice-Haustechniksysteme einschließlich derer, die bereits installiert waren, und sorgt dafür, dass diese per App im Fernmodus gesteuert werden können.

Mehr erfahren → [yubii.niceforyou.com](https://yubii.niceforyou.com)

## Radio

### Motor mit eingebautem Funkempfänger

Ermöglicht die Übermittlung des Befehls von einem Sender oder vom YubiiHome-Gateway direkt an den Motor. Ein externes, über Kabel angeschlossenes Steuergerät mit Empfänger ist nicht erforderlich. Dadurch lassen sich die Endlagen bequem auch per Sender programmieren, und die Wettersensoren können problemlos über Funk angeschlossen werden, wodurch der Installationsplan erheblich vereinfacht wird.

## TTBus

### Nice-TTBUS-Technologie

Repräsentiert den maximalen Fortschritt für den Anschluss von Anwendungen und Zubehör sowie die Programmierung des Automationssystems.

Diese Technologie vereinfacht den Installationsplan, ermöglicht die praktische und schnelle Endlageneinstellung mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO BD – auch bei Installation einer großen Anzahl von Anwendungen.

## Z-Wave

### Protokoll Z-Wave™

Drahtloser Kommunikationsstandard für den Anschluss von intelligenten Vorrichtungen, unabhängig vom Hersteller oder der Plattform, auf der diese gebaut wurden. Mit der Verwendung eines zentralen Gateways und einer App für die Kommunikation mit dem Nutzer können sämtliche Geräte gesteuert und ins Smart-Home-System eingebunden werden.

Vollständiges Glossar der technischen Eigenschaften der Rohrmotoren → 309



# Smart-Home Systeme

<b>Yubii-Ecosystem</b> .....	16 - 17
<b>Das Zuhause wird smart</b> .....	18 - 19
<b>Gateway</b>	
Yubii Home .....	20 - 23
<b>Geräte und Sensoren</b>	
Bi-Di Switch .....	24
Bi-Di Dimmer .....	25
Bi-Di Shutter .....	26
Bi-Di Awning .....	27
Roll-Control 2 .....	28
On/Off Control .....	29

Nice

# Offen für die Zukunft – Räume werden smart.

**Yubii**, ein einziges Ecosystem, mit dem Sie Ihre Antriebe vernetzen, vereinfachen und steuern.

Vernetzen Sie Ihre Antriebssysteme mit dem Nice-Gateway und erstellen Sie benutzerdefinierte Szenarien, die Sie sowohl per Smartphone als auch mit einer Taste auf dem bidirektionalen Handsender steuern können.

**Yubii Home Pro** ist ein Gateway, das die problemlose Integration mit mehr als 3000 Schnittstellen von Drittanbietern gewährleistet.

Kompatibel mit:

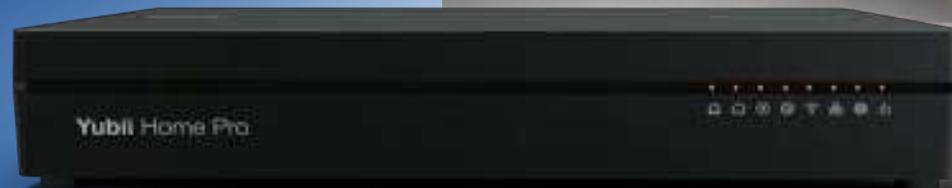


Kommunikation über die Protokolle:



Radio Nice

Radio elero



**Yubii-App**

Die neue Yubii Home-App garantiert ein Höchstmaß an Komfort und Effizienz bei der Haustechniksteuerung.





ENTDECKEN SIE, WIE SIE UNSERE LÖSUNGEN NUTZEN KÖNNEN

**Das Smart Home System von Nice:**  
benutzerfreundlich und kabellos,  
integrierbar und flexibel,  
sicher und immer unter Kontrolle.

Rufen Sie den Gesamtkatalog  
mit unseren Smart Home Lösungen auf →

Smart Home Solutions



SCAN ME

Smart Home Solutions

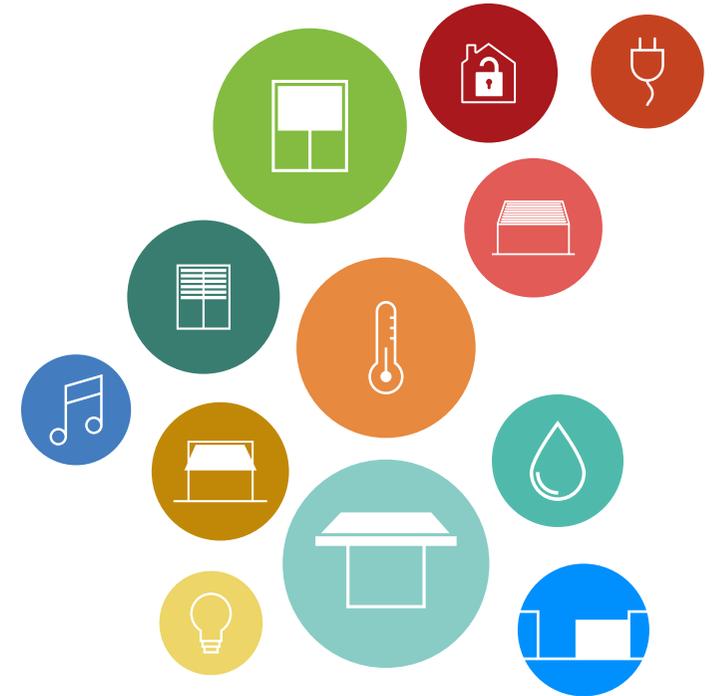


SCAN ME

Nice

# Eine neue Art und Weise, Räume zu nutzen. Die Werte des Nice-Systems.

Sicher, effizient und komfortabel: Mit dem Smart-Home-System wird das Nice-Erlebnis zu einer personalisierten Art und Weise, ein Zuhause zu gestalten, das sich individuellen Wohnbedürfnissen anpasst.



## Drahtlos und ganz einfach.

**Die Nice-Technologie ist drahtlos, modern und sicher. Neue Geräte können ohne Renovierungs- oder Maurerarbeiten völlig unproblematisch hinzugefügt werden.**

Viele Produkte sind sofort einsatzbereit, und das Ecosystem wird einfach mit der Yubii-App auch mittels Mobilgeräten eingerichtet.

## Ausbau- und ergänzungsfähig.

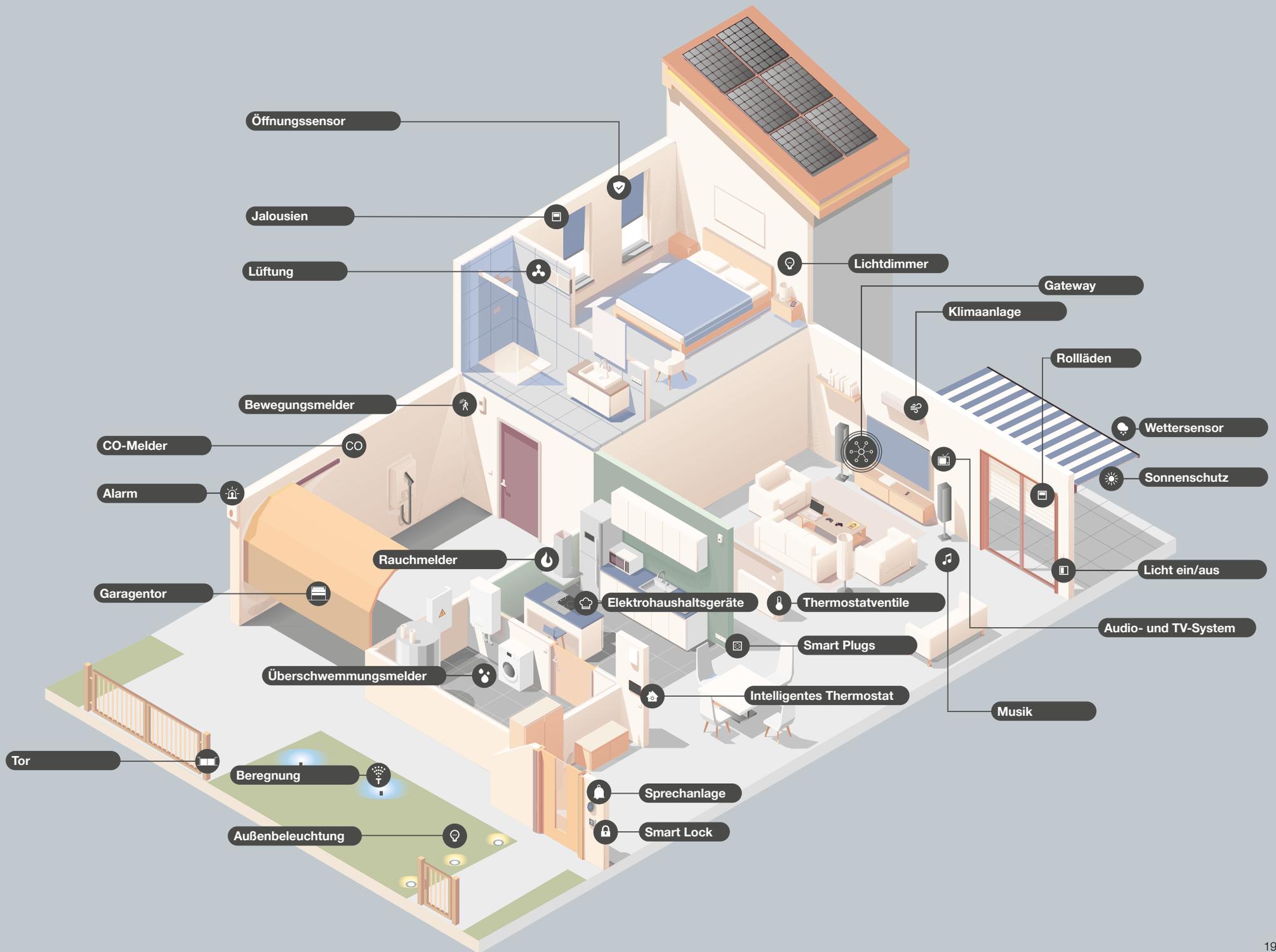
**Das Nice-System ist ergänzungsfähig und flexibel: die optimale Lösung für alle, die schrittweise je nach aktueller Verfügbarkeit und aktuellen Bedürfnissen planen möchten.**

Unsere Produkte bilden ein Ecosystem, in dem alle Geräte miteinander kommunizieren und in das auch Geräte anderer Hersteller eingebunden werden können.

## Stets alles sicher und unter Kontrolle.

**Mit der Yubii App hält der Kunde Kontakt zu seinem Zuhause und kann dieses von überall in der Welt regeln und steuern.**

Die Datenübertragung erfolgt mittels eines verschlüsselten Kommunikationssystems, das maximalen Schutz garantiert.



Nice

# Das Nice-System: alle Funktionen mit nur einer Berührung.



Ein richtiges komplettes Ecosystem, das schier unendliche Möglichkeiten erschließt:

## Yubii® Home

**Yubii Home ist ein Gateway, das die Technologien von Nice, FIBARO, elero und vieles mehr miteinander vernetzt:** Es ist offen für die Einbindung von Geräten Dritter mittels des Z-Wave-Protokolls sowie für die Steuerung mithilfe von Sprachassistenten, und dank seiner 5 Plug-ins kann das System per WLAN-Protokoll erweitert werden.

Kompatibel mit:

Voice Assistant

Smartwatch

Kommunikation per:

Z-Wave-Protokoll



WLAN-Protokoll



elero-Funkprotokoll



**FIBARO**  
a Nice company

**elero**  
Sun Shading Solutions Nice

Das System ist mit mehr als 3.000 Geräten anderer Hersteller kompatibel.

Für die Steuerung und das Management von Antrieben:



**Yubii-App**

Die neue Yubii-App garantiert ein Höchstmaß an Komfort und Effizienz bei der Haustechniksteuerung.



## Intelligente Steuerung der Beleuchtung: Dimmer, Farbe, Effekte, Szenarien und Timing.



### BiDi-Switch

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten mit der Messung des Stromverbrauchs.



### BiDi-Dimmer

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Regeln und Dimmern von Licht.



### Dimmer-Control

Universal-Modul für die Regelung der Lichtstärke, kompatibel mit verschiedenen Lichtquellen.



### On/Off-Control

Modul zur Fernsteuerung zweier Kreisläufe oder Geräte nach dem Ein-/Aus-Prinzip.



### RGBW-Control

Modul für die Farbregelung des Lichts.

## Komplette Kontrolle des Zuhauses, maximale Sicherheit und intelligente Steuerung der Heizung.



### Flood-Control

Überschwemmungsmelder und Temperatursensor.



### Smoke-Control

Rauchmelder und Temperatursensor.



### CO-Control

Kohlenmonoxidmelder und Temperatursensor.



### Door/Window-Control

Näherungssensor für Türen/Fenster und Temperatursensor.



### Heat-Control & Temp-Control

Thermostatventil und Sensor zur Regelung der Innenraumtemperatur.

## Funksteuerung der Antriebe von Sicht- und Sonnenschutzsystemen, Zufahrts- und Garagentoren.



### BiDi-Shutter

Mono- und bidirektionale Mehrzweckschnittstelle für innen und außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, Rollläden und Jalousien.



### BiDi-Awning

Mono- und bidirektionale Schnittstelle für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.



### Roll-Control 2

Für die Steuerung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen.



### Bidi-ZWave

Plug-in-Kommunikationsschnittstelle zwischen Z-Wave™ und Nice-Motoren für Zufahrts- und Garagentore.

## Steuerung für Steckdosen, Geräte und Funkbefehle.



### Plug-Control

Intelligenter Anschluss für elektrische Vorrichtungen mit Messung des Energieverbrauchs.



### Push-Control

Drahtloser Universal-Taster zur Aktivierung von bis zu sechs festgelegten Szenarien.



Drahtloser Mehrzwecksensor, der als Bewegungsmelder, Temperatursensor und zur Erfassung der Lichtstärke dient.



### Smart-Control

Kleine Universal-Vorrichtung, mit der Standardgeräte in intelligente Geräte umgewandelt werden. Mit Temperatursensor.

# Yubii® Home

**Das Gateway sorgt für die Steuerung aller intelligenten Geräte und Vorrichtungen im Haus und kommuniziert mit ihnen.**

**Auch als Bausatz erhältlich**



WIRELESS



ZUVERLÄSSIGES UND SICHERES PROTOKOLL



BEDIENUNG IM FERNMODUS



SPRACHASSISTENTEN



KOMPATIBILITÄT MIT INTELLIGENTEN GERÄTEN



NICE GREEN INNOVATION

Yubii

BiDi

Z-Wave

Wi-Fi

**Yubii Home ist das Herzstück des Smart Home, ein Hub, der sich um den Komfort und die Sicherheit der ganzen Familie kümmert.**

- Es empfängt die Daten der Sensoren, verarbeitet sie und aktiviert entsprechend die Automationssysteme auf Grundlage der jeweiligen Vorlieben.
- Möglich sind Einbindung und Steuerung von Beleuchtung, Rollläden, Toren, Fenstern und Türen, Elektrohaushaltsgeräten, Heizungs- und Beregnungssystemen sowie Multimedia-Geräten wie auch die Erkennung von Wasserleckagen, Kohlenmonoxid und Bränden.

**richtigen Komfort und die richtige Kontrolle**, zugeschnitten auf die Bedürfnisse der Bewohner.

Das Zuhause wird zu einer perfekten, sicheren, smarten und komfortablen Umgebung, die mittels **automatisierter Szenarien, Sprachbefehlen** und per **Smartphone, Tablet oder Smartwatch gesteuert werden kann**.

Yubii Home bietet die Möglichkeit für die intelligente Regelung von natürlichem und künstlichem Licht sowie der Heizung, wobei die Überwachung der elektrischen Lasten auch die Energieeffizienz des Zuhauses steigern kann.

**Yubii Home garantiert für jeden Raum den**



#### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierung
<b>YH-001</b>	Yubii Home Gateway	1	CE



**Yubii Home ist auch in den folgenden Bausätzen erhältlich:**

<b>YUBIISUNLIGHTKITZW</b>	1 Yubii Home Gateway + 3 Roll-Control	1	CE
<b>YUBIIENERGYKITZW</b>	1 Yubii Home Gateway + 3 On-Off Control	1	CE
<b>YUBIIHEATKIT</b>	1 Yubii Home Gateway + 2 Heat-Control	1	CE
<b>YUBIIGATEDOORKIT</b>	1 Yubii Home + 2 IBT4ZWAVE	1	CE

Art.-Nr.	YH-001
Anschlussspannung	5 VDC, max. 1 A (Adapter inbegriffen)
Betriebstemperatur	0 bis 40 °C
Betriebsfeuchtigkeit	max. 75 % relative Feuchtigkeit (nicht kondensierend)
Netzanschluss	USB Micro B
Abmessungen	178 x 110 x 31 mm

#### FUNKKOMMUNIKATION

Protokoll	Funkfrequenz	Maximale Übertragungsleistung
Z-Wave (Serie 700)	868,0–868,6 MHz 869,7–870,0 MHz	+9 dBm
WLAN (802.11 b/g/n)	2400,0–2483,5 MHz	+20 dBm
433 MHz	433,05–434,04 MHz	+9 dBm
868 MHz	868,0–869,65 MHz	+5 dBm

# Nice

## Yubii ecosystem

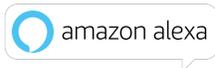
Yubii – ein wahres Multifunktions-Ecosystem für ein intelligentes Zuhause.

Kompatibel mit mehr als 3.000 Geräten anderer Hersteller, u. a.:



**FIBARO**  
a Nice company

**e l e r o**  
Sun Shading Solutions Nice



**PHILIPS**

**alhua**  
TECHNOLOGY



**SONOS**

KONZIPIERT FÜR  
ENDVERBRAUCHER

## Yubii Home App

Mit dem Smartphone und der Yubii Home-App können alle Smart-Home-Antriebe von überall gesteuert werden.



### Haupteigenschaften

Intuitives Dashboard

Machine-Learning-Technologie – intelligente Tipps

3 verschiedene Farbvarianten

Sicherer Zugriff in jeder Hinsicht

Steuerung mittels Apple Siri und Apple Home Pod

KONZIPIERT FÜR  
MONTAGETECHNIKER

## Yubii Web App

Dank des Yubii-Home-Konfigurators ist die Steuerung des Ecosystems einfach und intuitiv, wobei auch die Fernsteuerung möglich ist.

Die Nutzung der Web-App ist die effizienteste Lösung für die Fernwartung des Smart-Home-Systems der Kunden.



### Haupteigenschaften

Verschlüsselte Passwörter für die komplette Systemsicherheit

Systemzugriff und -überwachung im Fernmodus

Erstellung und Wiederherstellung von Backups

Prüfung der Kommunikationsverbindung und Reichweite des Geräts

Prüfung des Batteriestands der Geräte

Durchführung von Systemupdates

Prüfen Sie die Kompatibilität der Produkte mit Ihrem Verkäufer.

# BiDi-Switch

## Mono- und bidirektionale Schnittstelle im Miniaturformat für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten.

### FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

Core

### FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

**ABWÄRTSKOMPATIBEL:**  
FUNKTIONIERT AUCH MIT  
MONODIREKTIONALEN SENDERN.  
2 UNABHÄNGIGE EIN- UND  
2 UNABHÄNGIGE AUSGÄNGE.



LICHT EIN-/  
AUSSCHALTEN



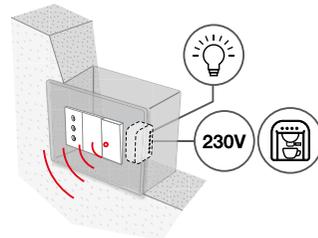
REGELUNG VON  
230-V-LAMPEN



REGELUNG VON  
230-V-HAUSHALTS-  
GERÄTEN



MESSUNG DES  
ENERGIEVER-  
BRAUCHS



**BiDi-Switch gestattet die Regelung von Beleuchtung und elektrischen Lasten im Smart-Home-System und funktio-niert auch ohne Gateway und mit monodirektio-nalen Sendern.**

Mit BiDi-Switch besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Geräte des Hauses einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Geräte zu prüfen;
- die Gerätefunktionen zu steuern und benutzerdefinierte Szenarien auch mittels des Alarmsystems zu erstellen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Geräte ein- und aus-zuschalten;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder das Pkw-Infotainment-System zu steuern.

### Zahlreiche Vorteile und praktische An-wendung

BiDi-Switch steuert die Beleuchtung eines Raums mit einem einzigen Gerät, ohne dass die Schalter ausgetauscht oder intelligen-te Leucht-mittel eingebaut werden müssen.

BiDi-Switch ist kompakt, so gestaltet, dass er sich für den Einbau in die meisten Geräte-einbaudosen eignet, und kann mittels eines Timers zur Programmierung der automatischen Abschaltung eingestellt werden.

### Abwärtskompatibel

Wird die monodirektionale Steuerung TT2L durch BiDi-Switch ersetzt, muss nicht auch der Sender erneuert werden und die angebotenen Geräte können auch ohne Gateway ein- und ausgeschaltet werden.

**Nice-Mesh-Technology:** Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, so-dass die Reichweite des Signals erweitert wird.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>BIDI-SWITCH</b>	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Management von Beleuchtung und elektrischen Lasten	1	CE

Art.-Nr.	<b>BIDI-SWITCH</b>
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100–240, 50/60
Nennlaststrom (A)	6,5 A pro Kanal, 10 A kombiniert
Lasttyp	Widerstandslast
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0–35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

Yubii

BiDi

# BiDi-Dimmer

## Mono- und bidirektionale Schnittstelle im Miniaturformat für das Regeln und Dimmern von Licht.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

Core

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL:  
FUNKTIONIERT AUCH MIT  
MONODIREKTIONALEN SENDERN.



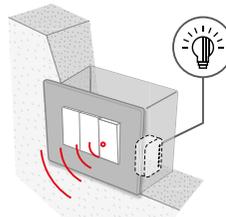
HELLIGKEITSREGELUNG



STUFENWEISES  
EINSCHALTEN  
DES LICHTS



MESSUNG  
DES ENERGIEVER-  
BRAUCHS



**BiDi-Dimmer gestattet die Regelung der Beleuchtung durch deren Einbindung ins Smart-Home-System und funktio-niert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.**

Mit BiDi-Dimmer besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Geräte des Hauses einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Geräte zu prüfen;
- die Gerätefunktionen zu steuern und benutzerdefinierte Szenarien auch mittels des Alarmsystems zu erstellen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Geräte ein- und aus-zuschalten;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder das Pkw-Infotainment-System zu steuern.

### Flexibel und vielseitig

- Dimmen des Lichts mittels zweier verkabelter Taster möglich.

- Abrufen der eingestellten Helligkeitsstufe vom Sender möglich.
- Der Neutralleiter muss nicht angeschlossen werden.

### Vorteilhaft

BiDi-Dimmer ist mit verschiedenen Lampen kompatibel: Leuchtstoff-, Halogen-, LED-, Glüh- oder Neonlampen.\*

BiDi-Dimmer ist kompakt und so gestaltet, dass er sich für den Einbau in die meisten Geräteeinbaudosen eignet.

BiDi-Dimmer kann mittels eines Timers für die Programmierung der automatischen Abschaltung eingestellt werden.

Wird die monodirektionale Steuerung TT2L oder TTDMS durch BiDi-Dimmer ersetzt, muss nicht auch der Sender erneuert werden und die angebotenen Beleuchtungskörper können unter Aufrechterhaltung ihrer Funktionen auch ohne Gateway geregelt werden.

**Nice-Mesh-Technology:** Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, so dass die Reichweite des Signals erweitert wird.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>BIDI-DIMMER</b>	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für das Regeln und Dimmen eines einzelnen Lichts	1	CE

Art.-Nr.	<b>BIDI-DIMMER</b>
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100–240, 50/60
Nennlaststrom (A)	0,25 bis 1,10
- mit angeschlossenem LED-Adapter	0,05 bis 1,10
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0–35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

\* Bei einigen LED- oder Leuchtstofflampen mit Energiesparfunktion könnte ein LED-Adapter notwendig sein.

Yubii

BiDi

# BiDi-Shutter

**Mono- und bidirektionale Mehrzweckschnittstelle im Miniaturformat für innen und außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, Rollläden und Jalousien.**

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

Core

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL:  
FUNKTIONIERT AUCH MIT  
MONODIREKTIONALEN SENDERN.



INNEN LIEGENDER  
SICHT-/  
SONNENSCHUTZ



AUSSEN  
LIEGENDER  
SICHT-/  
SONNENSCHUTZ



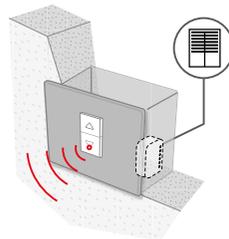
ROLLLÄDEN



JALOUSIEN



HERKÖMMLICHER  
SCHALTER



**Dank BiDi-Shutter können auch mechanische Rohrmotoren ins Smart-Home-System eingebunden werden. BiDi-Shutter funktioniert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.**

- Mit BiDi-Shutter besteht die Möglichkeit,
- die angebotenen Motoren einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
  - den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
  - den Zustand der Antriebe zu prüfen;
  - Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Antriebe zu steuern;
  - die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder Pkw-Infotainment-System zu steuern.

## Intelligente Programmierung

BiDi-Shutter ermöglicht die Programmierung und Einstellung der Endlagen auch per Sender, indem zwei vollständige Betätigungsvorgänge durchgeführt werden, womit die durchgehende automatische Kalibrierung während des Betriebs garantiert wird.

Geboten wird die Möglichkeit für die Einstellung von zwei Öffnungszwischenpositionen von Rollläden oder Jalousien (Komfortposition und Position zur Regelung des Luftaustauschs im Raum).

## Kompakt und praktisch

BiDi-Shutter kann in Abzweigkästen, Verbindungsdosen oder im Kasten in der Nähe des Motors eingebaut werden.

## Drahteingang

Kann mehrere Rohrmotoren auch per Wandschalter steuern oder ins Building-Management-System eingebunden werden.

## Abwärtskompatibel

Wird die monodirektionale Steuerung TT2N durch BiDi-Shutter ersetzt, muss der Sender nicht auch erneuert werden und die angebotenen Geräte können auch ohne Gateway ein- und ausgeschaltet werden.

**Nice-Mesh-Technology:** Erweiterung der Funkreichweite bis 150 m (max. 5 Hops) unter optimalen Bedingungen. Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funksignalverstärker, so dass die Reichweite des Signals erweitert wird.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>BIDI-SHUTTER</b>	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für mechanische Rohrmotoren	1	CE

Art.-Nr.	<b>BIDI-SHUTTER</b>
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100-240, 50/60
Nennlaststrom (A)	2
Lasttyp	Wechselstrom, einphasig
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	20
Betriebstemp. (°C min./max.)	0-35
Abmessungen (mm)	45 x 36 x 23 h

Yubii

BiDi

# BiDi-Awning

## Mono- und bidirektionale Schnittstelle für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

Core

FUNKTIONIERT AUCH OHNE GATEWAY:

Stand Alone

ABWÄRTSKOMPATIBEL: FUNKTIONIERT AUCH MIT MONODIREKTIONALEN SENDERN.



INNEN LIEGENDER SIGHT-/SONNENSCHUTZ



AUSSEN LIEGENDER SIGHT-/SONNENSCHUTZ



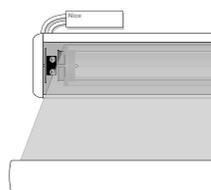
ROLLLÄDEN



JALOUSIEN

IP55

SCHUTZART



Dank BiDi-Awning können auch mechanische Rohrmotoren für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz ins Smart-Home-System eingebunden werden. BiDi-Awning funktioniert auch ohne Gateway und mit monodirektionalen Sendern.

Mit BiDi-Awning besteht die Möglichkeit,

- die angebotenen Motoren einzeln, in Gruppen oder im Rahmen von Szenarien zu steuern;
- den Verbrauch zu überwachen und die elektrischen Lasten zu steuern und so die Energieverschwendung zu reduzieren;
- den Zustand der Antriebe zu prüfen;
- Sprachbefehle per Amazon Alexa, Google Home und Siri Shortcuts zu verwenden, um die angebotenen Antriebe zu steuern;
- die Geräte im Fernmodus per Smartphone, Smartwatch oder Pkw-Infotainment-System zu steuern;
- die Innenbereiche vor Sonnenwärme zu schützen, erhöhten Klimakomfort zu gewährleisten und bei der Nutzung der Klimaanlage zu sparen.

### Intelligente Programmierung

BiDi-Awning ermöglicht die Programmierung der Endlagen auch per Sender, indem zwei vollständige Betätigungsvorgänge durchgeführt werden, womit die durchgehende automatische Kalibrierung während des Betriebs garantiert wird.

Möglich ist die Einstellung von zwei Öffnungszwischenpositionen.

Möglich ist die Programmierung der gewünschten Teilöffnung je nach Einstellung des Sonnensensors.

### Kompatibel mit mono- und bidirektionalen Handsendern und Wettersensoren

Jalousien, Rollläden sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme können ohne Gateway gesteuert werden.

### Effizient

Jedes bidirektionale Produkt fungiert als Funk-signalverstärker, sodass die Reichweite des Signals erweitert wird.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>BIDI-AWNING</b>	Mono- und bidirektionale Schnittstelle für Außenbereiche für Rohrmotoren	1	CE

Art.-Nr.	<b>BIDI-AWNING</b>
Anschlussspannung (VAC/Hz)	100-240, 50/60
Nennstrom des Motors (A)	2
Motortyp	Wechselstrom, einphasig
Empfohlene Einbauhöhe (m)	2,4
Funkfrequenz (MHz)	433,05 bis 434,04
Maximale Übertragene Leistung (dBm)	10
Schutzart (IP)	55
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20/+35
Abmessungen (mm)	98 x 26 x 20 h

Yubii

BiDi

# Roll-Control 2

Modul für die Steuerung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen.

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

FUNKTIONIERT MIT FIBARO-GATEWAYS:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



**Roll-Control 2 ist ein Modul, das die Steuerung von Wechselstrom-Rohrmotoren für elektrische Fensterläden, Markisen, Jalousien und Rollläden ermöglicht.**

Mithilfe des Moduls kann die genaue Position der Motoren geregelt werden, bei Jalousien kann die Bewegung der Lamellen gesteuert werden.

Das Gerät misst den Energieverbrauch und die aktuelle Leistungsaufnahme.

Roll-Control 2 ermöglicht die Steuerung der angebotenen Geräte sowohl mittels des Z-Wave-Netzwerks als auch mithilfe eines Schalters oder einer Taste, der/die direkt an das Modul angeschlossen ist.

**Haupteigenschaften:**

- Kompatibel mit den Steuerungssystemen Z-Wave und Z-Wave Plus. Funktioniert als Verstärker.
- Unterstützt den Security Mode des Netzwerks Z-Wave: S0 mit Verschlüsselung AES-128 und S2.
- Authentifizierung per PRNG-Verschlüsselung.
- Kann mit Rohrmotoren mit elektronischem oder mechanischem Endschalter installiert werden.
- Funktion zur Messung des Energieverbrauchs.
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern und ist für rollladenspezifische Auf- und Ab-Tasten optimiert.
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Auf-/Ab-Schaltern, Fixpositionsschalter, Hebelschaltern mit Momentanpositionen oder spezifischen Schaltern für Rollläden.
- Wago-Schnellverbinder und zusätzliche Klemmen für eine noch schnellere Installation erhältlich.
- Angeleitete Konfiguration auch über Smartphone.
- Kann in den Wandschalterboxen montiert werden.



**TECHNISCHE DATEN**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>ROLL-CONTROL 2</b>	Modul für die Steuerung von Rohrmotoren	1	CE

Art.-Nr.	<b>ROLL-CONTROL 2</b>
Eingangsleistung	100-240V-50/60Hz
Nennlaststrom	2 A
Lasttyp	Wechselstrom, einphasig
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis 35
Für den Einbau in Wanddosen (mm)	Ø >= 50, Tiefe >= 60
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 800)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,85 (EU)- 921,4 oder 919,8 (ANZ)
Funkreichweite (m)	bis 100 m außen, bis 30 m innen (je nach Gebäudekonstruktion)
Erfüllt die Vorgaben der europäischen Richtlinien	RoHS 2011/65/EU – RED 2014/53/EU
Abmessungen (mm)	46 x 36 x 19,9 H



Yubii

Z-Wave

# On/Off-Control

Modul zur Fernsteuerung zweier Kreisläufe oder Geräte nach dem Ein-/Aus-Prinzip.

Auch als Bausatz erhältlich

FUNKTIONIERT MIT NICE-GATEWAYS:

Yubii Home Pro

Yubii Home

FUNKTIONIERT MIT FIBARO-GATEWAYS:

Home Center 3

Home Center 3 Lite



Das Modul On/Off-Control wird in einer Wanddose montiert und ermöglicht die Steuerung von zwei Geräten mit einer maximalen Leistung von 1,5 kW.

Es kann sowohl im Fernmodus mithilfe der mobilen Anwendung als auch mit einem herkömmlichen Wandschalter eingeschaltet werden.

Das Gerät misst den Energieverbrauch und die aktuelle Leistungsaufnahme.

**Haupteigenschaften:**

- Kompatibel mit den Steuerungssystemen Z-Wave+ und Z-Wave.
- Unterstützt den mit AES-128-Verschlüsselung geschützten Modus (Sicherheitsmodus des Z-Wave-Netzes).
- Erweiterte Mikroprozessorsteuerung.
- Funktion zur Messung der aktuellen Leistungsaufnahme und des Energieverbrauchs.
- Funktioniert mit verschiedenen Arten von Schaltern, Wechselschaltern und Umrüchtern.



## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>ON/OFF-CONTROL</b>	Modul für die Fernsteuerung von maximal zwei Kreisläufen oder Geräten nach dem Ein-/Aus-Prinzip.	1	CE



On/Off-Control ist auch in den folgenden Bausätzen erhältlich:

<b>YUBIIENERGYKITZW</b>	1 Yubii Home Gateway + 3 On/Off Control	1	CE
-------------------------	---	---	----



LICHT  
EIN-/AUSSCHALTEN

REGELUNG VON  
230-V-LAMPEN

REGELUNG VON  
HAUSHALTSGERÄTEN  
230 V

MESSUNG DES  
ENERGIEVER-  
BRAUCHS

Yubii

Z-Wave

Art.-Nr.	ON/OFF-CONTROL
Eingangsleistung	100 bis 240 V~, 50/60 Hz
Nennlast (nur Widerstandslasten)	8 A bei 240 V~ (6,5 A bei 120 V~)
Betriebstemperatur (°C min/max)	0 bis 35
Für den Einbau in Wanddosen (mm)	Ø >= 50, Tiefe >= 60
Funkprotokoll	Z-Wave (Serie 500)
Funkfrequenz (MHz)	868,4 oder 869,8 (EU) / 908,4, 908,42 oder 916,0 (USA) / 921.4 oder 919.8 (ANZ) 869,0 (RU)
Funkreichweite (m)	bis 40 m (je nach Gebäudekonstruktion)
Erfüllt die Vorgaben der europäischen Richtlinien	RoHS 2011/65/EU – RED 2014/53/EU
Abmessungen (mm)	42,5 x 38,25 x 20,3 h





# Steuer- und Programmierungssysteme

- 34. Steuerungselektronik

---

- 88. Programmiergeräte für Profis

---

- 98. Nice-System für die Hightech-Steuerung von Gebäude

---

- 96. MyNice World app

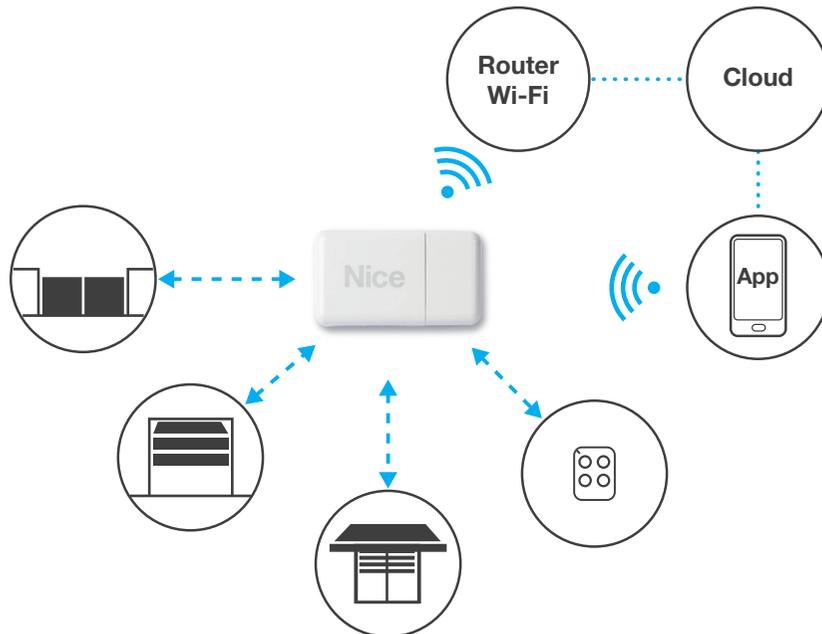
---

- 98. DIN-Module für die Steuerung von Rohrmotoren

---

# Core

## Nice-WLAN-Funk-Gateway



### Nice-WLAN-Funk-Gateway zur Steuerung von Nice-Antrieben über die MyNice-Welcome-App.

**Smart:** per WLAN ermöglicht Core den Anschluss, die Interaktion und die Steuerung (auch im Fernmodus) von Nice-Antrieben mit eingebautem oder optionalem Funkempfänger für Türen, Tore, Schranken sowie Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Möglich ist darüber hinaus die Steuerung auch von monodirektionalen Sendern der Sensoren für Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem Funkempfänger sowie.

**Einfache Konfiguration:** Die Konfiguration der Interaktion zwischen Antrieben sowie die Programmierung der Szenarien erfolgen intuitiv mittels der **MyNice-Welcome-App**.

**Komfort:** Möglichkeit für die Planung der Aktivierung von Szenarien in Zeitfenstern wie z. B.:

- Um 7 Uhr Rollläden hochfahren und Garagentor öffnen (Guten Morgen);
- Um 21 Uhr Raumhelligkeit reduzieren, Rollläden teilweise herunterfahren und

Stereoanlage einschalten, um Musik erklingen zu lassen (Entspannung);

- Um 22 Uhr alle Lichter ausschalten (Gute Nacht).

**Sicher:** Das bidirektionale Funkprotokoll nutzt die GFSK-Frequenzmodulation, was eine höhere Störfestigkeit garantiert.

Optionale Versorgung über Batterien, die die Systemfunktionen auch bei Stromausfall aufrechterhalten. Automatische Speicherung der Konfigurationen in der Nice-Cloud.

**Vielseitig:** Das Yubii-Ecosystem ermöglicht die Interaktion aller Geräte und Vorrichtungen des Systems zur Erstellung von Ereignissen wie z. B.: Bei der Betätigung eines Handsenders der Nice-Familie können die Rollläden nach oben gefahren und die Lichter ausgeschaltet werden.

Im monodirektionalen Modus mit Rolling Code kompatibel mit den vorherigen Nice-Steck- und externen Empfängerversionen.

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 16.

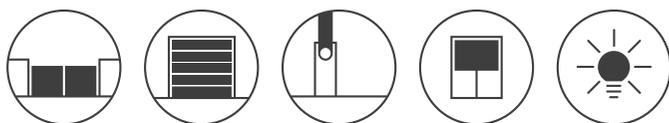
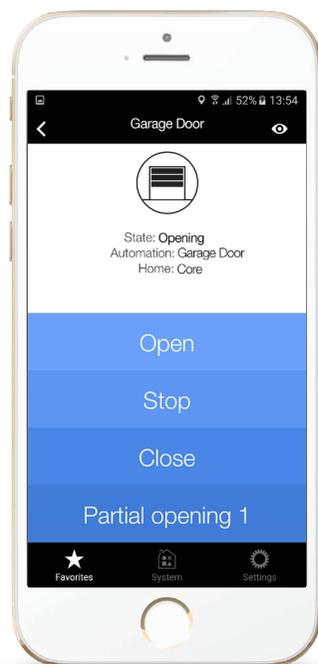
### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>CORE</b>	Nice-WLAN-Funk-Gateway

Art.-Nr.	<b>CORE</b>
Eingang	5V
Optionale Akkuversorgung	2x AA aufladbar, NiMH
Maximale Leistungsaufnahme (W)	1,5
WLAN-Schnittstelle mit integrierter Antenne	802.11b/g/n – 2,4 GHz (P<10mW)
Sicherheit	OPEN/WEP/WPA-PSK/WPA2-PS
Support	WPS
Funkübertragung mit doppelter Frequenz	Dual Band, bidirektional, 433,54 – 433,92 MHz 868,3 - 868,94 MHz (P<10mW)
Funkreichweite im Freifeld ohne Störungen*	500 m (max. Mesh-Network); 150 m (in Innenbereichen)*
Schutzart (IP)	30
Betriebstemperatur (°C min/max)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	113x64x33
Gewicht (g)	100

\* Die Reichweite der Sender und die Empfangsqualität der Empfänger könnten durch eventuelle Vorrichtungen beeinflusst werden, die mit der gleichen Frequenz in diesem Bereich arbeiten, sowie durch die Position der Funkantenne der Anlage.

# My Nice Welcome App



**MyNice Welcome** ist eine einzigartige App, dank derer der Nutzer **Nice**-Vorrichtungen direkt per Smartphone mittels des Nice-WLAN-Funk-Gateways **Core** konfigurieren und steuern kann.

**Alles unter Kontrolle:** Über die Nice-Cloud besteht die Möglichkeit, auch den Zustand eines jeden einzelnen Antriebs anzuzeigen und diesen zu steuern, egal, wo Sie sich befinden, vorausgesetzt, das Smartphone verfügt über einen Internetzugang.

**Die ganze Nice-Technologie griffbereit:** Mit der MyNice-Welcome-App ist es auch ohne Internetverbindung möglich, das System im Lokalmodus zu konfigurieren und zu steuern.

Mit einem einfachen Klick können Sie die Schnittstelle IT4WIFI und das WLAN-Funk-Gateway Nice Core aktualisieren, die Ereignishistorie herunterladen und die Aktivierungen der Antriebe mit deren etwaiger Diagnose anzeigen lassen.

**Praktisch:** Ermöglicht die Fernbedienung der Antriebe der Nice-Gruppe sowie die Erstellung von Szenarien oder nützlichen Regeln für Sensoren, Handsender und Antriebe (die Kommunikation zwischen Smartphone und Core erfolgt per WLAN).

**Smart:** Mit dem entsprechenden Zubehör ist es nun möglich:

- Alle Haustechnikgeräte wie Sensoren, Sender und Antriebe **zuzuordnen** und zu speichern;
- Die Parameter der bidirektionalen Sensoren nach Wunsch **zu konfigurieren** und deren Zustand zu prüfen (Batteriestand, FW-Version usw.);
- Einer Taste eines Senders mehr Funktionen **zuzuordnen** und dabei die ursprünglichen Einstellungen aufrechtzuerhalten (wenn zum Beispiel mit einer Taste das Tor geöffnet wird, können nun weitere Funktionen hinzugefügt werden, wie etwa die gleichzeitige oder verzögerte Umschaltung des Lichts in der Garage oder die Aktivierung eines programmierten Szenarios);
- Nützliche Szenarien mit allen gespeicherten Vorrichtungen zu **erstellen**, d. h., beim Eintreten eines Ereignisses (Tastendruck, Ansprechen eines Sensors, Zeitprogrammierung) automatische Funktionen zu aktivieren, wie z. B. Rollläden zu einer bestimmten Uhrzeit schließen (Zeitprogrammierung) oder wenn der Windsensor ein Ereignis meldet (Ansprechen des Sensors).

Entdecken Sie alle Vorteile des **Yubii**-Systems auf S. 16.



**MyNice Welcome**

Kostenlos verfügbar auf



Download on the  
App Store



GET IT ON  
Google Play

## Funktionen

Befehle: auf, Stopp, zu sowie ein Befehl nach Wunsch, der aus denen, die der Antrieb bietet, gewählt werden kann

Geolokalisierung und sonstige Vorgänge sind dank der Kompatibilität mit dem IFTTT-Service möglich

## Nutzungsvoraussetzungen

An IT4WIFI können maximal 20 Verbraucher angebunden werden

Betriebssystem iOS 10 und Android 5 oder später

WLAN-Access-Point, der den Apple-Bonjour-Service unterstützt



Um Core mit der MyNice-Welcome-App zu konfigurieren, wird auf die Anweisungen auf der Nice-Website verwiesen.

<https://www.niceforyou.com/de/support>

# Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

## Hand- und Wandsender

Multifunktions-Funksender zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen

### Era P View

ERA P VIEW →

Seite 52

Modulares Funksteuersystem, mit dem die Nice-Antriebe für Markisen, Rollläden, Tore und Garagentore von jeder beliebigen Stelle im Haus aus gesteuert werden können

### Niceway

Seite 54

Bidirektionaler Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten

### Baureihe Domi

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS  
und mit Dimmer-Slider

DOMIP1 →

Seite 42

DOMIP1SV →

Seite 44

bis zu 6 Antriebsgruppen  
Einzel oder als Mehrfachgruppen

mit Tasten Sonne EIN/AUS  
und mit Dimmer-Slider

DOMIP6 →

Seite 43

DOMIP6SV →

Seite 45

### Baureihe Era P BD

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P1SBD →

Seite 56

bis zu 6 Antriebsgruppen  
Einzel oder als Mehrfachgruppen

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P6SBD →

Seite 56

mit Dimmer-Slider

P6SVBD →

Seite 56

Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen, Rollläden, Beleuchtungssystemen und elektrischen Lasten

### Baureihe Era P

für 1 Antriebsgruppe

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P1 →

Seite 59

mit Dimmer-Slider

P1S →

Seite 59

P1V →

Seite 59

bis zu 6 Antriebsgruppen  
Einzel oder als Mehrfachgruppen

mit Tasten Sonne EIN/AUS

P6 →

Seite 59

mit Dimmer-Slider

P6S →

Seite 59

P6SV →

Seite 59

bis zu 18 Antriebsgruppen  
Einzel oder als Mehrfachgruppen

P18 →

Seite 59

Mini-Funksender für die intuitive Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen

### MiniDomi

für 1 Antriebsgruppe

MINIDOMI1 →

Seite 48

bis zu 6 Antriebsgruppen, Einzel oder als Mehrfachgruppen

MINIDOMI6 →

Seite 49

### Era Miniway

für 1 Automation Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW1 →

Seite 62

für 2 Automationen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW2 →

Seite 62

für 3 Automationen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe

MW3 →

Seite 62

## Wandsender

Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von Sicht-/ Sonnenschutzsystemen <b>Baureihe Domi W</b>	für 1 Antriebsgruppe		<b>DOMIW1</b>	→	Seite 46
	bis zu 6 Antriebsgruppen, Einzel- oder als Mehrfachgruppen		<b>DOMIW6</b>	→	Seite 47
<b>Baureihe Era W BD</b>	für 1 Antriebsgruppe	mit Tasten Sonne EIN/AUS	<b>W1SBD</b>	→	Seite 57
	bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	mit Tasten Sonne EIN/AUS	<b>W6SBD</b>	→	Seite 57
Funksender zur Steuerung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden <b>Baureihe Era W</b>	für 1 Antriebsgruppe		<b>W1</b>	→	Seite 60
		mit Tasten Sonne EIN/AUS	<b>W1S</b>	→	Seite 60
	bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe		<b>W6</b>	→	Seite 60
		mit Tasten Sonne EIN/AUS	<b>W6S</b>	→	Seite 60

## Zeitschaltuhr zur Wandmontage

Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche <b>Era Krono</b>	Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal	<b>1WW</b>	→	Seite 63
	Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen	<b>6WW</b>	→	Seite 63
	Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe	<b>1WC</b>	→	Seite 63

## Wettersensoren für den Innenbereich

Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensoren für den Innenbereich über Funk mit Batterieversorgung und LC-Display, kompatibel mit den Halterungen der NiceWay- Baureihe <b>Niceway Sensor</b>	Sonnen-/Raumlichtsensor	<b>WMS01S</b>	→	Seite 64
	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor	<b>WMS01ST</b>	→	Seite 64

# Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

## Wettersensoren für Aufputzmontage

Wettersensoren für Aufputzmontage per Funk, auch drahtlos. Mit verstellbarer Befestigungshalterung <b>DOMI</b>	Stromversorgung über integrierte Solarzellen	Wind-/Sonnensensor	<b>DOMIWSC</b> →	Seite 67
	mit Netzversorgung	Wind-/Sonnen-/Regensensor	<b>DOMIWSR</b> →	Seite 67
		Sonnen-/Regensensor	<b>DOMIWS</b> →	Seite 67
Wettersensoren für Aufputzmontage per Funk und drahtgebunden, Netzversorgung, mit verstellbarer Halterung <b>VOLO</b>	Übertragung über Funk, kann in mehreren Motoren und/oder Steuergeräten gespeichert werden	Wind-/Sonnensensor	<b>VOLO S-RADIO</b> →	Seite 69
		Windsensor	<b>VOLO</b> →	Seite 68
	Übertragung über Funk für die Bedienung von maximal 5 Motoren und/oder Steuergeräten	Wind-/Sonnensensor	<b>VOLO S</b> →	Seite 68
		Wind-/Sonnensensor mit über Trimmer einstellbaren Grenzwerten	<b>VOLO ST</b> →	Seite 68
Vibrations-Windmessgerät über Funk, batteriebetrieben <b>NEMO VIBE</b>			<b>NEMO VIBE</b> →	Seite 70
Dimmer mit bidirektionalem Funkempfänger für LED-Streifen <b>TTD</b>	für weiße LED-Streifen		<b>TTDW</b> →	Seite 74
	für RGB LED-Streifen		<b>TTDRGB</b> →	Seite 75

Steuersystem für verdeckte Montage <b>TAG</b>	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung	<b>TTX4</b>	Seite 80	
	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben	<b>TTXB4</b>	Seite 80	
	Miniempfänger für die Montage auf Abdeckrahmen	für Motoren per potenzialfreien Kontakt (Dry Contact), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	<b>TT2Z</b>	Seite 81
		für 1 Licht oder Last zu 230 Vac, mit eingebautem Umschaltrelais	<b>TT2D</b>	Seite 82
	Miniempfänger mit Durchsteckmontage	für Jalousien, für die Steuerung von Motoren bis 500 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	<b>TT1V</b>	Seite 83
		für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	<b>TT1L</b>	Seite 83
		mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis 500 W für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code	<b>TT1VR</b>	Seite 84
Steuergeräte für Aufputzmontage, Wind-/Sonne-Stufen einstellbar über Sender oder Trimmer <b>MINDY TT</b>	für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	<b>TT3</b>	Seite 85	
	für die Steuerung von 1 synchronisierten Motor bis 1000 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	<b>TT4</b>	Seite 85	
	für die Steuerung von 2 synchronisierten Motoren bis 600 W. Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Einstellung der Wettersensoren über Trimmer	<b>TT5</b>	Seite 85	
Kommunikationsschnittstelle	TTBus-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	<b>TT6</b>	Seite 86	

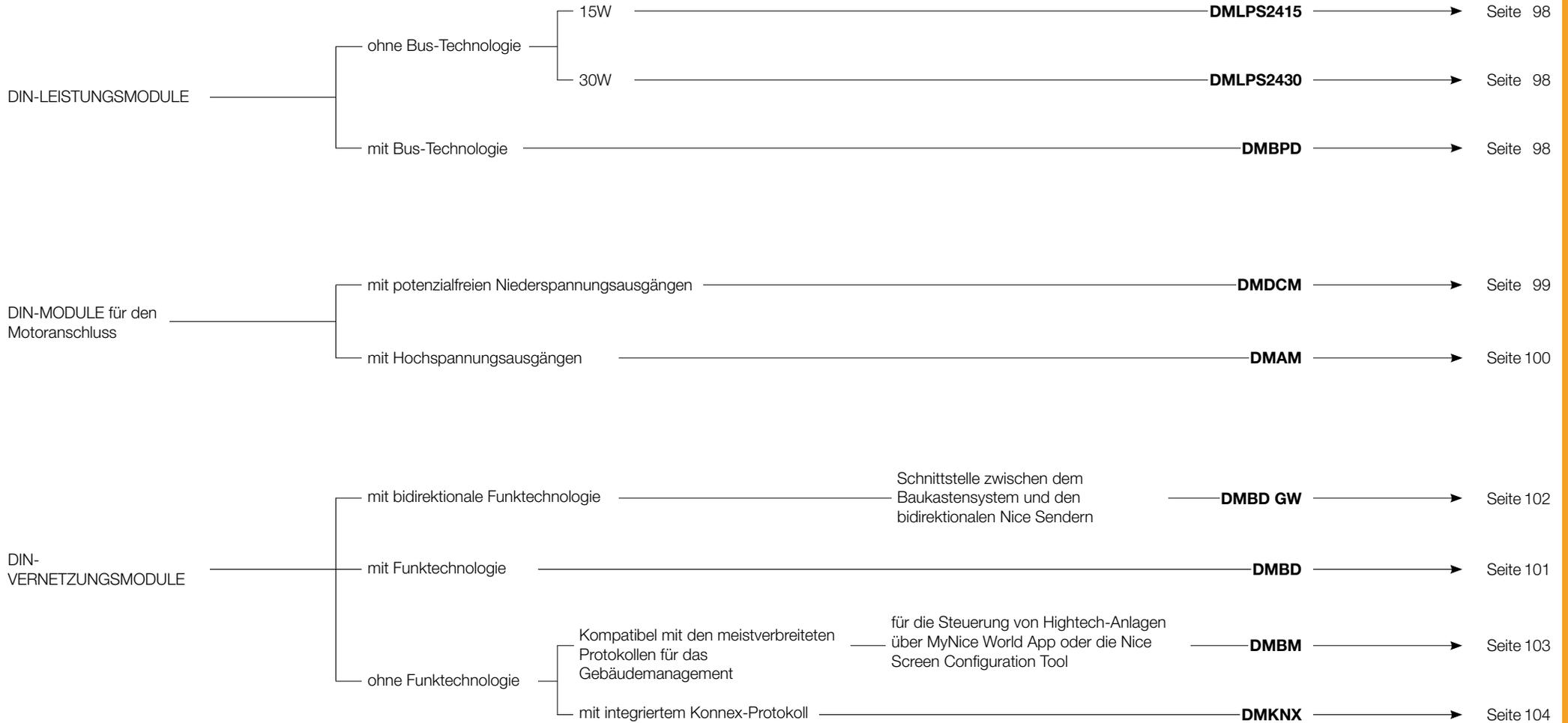
# Verzeichnis Nice-Steuerungselektronik

## Programmiergeräte

---

Programmiergeräte	für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus	<b>TTPRO BD</b>	Seite 89
	für Nice-Rohrmotoren mit elektronischem Endschalter	<b>TTU</b>	Seite 92
	zwischen BTicino-Bus und Nice-TTBus	<b>INB</b>	Seite 90
	für Antriebe und Steuergeräte mit TTBus	<b>O-VIEW TT</b>	Seite 91

## DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden



# Domì-Serie

## Die neue Hand- und Wandsender- Generation, für jede Anwendung.

Die Sender der Domi-Serie sind durchgängig gestaltet: Ihre Kundinnen und Kunden wählen zwischen zwei Farbvarianten und entscheiden sich für die gewünschten Funktionen. Alle Modelle der Designlinie Domi sind hochwertig ausgeführt, sorgen für komfortable Bedienung und fügen sich harmonisch in das Wohnambiente ein.

Ob Minisender, Wandsender oder Funkhand-  
sender... die Steuerungen der Domi-Serie  
steuern Sicht- und Sonnenschutz einfach  
und komfortabel.



## Domì P, Funk-Hand- und Wandsender:



**Domì P1**  
1-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.



**Domì P6**  
6-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.



**Domì P1SV**  
1-Kanal-Funkhandsender mit Slider-Funktion und Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.



**Domì P6SV**  
6-Kanal-Funkhandsender mit Slider-Funktion und Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.

## MiniDomì, Funk-Hand- und Wandsender:



**MiniDomì P1**  
1-Kanal-Funkhandsender in kompakter Mini-Ausführung in weiß und schwarz.



**MiniDomì P6**  
6-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung in kompakter Mini-Ausführung in weiß und schwarz.

## Domì W, Funkwandsender:



**Domì W1**  
1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.



**Domì W6**  
6-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung in weiß und schwarz.

Nice

# Domì P1

## 1-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



Wandhalterung

Die Steuerung ist ein **1-Kanal-Funkhandsender**. Er ist als **Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung** einsetzbar. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.**

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIP1</b>	1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>DOMIP1B</b>	1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	

### TECHNISCHE DATEN

Artikel	DOMIP1, DOMIP1
Spannungsversorgung (V)	2 x AAA
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 20 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	75
Größe B x H (mm)	41 x 155



EIN KANAL



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

Nice

# Domì P6

## 6-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



Wandhalterung

Die Steuerung ist ein **6-Kanal-Funkhandsender**. Er ist als **Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung** einsetzbar. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.**

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIP6</b>	6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>DOMIP6B</b>	6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	

### TECHNISCHE DATEN

Artikel	DOMIP6, DOMIP6B
Spannungsversorgung (V)	2 x AAA
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 20 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	75
Größe B x H (mm)	41 x 155



SECHS KANÄLE



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

# Domì P1 SV

**1-Kanal-Funkhandsender mit Slider-Funktion, Hand-/Automatik-Umschaltung und Sensor An/Aus**



Wandhalterung

Die Steuerung ist ein **1-Kanal-Funkhandsender**. Er ist als **Einzel-, Gruppen- oder Zentralsteuerung** einsetzbar. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Darüber hinaus kann z. B. die Beleuchtung stufenlos gedimmt oder ein Heizstrahler eingestellt werden, wenn diese mit passenden **Nice Funkempfängern** versehen sind.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

Mit dem **Slider** lässt sich die **Lamellenneigung** von Jalousien **exakt positionieren**.

**Eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIP1SV</b>	1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Slider, Hand-/Automatik, Sensor An/Aus	1	
<b>DOMIP1SVB</b>	1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Slider, Hand-/Automatik, Sensor An/Aus	1	

## TECHNISCHE DATEN

Artikel	DOMIP1SV, DOMIP1SVB
Spannungsversorgung (V)	2 x AAA
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 20 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	75
Größe B x H (mm)	41 x 155



EIN KANAL



ERGONOMISCH



SLIDERFUNKTION



SENSOR AN/AUS

BiDi

Yubii

433 MHz

# Domì P6 SV

**6-Kanal-Funkhandsender mit Slider-Funktion, Hand-/Automatik-Umschaltung und Sensor An/Aus**



Wandhalterung



SECHS KANÄLE



ERGONOMISCH



SLIDERFUNKTION



SENSOR AN/AUS

BiDi

Yubii

433 MHz

Die Steuerung ist ein **6-Kanal-Funkhandsender**. Er verfügt über **5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal**. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Mit dem **Slider** lässt sich die **Lamellenneigung** von Jalousien **exakt positionieren**.

Darüber hinaus kann z. B. die Beleuchtung stufenlos gedimmt oder ein Heizstrahler eingestellt werden, wenn diese mit passenden **Nice Funkempfängern** versehen sind.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Eine Wandhalterung ist im Lieferumfang enthalten.**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIP6SV</b>	6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Slider, Hand-/Automatik, Sensor An/Aus	1	
<b>DOMIP6SVB</b>	6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Slider, Hand-/Automatik, Sensor An/Aus	1	

## TECHNISCHE DATEN

Artikel	DOMIP6SV, DOMIP6SVB
Spannungsversorgung (V)	2 x AAA
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 20 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	75
Größe B x H (mm)	41 x 155

# Domì W1

## 1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



EIN KANAL



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

Die Steuerung ist ein **1-Kanal-Funkwandsender**. Er kann als **Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung** eingesetzt werden. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Rahmen und Befestigungshalterung sind im Lieferumfang enthalten.**

Der Funkwandsender ist für einen Normgeräteeinsatz **50 x 50 mm** passend und kann mit **Standard-Schalterprogrammen** kombiniert werden.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIW1</b>	1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>DOMIW1B</b>	1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>556.00001</b>	Rahmen weiß für Domì Wandsender	1	
<b>556.00101</b>	Rahmen schwarz für Domì Wandsender	1	

### TECHNISCHE DATEN

Artikel	DOMIW1, DOMIW1B
Spannungsversorgung (V)	3 (1 x CR2450 Lithium)
Batteriebetriebsdauer	typisch ~1 Jahr bei 10 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	868
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Anzahl Kanäle	1 bidirektional
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 50
Relative Feuchte	max. 85% (nicht für Feuchträume, nicht kondensierend)
Schutzart (IP)	20
Schutzklasse	II
Gewicht inkl. Batterien (g)	25
Größe L x B x H (mm)	50 x 50 x 10
Montageart (optional)	Wandmontage

# Domì W6

## 6-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



SECHS KANÄLE



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

Die Steuerung ist ein **6-Kanal-Funkwandsender**. Er verfügt über **5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal**. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Rahmen und Befestigungshalterung sind im Lieferumfang enthalten.**

Der Funk-Wandsender ist für einen Normgeräteeinsatz **50 x 50 mm** passend und kann mit **Standard-Schalterprogrammen** kombiniert werden.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>DOMIW6</b>	6-Kanal-Funkwandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>DOMIW6B</b>	6-Kanal-Funkwandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>556.00001</b>	Rahmen weiß für Domì Wandsender	1	
<b>556.00101</b>	Rahmen schwarz für Domì Wandsender	1	

### TECHNISCHE DATEN

Artikel	<b>DOMIW6, DOMIW6B</b>
Spannungsversorgung (V)	3 (1 x CR2450 Lithium)
Batteriebetriebsdauer	typisch ~ 1 Jahr bei 10 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	868
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Anzahl Kanäle	6 bidirektional
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 50
Relative Feuchte	max. 85% (nicht für Feuchträume, nicht kondensierend)
Schutzart (IP)	20
Schutzklasse	II
Gewicht inkl. Batterien (g)	25
Größe L x B x H (mm)	50 x 50 x 10
Montageart (optional)	Wandmontage

# MiniDomì 1

## Kompakter 1-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



EIN KANAL



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

Die Steuerung ist ein **1-Kanal-Funkhandsender in kompakter Miniausführung**. Er ist als **Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung** einsetzbar. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Eine Wandhalterung in Schalteroptik ist im Lieferumfang enthalten.**

Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

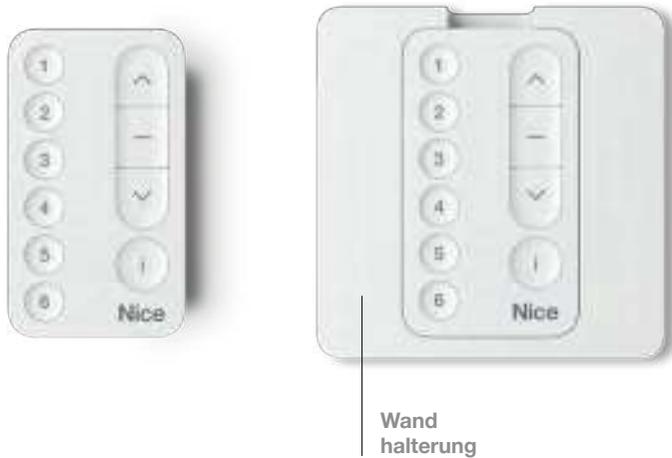
Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>MINIDOMI1</b>	Kompakter 1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>MINIDOMI1B</b>	Kompakter 1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umsch.	1	
<b>556.01001</b>	Wandhalterung weiß für Domì Mini-Sender	1	
<b>556.01010</b>	Wandhalterung schwarz für Domì Mini-Sender	1	

### TECHNISCHE DATEN

Artikel	MINIDOMI1, MINIDOMI1B
Spannungsversorgung (V)	1 x CR2450
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 10 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	27
Größe B x H (mm)	41 x 71

# MiniDomì 6

## Kompakter 6-Kanal-Funkhandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung



SECHS KANÄLE



ERGONOMISCH

BiDi

Yubii

433 MHz

Die Steuerung ist ein **6-Kanal-Funkhandsender in kompakter Miniausführung**. Er verfügt über **5 Einzelkanäle und 1 Zentralkanal**. Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Die Umschaltung zwischen Automatik und Handbetrieb ist am Sender ebenfalls möglich.

Die formschöne Steuerung ist in weißer und schwarzer Ausführung erhältlich.

**Eine Wandhalterung in Schalteroptik ist im Lieferumfang enthalten.**

Sende- und Rückmeldebefehle werden visualisiert.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE	Konformität
<b>MINIDOMI6</b>	Kompakter 6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	1	
<b>MINIDOMI6B</b>	Kompakter 6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschalt.	1	
<b>556.01001</b>	Wandhalterung weiß für Domì Mini-Sender	1	
<b>556.01010</b>	Wandhalterung schwarz für Domì Mini-Sender	1	

### TECHNISCHE DATEN

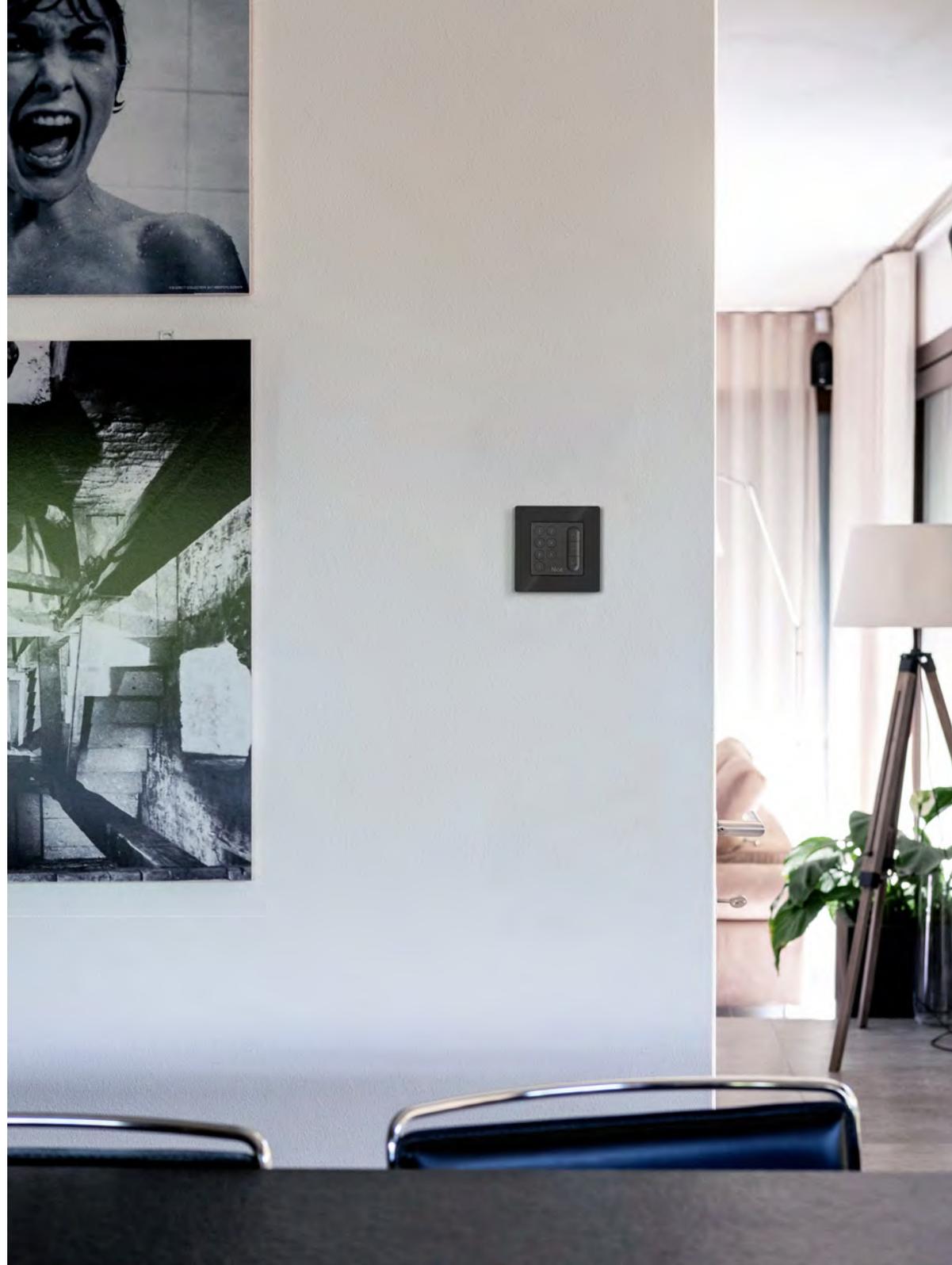
Artikel	MINIDOMI6, MINIDOMI6B
Spannungsversorgung (V)	1 x CR2450
Batteriebetriebsdauer (Jahre)	~3 bei 10 Sendebefehlen/Tag
Funkfrequenz (MHz)	433
Sendereichweite (m)	~150
Funkcodierung	Uni- ODER Bidirektional PLN2+ (vom Kunden festgelegt)
Betriebstemperatur (°C)	-5 bis 55
Schutzart (IP)	40
Gewicht inkl. Batterien (g)	27
Größe B x H (mm)	41 x 71

Nice

# Ergonomische Bedienung, einfaches Einlernen

**Die Sender der Domi-Serie sind attraktiv, einfach zu bedienen und darüber hinaus ganz einfach einzulernen.**

Neben der Programmiertaste verfügen sie über eine Taste "Sun for You" für selektives Lernen. Damit ist es möglich, immer nur einen Funkantrieb oder Empfänger in den Lernmodus zu versetzen. Das spart auf der Baustelle jede Menge Zeit.



**Domi-Serie:**  
hochwertige  
Verarbeitung,  
mit viel Liebe  
zum Detail.



**MiniDomi** klein aber fein – auch in der Schale machen Minisender eine gute Figur. Sie sind superkompakt und dank der Wandhalterung immer dort, wo sie gebraucht werden.

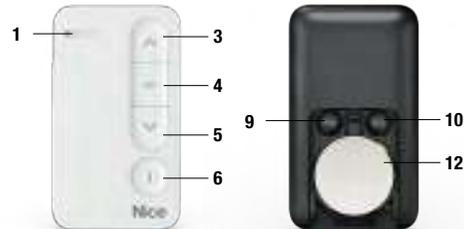


Alle **Domi-Wandsender** bestehen aus dem Bedienteil, einem normgerechten Rahmen und einer Befestigungshalterung für die richtige Fixierung an der Wand.

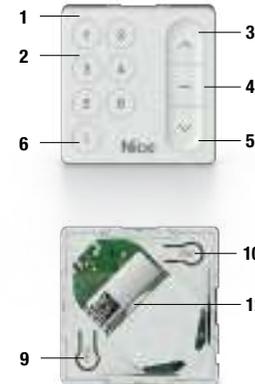


**Domi P** zweckmäßig und solide: die Funksender werden mit einer Wandhalterung geliefert, können aber dank der breiten Standfläche auch einfach aufgestellt werden.

## Domi-Sender programmieren



- 1 LED-Statusanzeige
- 2 GruppenAuswahl-tasten
- 3 Befehlstaste **AUF**
- 4 Befehlstaste **STOPP**
- 5 Befehlstaste **AB**
- 6 Info-Taste
- 7 Sensor an-Taste\*
- 8 Sensor aus-Taste\*
- 9 Programmier-Taste
- 10 ESC-Taste
- 11 Slider
- 12 Batterie(n)



Intuitive Programmierung mit den Tasten Prog "9" und Esc "10" auf der Rückseite des Senders. Einfache und automatische Einstellungen-Duplizierung durch Platzen von zwei Sendern nebeneinander.



Visualisierte Rückmeldung über LED-Statusanzig "1":

- Behang ein-/hochgefahren
- Behang aus-/nach unten gefahren
- Teil-auf/Teil-zu

\* nur bei Domi P6SV und Domi P1SV.

Nice

# Era P View

Für die erweiterte Bedienung von Antriebssystemen



Praktisch  
5-Tasten-Joyypad

3 Tasten für die  
unmittelbare Steuerung der  
Automation

**Multifunktionaler Funksender mit intuitiver Benutzeroberfläche,** LC-Farbbildschirm (2,2"), Navigation mittels Joypad mit 5 Tasten.

**Bedienung von bis zu 99 Geräten einzelnen oder in Antriebsgruppen.**

**Mit Uhr und Datumsanzeige, um Szenarien und uhrzeitabhängige Befehle zu konfigurieren.**

**Erweiterte Programmierung für den Profi** Zugriff auf die Programmierung direkt beim ersten Einschalten beim Einlegen der Batterien oder zu einem späteren Zeitpunkt über die Tasten an der Senderrückseite.

**Benutzerfreundlichkeit für jede Anforderung:** zwei Verwendungsarten, einfach oder erweitert.

**Nutzer der erweiterten Ebene (Advanced)** Dieser Nutzer kann die Einstellungen des Senders und die Etiketten der Geräte ändern. Sowie Zonen, Antriebsgruppen und Szenarien erstellen, per Zeitschalter bedienen, bearbeiten

und steuern. Ferner kann er den Zugriff auf das erweiterte Menü mit einem numerischen Passwort einschränken.

**Nutzer der einfachen Ebene (Easy)**

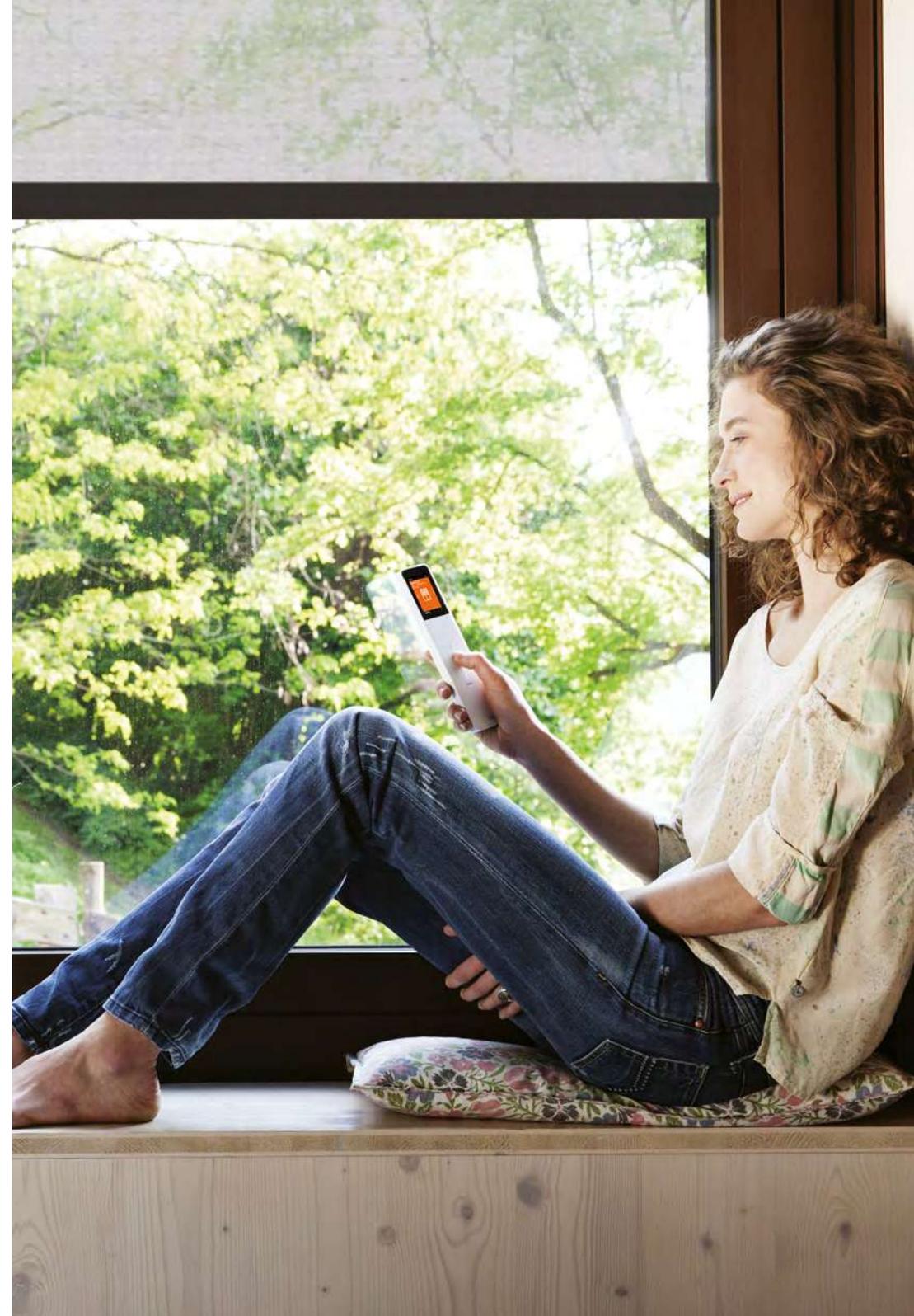
Dieser Nutzer hat Zugriff auf die einfache und unmittelbare Steuerung einer beschränkten Anzahl Geräte, die vom Nutzer der erweiterten Ebene freigegeben wurden. Er kann das Dashboard konsultieren und die Zeitschaltungen aussetzen.

**Praktisch und funktionell**

Um Batterie zu sparen, wechselt Era P View nach wenigen Sekunden Untätigkeit in den Standby-Modus. Bei jedem Standortwechsel oder mit einem einfachen Tastendruck wird das Gerät dank der eingebauten Sensoren automatisch wieder aktiviert.

**USB-Eingang** zum Laden der Batterien (sofern aufladbar).

Ausgestattet mit praktischer Magnethalterung für die Wandmontage.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>ERA P VIEW</b>	Multifunktions-Funksender mit intuitiver, mehrsprachiger Benutzeroberfläche zur Bedienung von bis zu 99 Geräten einzeln oder in Antriebsgruppen	1

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>ERA P VIEW</b>
Versorgung	2 Alkalibatterien 1,5V - AAA
Batterielebensdauer	Ca. 1 Jahr bei 20 Bedienvorgängen pro Tag
Funkcodierung	Rolling Code
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Reichweite	Geschätzt 200 m auf freiem Raum, 35 m innen
USB-Anschluss	Typ Micro-USB
Betriebstemperatur (°C)	-20; +50
Schutzart	IP 40
Abmessungen (mm)	200x50x15 (ohne Wandhalterung)
Gewicht (g)	140

#### UNMITTELBARE UND INTUITIVE AUSWAHL DES ZU BEDIENENDEN GERÄTS DANK BENUTZERSCHNITTSTELLEN IN MEHREREN SPRACHEN



#### NUTZER DER ERWEITERTEN EBENE (ADVANCED): KOMPLETTES AUSWAHLMEN FÜR DIE PROGRAMMIERUNG UND BEDIENUNG DER GERÄTE

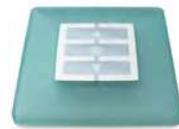


# Niceway

## Modulares Steuersystem für die Bedienung von Antrieben



**Ondo**  
Stoßfeste Tisch- oder  
Wandhalterung



**Opla**  
Wandhalterungen



**Go**  
Modul-Cover

### Modulares Funksteuersystem für die einzelne oder gruppenweise Steuerung der gesamten Palette der Nice-Antriebe von jeder beliebigen Stelle im Haus.

#### Modular

Das NiceWay-System beruht auf einer Reihe von Sendermodulen, die in fünf verschiedene Modelle von Halterungen eingesetzt werden können und somit eine erstaunliche Vielzahl verschiedener Lösungen nach Maß bieten. Die für 1 bis 80 Gruppen oder 240 Kanäle zur Verfügung stehenden Module haben kompakte Abmessungen und ihre Bedienung ist praktisch.

#### Technisch ausgereift und kompatibel

Frequenz 433,92 MHz, 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billionen Kombinationen); Selbstlernfunktion. Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).

#### Praktisch

Die Gummiknöpfe sind Teil des Gehäuses der Steuermodule, um die Elektronik vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen. NiceWay kann in jeder Umgebung des Hauses verwendet werden – von der Garage bis hin zu Wohnzimmer, Küche und Bad.

Modul	Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>MODULE MIT SCHRITTBETRIEBFUNKTION</b>			
	<b>WM001C</b>	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	10
	<b>WM003C</b>	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	1
	<b>WM009C</b>	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	1
Speicherung der Funksteuerungen in Modus II EIN/AUS – IMPULSEINSCHALTUNG – TIMER1 – TIMER2 (für die Geräte der Baureihe Screen Programmierung MODUS II)			
<b>HYBRIDMODUL FÜR DIE STEUERUNG IN SCHRITTSCHALTUNG UND IM MODUS AUF-STOPP-ZU</b>			
	<b>WM003C1G</b>	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	1
<b>MODULE MIT STEUERUNG IM MODUS AUF-STOPP-ZU</b>			
	<b>WM001G</b>	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	<b>WM002G</b>	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	<b>WM003G</b>	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	<b>WM006G</b>	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	1
	<b>WM004G</b>	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe und Steuerung für die Aktivierung des Sonnensensors	1

#### TECHNISCHE MERKMALE

Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032
Batterielebensdauer	> 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40
geschätzte Reichweite (m)	200 im Freien, 35 in Innenbereichen
Codierung	52-Bit-Rolling-Code
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	41x41x10
Gewicht (g)	14

# Opla



**WSW, WRW**



**WSB, WRB**



**WSA, WRA**



**WSG, WRG**



**WST, WRT**



**WSS, WRS**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>WSW</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	10
<b>WSB</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
<b>WSA</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
<b>WSG</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, Graphit	10
<b>WST</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
<b>WSS</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>WRW</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	10
<b>WRB</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	10
<b>WRA</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	10
<b>WRG</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, Graphit	10
<b>WRT</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	10
<b>WRS</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	10

# Ondo



**WAX**



**WWW**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>WAX</b>	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	10
<b>WWW</b>	Magnetische Wandbefestigung für Wax	10

# Go



**WCF**



**WCG**



**WCI**



**WCO**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>WCF</b>	Mini-Cover, farngrün	10
<b>WCG</b>	Mini Cover, Graphit	10
<b>WCI</b>	Mini Cover, eisblau	10
<b>WCO</b>	Mini Cover, orange	10

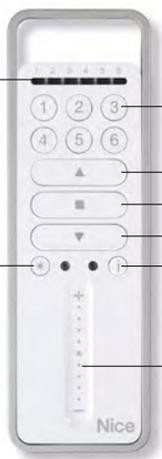
# Era P BD Series

## Bidirektionale Handsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen

Rückmeldung zum Empfang des Befehls

- Sonnen-/Sichtschutz eingefahren
- Sonnen-/Sichtschutz ausgefahren
- Teil-Auf/Teil-Zu

Taste „Sun for you“ für die Aktivierung und Deaktivierung der Sonnensensoren



Tasten für die Auswahl der Antriebsgruppe

Auf

Stopp

Ab

Abfrage des Antriebszustands

Slider

**Version mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.**

**Sofortbefehl:** Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle. Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

**Ergonomisches Design und intuitive Bedienung.**

**Mit nur einem Klick immer optimale Lichtverhältnisse:** Die mit speziellen LEDs angezeigte Bedientaste **Sun for You** dient zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

**Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren als auch die Aktivierung der Go-to-Position-Funktion.**

### Einfache Programmierung

Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.

Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit **der automatischen**

**Remote-Duplikation neuer Sender** durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

**Lange Batteriebetriebszeit** (zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).

**Große Reichweite** Dank der Nice-Mesh-Network-Technologie kann ein Befehl von den Antrieben wiederholt werden und erreicht auch die, die am weitesten entfernt sind (bis 500 m).

### Komfort

Mit dem Schieberegler besteht die Möglichkeit, den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Go-to-Position-Funktion).



Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferumfang inbegriffen).



P1SBD



P6SBD



P6SVBD

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
P1SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
P6SVBD	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	P1SBD, P6SBD, P6SVBD
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite (m)	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling-Code (0-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85

# Era W BD Series

## Bidirektionale Wandsender für die Steuerung von innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzsystemen



**Sender erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.**

**Einfache Steuerung der Antriebsgruppen:** Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnen-/Sichtschutzsystemen zur Erstellung von Gruppen.

**Sofortbefehl: Das neue bidirektionale Funkprotokoll ist um das 30-Fache schneller als die vorherigen Funkprotokolle.** Noch nie war die Steuerung des Antriebs so schnell!

**Die Funktion MemoGroup speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.**

**Einfache Programmierung**  
Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

**Reduzierte Installations- und Servicezeiten**  
Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

**Praktisch**  
Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

**Regelung des Sonnensensors**  
Dank der Funktion „Sun for You“ kann die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.

Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientaste „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/den ausgewählten Antrieb zudem einfach zu erkennen.



Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1SBD



W6SBD

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
W1SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1
W6SBD	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	1

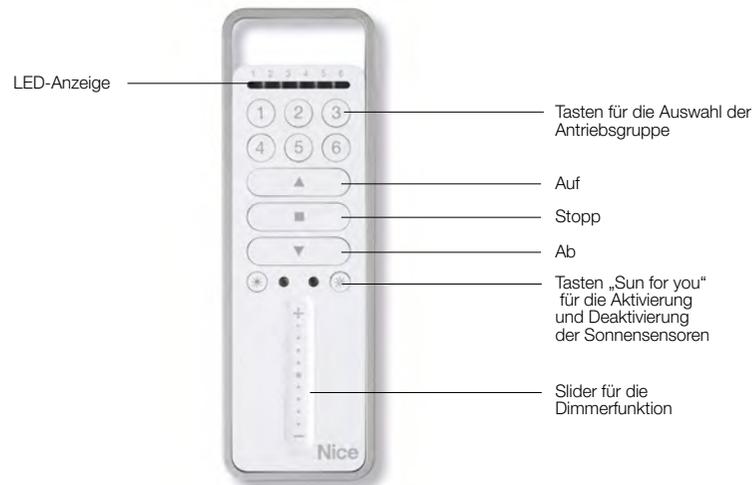
### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	W1SBD, W6SBD
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	500 m (max. Mesh-Network), 35 m (in Innenbereichen)
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70

Nice

# Baureihe Era P

Tragbar, für die Steuerung von Sicht-/  
Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen



## Handsender für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutz und Beleuchtungssystemen mit EIN-/AUS-Funktion und Dimmer-Slider.

**Version mit 1, 6 und 18 Kanälen** für die Steuerung von bis zu 18 Antriebsgruppen im Einzelmodus, als Gruppe oder Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling-Code mit Teach-in-Funktion.

### Ergonomisches Design und intuitiver Gebrauch.

#### Mit nur einem Klick immer optimale

#### Lichtverhältnisse:

Die mit speziellen LEDs angezeigten Bedientasten **Sun for You** dienen zur Aktivierung und Deaktivierung der von den installierten Wettersensoren gesendeten automatischen Steuerungen.

**Die Version Era P Vario ist mit Schieberegler für die analoge Steuerung der Dimmerfunktion ausgestattet und ermöglicht sowohl die Regelung der Lichtstärke als auch der Betätigungsgeschwindigkeit der Era-Inn-Edge-Motoren.**

### Einfache Programmierung

Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz oder Rollläden zur Erstellung von Antriebsgruppen.

Die Funktion Memo Group dient zum Aufrufen der letzten Mehrfachgruppe. Möglichkeit der **automatischen**

**Remote-Duplikation neuer Sender** durch Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

### Lange Batteriebetriebszeit

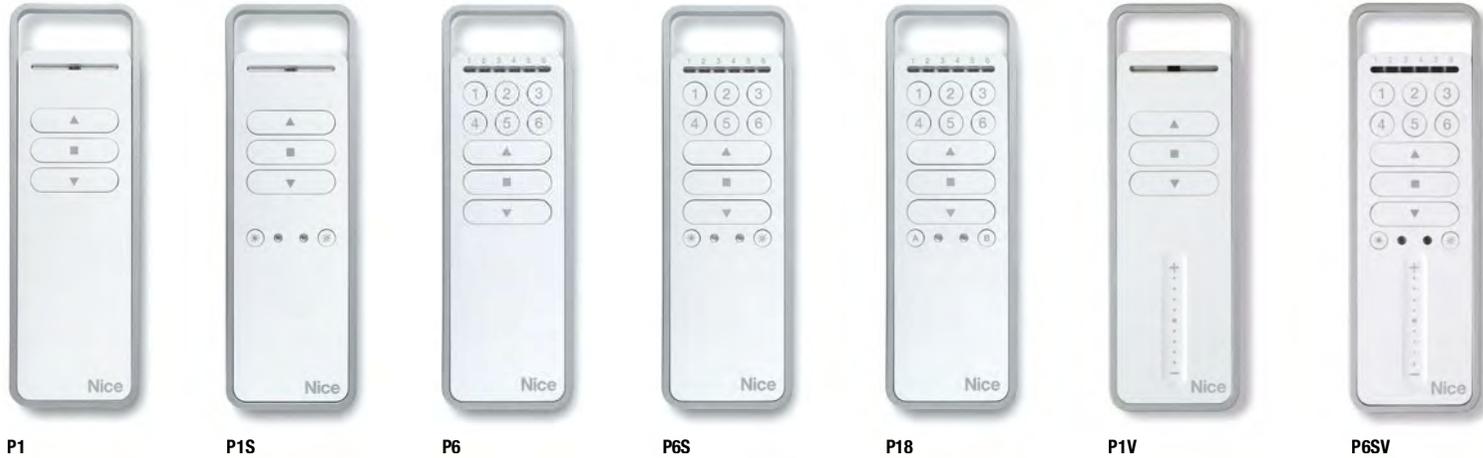
(zwei Alkalibatterien, 1,5 V, AAA).

**Große Reichweite** 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.

### Komfort

Mit dem Slider besteht die Möglichkeit, die Neigung von Jalousien mit einer einfachen Berührung ganz bequem zu regeln (Kippfunktion) oder den Sonnen-/Sichtschutz an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) zu fahren (Funktion „Go To Position“).





Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>P1</b>	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
<b>P1S</b>	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
<b>P6</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
<b>P6S</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1
<b>P18</b>	Handsender für die Steuerung von 18 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
<b>P1V</b>	Handsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten mit Dimmer-Slider oder 1 Antriebsgruppe	1
<b>P6SV</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Dimmer-Slider und Tasten Sonne EIN/AUS	1

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>P1, P1S, P6, P6S, P18, P1V, P6SV</b>
Versorgungsspannung (Vdc)	Alkali-Batterien - 2 x 1,5 V Type AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzte durchschnittliche Reichweite 200 im Freien, , 35 in Innenbereichen
Funkcodierung	Rolling-Code (O-Code)
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5 ÷ +55
Abmessungen (mm)	49x150x14
Gewicht (g)	85



Problemlose automatische Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender.



Intuitives Programmierverfahren mit den Tasten Prog und Esc an der Senderrückseite.



Praktische Wandhalterung (im Standardlieferungsumfang inbegriffen).

Nice

# Baureihe Era W

## Wandbefestigung, für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutzsystemen



### Handsender zur Wandbefestigung für die Steuerung von Sicht-/Sonnenschutzsystemen.

Erhältlich in der Ausführung mit 1 und 6 Kanälen für die Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen einzeln, gruppenweise oder als Mehrfachgruppe, auch mit separater Aktivierung der Wettersensoren.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

#### Einfache Steuerung der Antriebsgruppen:

Möglichkeit der Speicherung ein und desselben Senders in mehreren Sonnenschutz, Senkrechtmarkisen oder Rollläden zur Erstellung von Gruppen.

**Die Funktion MemoGroup** speichert den/die zuletzt bediente(n) Antrieb/Antriebsgruppe. Sobald eine Taste (Auf, Stopp, Ab) betätigt wird, wird diese Gruppe aufgerufen und muss nicht wieder ausgewählt werden.

#### Einfache Programmierung

Bei Nice-Rohrmotoren mit integriertem

Funkempfänger kann dank der 2 Tasten im Batteriefach auf der Senderrückseite ein vereinfachtes Programmierverfahren angewandt werden.

#### Reduzierte Installations- und Servicezeiten

Möglichkeit der automatischen Duplikation neuer Sender, auch fern von der Installation, durch einfaches Annähern des neuen Senders an den bereits gespeicherten und Drücken einer Taste.

#### Praktisch

Stromversorgung mit 2 handelsüblichen Batterien Micro (1,5 Vdc AAA).

#### Regelung des Sonnensensors

Bei den Ausführungen W1S und W6S kann dank der mit den Tasten Sonne EIN und Sonne AUS gesteuerten Funktion „Sun for You“ die Kommunikation mit den installierten Sonnensensoren (Nemo WSCT, Nemo SCT, Volo-S) aktiviert und deaktiviert werden.

Dank der zwei LED-Anzeigen der Bedientasten „Sun for You“ ist der Status (aktiv/nicht aktiv) des Sonnensensors für die ausgewählte Antriebsgruppe/ den ausgewählten Antrieb einfach zu erkennen.



Problemlose Duplikation durch einfaches Annähern zweier Sender und Tastendruck



Intuitives Programmierverfahren dank der Tasten an der Senderrückseite



Vollständig verdeckte Wandhalterung in der Packung enthalten



W1



W1S



W6



W6S

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>W1</b>	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	1
<b>W1S</b>	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Sonnentasten EIN/AUS	1
<b>W6</b>	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können	1
<b>W6S</b>	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten oder Antriebsgruppen, die einzeln oder als Mehrfachgruppe aktiviert werden können, mit Tasten Sonne EIN/AUS	1

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	W1, W1S, W6, W6S
Versorgungsspannung (Vdc)	2 Alkalibatterien 1,5 Vdc Typ AAA
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433.92 MHz (±100 kHz)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen
Funkcodierung	Rolling Code
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-5°; +55°
Abmessungen (mm)	80x80x15
Gewicht (g)	70



# Era MiniWay

## Mini-Funksender für die Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen



### Mini-Funksender für die intuitive Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen.

Ausführungen mit 1, 2 und 3 Kanälen für die Steuerung von Antrieben im Modus Auf-Stopp-Zu.

433,92 MHz, Rolling Code mit Selbstlernfunktion.

**Unmittelbare und einfache Bedienung** dank direkter Steuerung der Antriebsgruppe mit Funktionstasten.

**Große Reichweite** 200 m im Freien, 35 m in Innenbereichen.



Mögliche Befestigung an der Wand mit der spezifischen Halterung.



Lange Batteriebetriebszeit (3-V-Lithiumbatterie).



**MW1**

**MW2**

**MW3**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>MW1</b>	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
<b>MW2</b>	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1
<b>MW3</b>	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	MW1, MW2, MW3
Versorgungsspannung (Vdc)	Lithiumbatterie 3 Vdc Typ CR2032
Batterielebensdauer	ca. 2 Jahre bei 10 Sendevorgängen pro Tag
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz
Antennenimpedanz	Zirka 1 mW (ERP) (Schätzwert)
Schutzart (IP)	40 (Einsatz in Gebäuden oder geschützten Bereichen)
durchschnittliche Reichweite (m)	Geschätzt 200 m; 35 m (in Innenbereichen)
Codierung	Rolling-Code 52 Bit FLOR
Betriebstemperatur (°C min./max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	43x80x11
Gewicht (g)	16

# Era Krono

## Zeitschaltuhr mit Wochen-/Stundenplanung zur Wandmontage mit Funkbetrieb oder Drahtanschluss



### Für bis zu 6 unabhängige Kanäle und 30 Ereignisse pro Woche.

#### Intuitive Programmierung

Einfache Konfiguration der Geräteparameter und Programmierung der Ereignisse dank des intuitiven Navigationsmenüs, praktischer Auswahlstasten und eines großen Displays.

#### Einfach zu bedienen

Mit dem im oberen Teil des Programmiergeräts positionierten Zeiger besteht die Möglichkeit, einfach und schnell zwischen den Betriebsarten zu wechseln. Am grafischen LC-Display kann der Nutzer jederzeit die Parameter anzeigen, die ihn interessieren (Datum, Uhrzeit, Bewegung, Status und Funktionen).

#### Sicher

Möglich ist die Festlegung einer PIN-Zahl für den Zugriff auf den Programmiermodus, wodurch versehentliche Änderungen der festgelegten Parameter vermieden werden. Wenn sich der Sender im „manuellen“ Modus

befindet, kann die Tastatur zudem gesperrt werden, damit Unbefugte das Gerät nicht verwenden können.

#### Maximale Personalisierung

Die einzelnen Parameter der Ereignisse können geändert werden, ohne dass man sie zuvor löschen und dann wieder neu erstellen muss. Die Ereignisse können leicht dupliziert werden, wodurch neue Szenarien, die nur durch einige Variablen voneinander abweichen, schneller erstellt werden können. Der Nutzer kann die gewünschten Ereignisse vorübergehend deaktivieren und später wieder aktivieren.

#### Große Reichweite

200m im Freien, 25m in innen.

#### Ergonomisches Design, ultraflach und einfach zu installieren

Einfache Wandbefestigung mit praktischer, vollständig verdeckter Halterung. Standardabmessungen im Vergleich zu herkömmlichen Wandhalterungen mit zwei Modulen.

### Praktische Anwendung und komfort griffbereit

#### 3 VERSCHIEDENE NUTZUNGSARTEN

„Automatisch“ Die programmierten Ereignisse werden automatisch zu den festgelegten Uhrzeiten durchgeführt.

„Manuell“ Era Krono kann als Sender genutzt werden, um Auf-, Stopp- und Ab-Befehle zu übermitteln.

„Urlaub“ Die programmierten Ereignisse werden nach dem Zufallsprinzip durchgeführt, um die Anwesenheit der Bewohner vorzutäuschen und Einbrecher abzuschrecken.

#### HOHE PERSONALISIERUNG

##### Weltzeit

Die Anpassung an die sich ändernde Uhrzeit des Sonnenauf- und -untergangs erfolgt automatisch durch die einfache Auswahl der nächstgelegenen Stadt: Sie können das ganze Jahr über bei Tagesanbruch aufwachen und bei Sonnenuntergang die Rollläden schließen oder die Markisen einfahren, ohne das Ereignis neu programmieren zu müssen.

##### Memo Group

Für die gleichzeitige oder unabhängige Steuerung von bis zu 6 Antriebsgruppen, mit der Möglichkeit, einigen Motoren mehrere Funktionen zuzuordnen, wie zum Beispiel die Aktivierung der Funktion „Weltzeit“ nur an den Rollläden im Schlafbereich und der Funktion „im Urlaub“ nur an den Türen/Fenstern mit Blick auf die Straße.

##### Ein-/Ausschaltfunktion der Wettersensoren

Mit dieser Funktion kann das Ansprechen der Wettersensoren aktiviert bzw. deaktiviert werden, und es besteht die Möglichkeit zu wählen, welche der an die Sensoren angeschlossenen Antriebe auf eine Änderung der Witterungsbedingungen reagieren sollen.



KRONO 1WW

KRONO 6WW

KRONO 1WC

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
KRONO 1WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 1 Funkkanal	1
KRONO 6WW	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit Funkbetrieb und grafischem LC-Display Batterieversorgung, Steuerung von 6 Funkkanälen	1
KRONO 1WC	Zeitschaltuhr zur Wandmontage mit grafischem LC-Display Drahtanschluss, Drahtsteuerung von 1 Antriebsgruppe	1

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	KRONO 1WW	KRONO 6WW	KRONO 1WC
Versorgungsspannung (Batterielebensdauer)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2450 (2 Jahre bei 10 Ereignissen/tag)		120/230 Vac (50/60 Hz)
Frequenz	433.92 Mhz ± 100 KHz		-
Strahlungsleistung	Schätzwert <1 mW		-
Schutzart (ip)	40		
Geschätzte Reichweite (m)	200 Im Freien, 25 In Innenbereichen		-
Codierung	66 Bit, 4,5 Milliarden Kombinationen		-
Auflösung uhr	1 Minute		
Präzision uhr	± 150 Sekunden/Jahr		
Speicherbare Ereignisse	30		
Abmessungen (mm)	80x80x20 h		80x80x50 h
Gewicht (g)	85		95

# Niceway Sensor

## Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich



### Sonnen-/Temperatur- und Helligkeitssensor für den Innenbereich per Funk.

#### Einsparung + Umweltschutz

Der NiceWay-Sensor erhöht den thermischen Wirkungsgrad des Gebäudes: Er reduziert die Wirkung der Sonneneinstrahlung an heißen Tagen und nutzt sie in der kalten Jahreszeit, dadurch sorgt er für die Reduzierung des Energiebedarfs des Gebäudes sowie der Schadstoffemission.

Der Sensor **misst die Lichtverhältnisse** und ignoriert dabei Schwankungen, die zum Beispiel durch den Schatten von Personen oder schnell vorbeiziehenden Wolken verursacht werden.

**Mit dem NiceWay-Sensor wird die Öffnung von Rollläden und Markisen** so geregelt, **dass die Sonneneinstrahlung oder Helligkeit im Raum innerhalb der gewünschten Werte bleiben**, indem automatisch bei intensivem Licht die Schließung und bei schwachem Licht die Öffnung angesteuert wird.

#### Zwei Versionen, kompatibel mit allen Nice-Motoren

WMS01S, mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“ WMS01ST, mit Sensor „Sonne“ + „Raumlicht“ + „Temperatur“.

#### Vielseitig

Der Sensor kann dank der mitgelieferten durchsichtigen Halterung auf Glas oder mit den NiceWay-Halterungen an anderen Stellen im Raum montiert werden.

#### Kinderleichte Programmierung und Bedienung

Grafikdisplay, 128 x 49 Pixel, mit intuitivem Symbolmenü. 5 wählbare Sprachen und einfache Anzeige der Ist- und Sollwerte.

#### Betriebsarten

**Anbringung an Glas:** Der Sensor misst das Licht über das hintere, nach außen gerichtete Erfassungsgerät und regelt automatisch die Öffnungs-/Schließvorgänge oder nur den Schließvorgang der Verdunkelung.

#### Mobil oder Wandbefestigung

Der im Raum befindliche Sensor erfasst das Licht frontal einschließlich der eventuellen künstlichen Beleuchtung; Wenn Licht in den Raum, in dem der Sensor montiert ist, einfällt oder das Gegenteil der Fall ist, übermittelt dieser entsprechende Befehle an den Antrieb.

#### „Demo-Modus“:

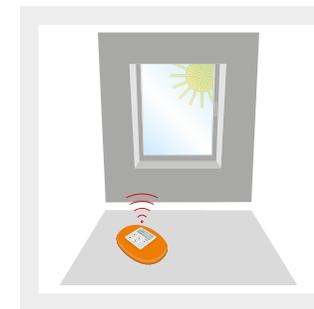
Konfiguration und Abnahme werden vereinfacht, indem die normalerweise in Minuten eingestellten Reaktionszeiten in Sekunden konvertiert werden, dadurch erfolgt die Antwort des NiceWay-Sensors sofort.

**Standby-Modus und manuelle Steuerung** mit sofortiger Anpassung der Betriebsart des Sensors. Funktion Dämmerungsschalter (WMS01ST).



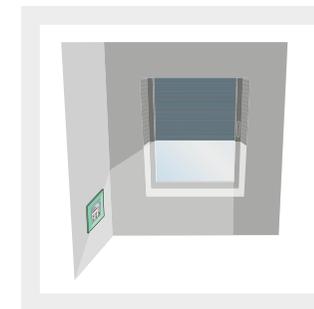
#### Anbringung an Glas

Serienmäßig mitgelieferte durchsichtige Halterung mit Saugkopf für die Anbringung an der Fensterscheibe



#### Mobile Anbringung

Kann in alle Halterungen der Produktlinie NiceWay (Tischständer, Wandhalterung) eingesetzt werden, um die Helligkeit bestimmter Raumbereiche zu regeln



#### Wandbefestigung

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>WMS01S</b>	Sonnen-/Raumlichtsensor inklusive Saughalterung	1	CE
<b>WMS01ST</b>	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	1	CE

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	WMS01S	WMS01ST
Versorgungsspannung (Vdc)	3 V mit 1 Lithiumbatterie CR2032	
Batterielebensdauer	> 1 Jahr bei 2 Einschalt- und 10 Bedienvorgängen pro Tag	
Grafikdisplay	128 x 49 Pixel	
Frequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
Codierung	52-Bit-Rolling-Code	
Strahlungsleistung	zirka 1 mW (Schätzwert)	
Durchschnittliche Reichweite	geschätzt 200m im Freien; 35m innen	

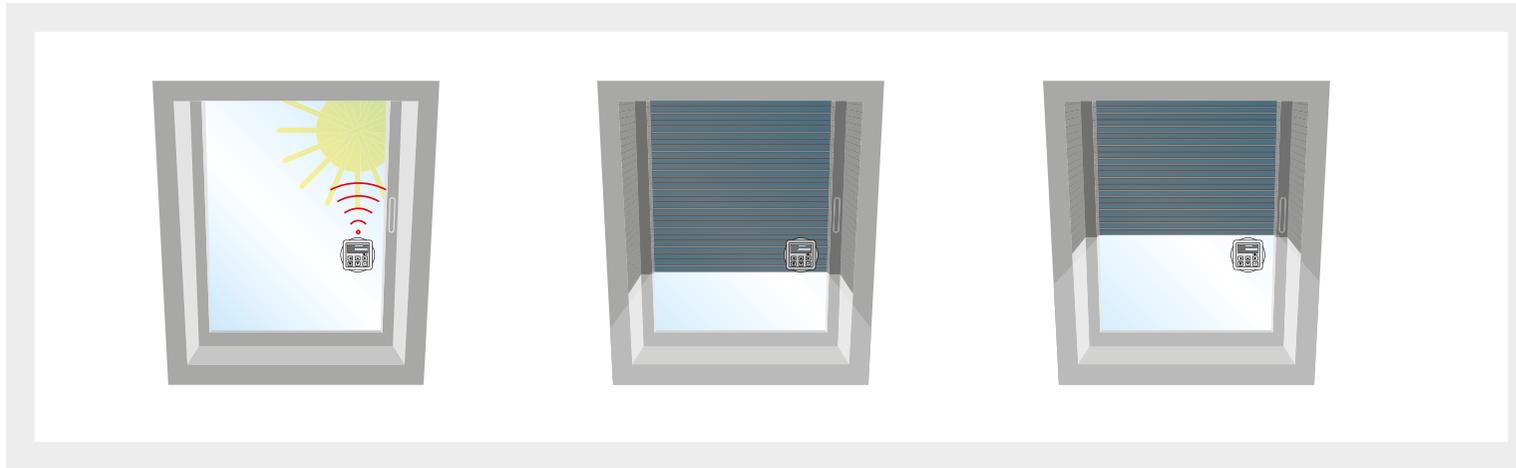
#### SPEZIFISCHE MERKMALE LICHTSENSOR

Messbereich (klx)	0,05 ÷ 50
Grenzwerteinstellung (klx)	1 ÷ 40

#### SPEZIFISCHE MERKMALE TEMPERATURSENSOR

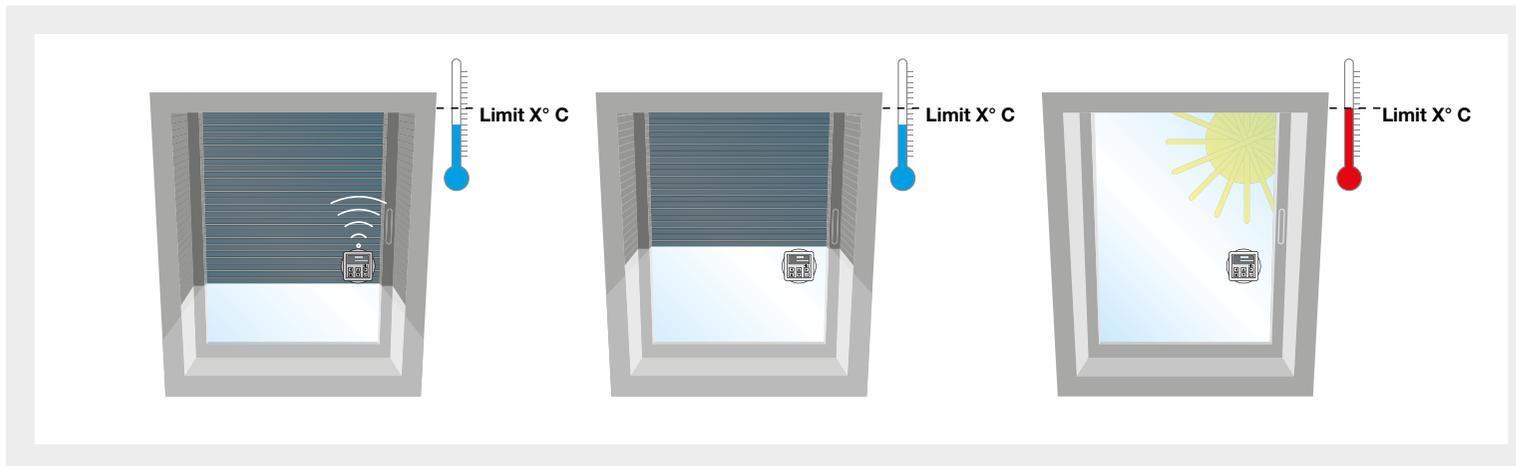
Messbereich (°C)	-	-10 ÷ +50
Grenzwerteinstellung (°C)	-	0 ÷ +40
Schutzart (IP)	40	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	41x41x12	
Gewicht (g)	18	

## AUSFÜHRUNG LICHTSENSOR



Dank der Halterung mit Saugkopf ist die Anbringung des Sensors auf einer bestimmten Höhe an der Fensterscheibe möglich. Der Sensor erfasst die Helligkeit im Raum, vergleicht sie mit dem vorgegebenen Wert der gewünschten Lichtstärke und regelt automatisch das Öffnen oder Schließen der Markise oder des Rollladens. Wenn zum Beispiel die Helligkeit den eingestellten Höchstwert überschreitet, werden die Automationssysteme (Markisen oder Rollläden) ausgefahren, bis der Sensor keine Helligkeit mehr erfasst. Sobald dies der Fall ist, wird der Rollladen eingefahren, bis der Sensor wieder frei ist, damit er die Helligkeit weiterhin überwachen kann.

## AUSFÜHRUNG LICHT- UND TEMPERATURSENSOR

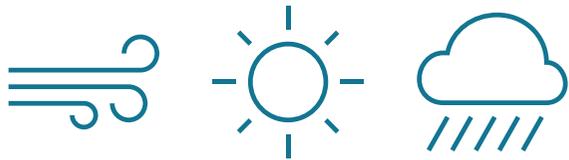


Bei Einstellung der gewünschten Raumtemperatur können die Helligkeit und die wärmende Wirkung der Sonnenstrahlen genutzt werden. Wenn zum Beispiel im Winterbetrieb die Temperatur unter den eingestellten Grenzwert sinkt und draußen die Sonne scheint, hebt der Sensor automatisch die Rollläden an, damit das Sonnenlicht einfallen und den Raum wärmen kann, und umgekehrt.

Nice

# Domì, Climatic Sensor

Bidirektionale Wettersensoren, erhältlich in drei verschiedenen Modellen: Wind-Sonne, Wind-Sonne-Regen und Wind-Sonne drahtlos.



DOMIWSC

**Lange Lebensdauer**  
dank Werkstoffen, die eine ausgezeichnete Witterungsbeständigkeit garantieren

**IP55**

**Umfangreiche Einstellung der Schwellenwerte**

Einstellung des Windschwellenwerts bis 120 km/h



DOMIWSR

**Optimierte Empfindlichkeit auf vertikale Luftströmungen**



DOMIWS



KONZIPIERT FÜR MONTAGETECHNIKER



**App MyNice Pro**





#### Verfügbare Versionen:



#### WIND-SUN BD und WIND-SUN-RAIN BD

Versorgung über das Stromnetz, Kommunikation mit der Steuerung per Funk.



#### WIND-SUN SOLAR BD

#### Kein Anschluss, unbegrenzte Betriebsdauer.

Der Sensor wird mit Solarenergie gespeist und kommuniziert per Funk mit der Steuerung. Die Solarzellen speisen den Sensor, stellen eine Energiereserve bereit und gewährleisten eine optimale und sichere Steuerung des Antriebs.

#### Bidirektional:

Domi Climatic Sensor kann mit **maximal zwei bidirektionalen Antrieben** verbunden werden und ist mit unidirektionalen Antrieben kompatibel.

#### Kompatibel mit

- den Nice-Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger;
- den Steuergeräten mit eingebautem Empfänger.

**Linear programmierbar:** Regelung der Ansprech-schwellen „Wind“ bis 120 km/h und „Sonne“ bis 60 klx.

#### Regelung der Einstellungen:

Der einwandfreie Betrieb der Sonne-Wind-Sensoren kann geprüft werden, ohne Witterungsereignisse zu simulieren, indem einfach nur der Testschwellenwert geregelt wird.

Beim Modell Wind-Sonne-Regen erfordert der Regensensor keinerlei Einstellung (EIN-AUS).

#### Kontroll- und Anzeigesystem:

Eine LED liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen, usw.).

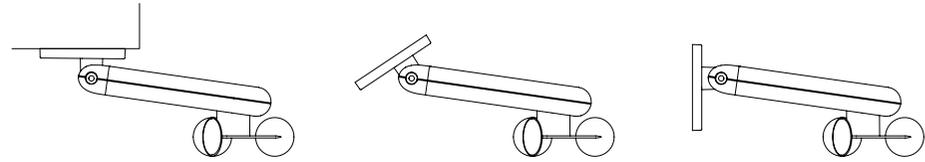
#### Regelung diversifizierter Schwellenwerte\*

Mit der Implementierung des Yubii-Home-Systems besteht die Möglichkeit, dank der personalisierbaren Szenarien für jeden Motor differenzierte Schwellenwerte festzulegen.

#### Hightech-Einstellung der Schwellenwerte

Die Schwellenwerte können komfortabel per TTPRO und NFC mittels der App MyNice Pro geregelt werden.

#### MONTAGE AN OBERFLÄCHEN MIT UNTERSCHIEDLICHER NEIGUNG



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>DOMIWS</b>	Wind-Sonnen-Sensor, bidirektional, Versorgung per Netzstrom	1	CE
<b>DOMIWSC</b>	Wind-Sonnen-Sensor, bidirektional, Versorgung über integrierte Solarzellen	1	CE
<b>DOMIWSR</b>	Wind-Sonnen-Regen-Sensor, bidirektional, Versorgung per Netzstrom	1	CE

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DOMIWS	DOMIWSC	DOMIWSR
Stromversorgung über integrierte Solarzellen (mWp)	–	100	–
Versorgung per Netzstrom (Vac 50/60 Hz)	110/230	–	110/230
Übertragungsfrequenz (MHz)	433		
Funkcodierung	BIDI/monodirektional abwärtskompatibel		
Strahlungsleistung (mW)	1		
Reichweite	100 m im Freien; 20 m in Innenbereichen		
Schutzart (IP)	55		
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 bis +60	-10 bis +60	-20 bis +60
Abmessungen (mm)	85 x 225 x 114 h		
Gewicht (g)	236		

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DOMIWS	DOMIWSC	DOMIWSR
<b>WINDSENSOR</b>			
Messbereich (km/h)	10 bis 120		
Auflösung (km/h)	1		
Grenzwerteinstellung (km/h)	20 bis 100		
<b>SONNENSSENSOR</b>			
Auflösung (klx)	8 bis 85		
Schwellenwerteinstellung (klx)	5 bis 60		
<b>REGENSENSOR</b>			
Messbereich	–	–	EIN/AUS

\* Demnächst verfügbar

# Volo / Volo S / ST

## Windsensor und Wind-/Sonnensensor



### Windsensor (Volo) und Sonnensensor (Volo S) über Nice TTBus.

Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergerät regeln.

#### Praktisch

Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung.

#### Technisch ausgereift

Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 3 Stufen: 15, 30 oder 45 klx zuzüglich einer vierten, in Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe.

### Wind-/Sonnensensor (Volo ST) per Nice-TTBus mit Trimmer-Einstellung der Ansprechschwellen.

#### Linear programmierbar

Einstellung der Ansprechschwellen: „Wind“ bis 60 km/h und „Sonne“ bis 60 klx. Jeder Sensor kann bis zu 5 parallelgeschaltete Steuergeräte oder Motoren mit eingebautem Steuergeräte regeln und das Öffnen bzw. Schließen synchronisieren.

#### Kontroll- und Anzeigesystem:

Eine zweifarbige LED (grün und rot; ein, aus oder blinkend) liefert Informationen über den Sensorstatus (Überschreiten des eingestellten Schwellenwerts, Betriebsstörungen usw.).

Möglichkeit zur Deaktivierung des Sensors „Sonne“ mittels Schalter.

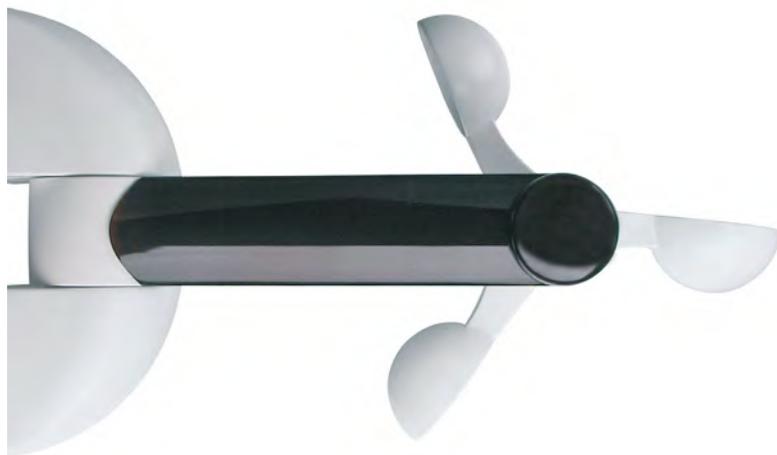
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>VOLO</b>	Windsensor per TTBus anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen	1
<b>VOLO S</b>	Wind-/Sonnensensor per TTBus anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 3 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 3 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1
<b>VOLO ST</b>	Wind-/Sonnensensor mit Trimmer-Einstellung der Schwellenwerte „Wind“ und „Sonne“ per TTBus	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>VOLO</b>	<b>VOLO S</b>	<b>VOLO ST</b>
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	Per TTBus		
Schutzart (IP)	44		
Stufen Windsensor (km/h)	15, 30, 45		5 bis 80
Stufen Sonnensensor (klx)	-	15, 30, 45 + Selbstlernfunktion	0 bis 64
Betriebstemperatur (°C Min/Max)	-20 ÷ +55		
Abmessungen (mm)	120x215x85		
Gewicht (g)	180	200	250

# Volo S-Radio

## Wind-/Sonnensensor



**Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb. Einfache, schnelle Installation: Der Sensor muss nur an ein 230-Vac-Stromnetz angeschlossen und mit zwei Schrauben befestigt werden. Weitere Anschlüsse sind nicht erforderlich.**

Frequenz 433,92 MHz mit Rolling-Code-Codierung (generiert über 4,5 Billionen Kombinationen); Selbstlernfunktion.

Reichweite: 200 m im Freien.

### Einfache Speicherung

Programmierbar wie ein beliebiger Sender mit nur einer Taste. Der Vorgang wird von akustischen Signalen geführt. Während des Betriebs meldet der Sensor die Art des Antriebs: Bei jedem Ereignis liefert der Windmesser Angaben über die LED.

### Praktisch

Verstellbare Halterung für die Befestigung an Oberflächen mit beliebiger Neigung. Hohe Windempfindlichkeit, mit Kugelbewegungen.

### Technisch ausgereift

Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 Stufen: 5, 10, 15, 30 oder 45 km/h; Schwellenwert „Sonne“ auf 5 Stufen: 2, 5, 10, 20 oder 40 klx zuzüglich einer weiteren, im Teach-in-Modus konfigurierbaren Stufe. Programmierbarer Ausschluss des Sonnensensors.

### Volo S-Radio ist kompatibel mit:

- den Nice-Rohrmotoren mit Steuergerät und eingebautem Empfänger;
- Steuergerät mit eingebautem Empfänger.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>VOLO S-RADIO</b>	Wind-/Sonnensensor mit Funkbetrieb, anschließbar an Programmiergerät TTPRO. Schwellenwert „Wind“ programmierbar auf 5 vorgegebenen Stufen, Schwellenwert „Sonne“ programmierbar auf 5 vorgegebenen plus einer im Teach-in-Modus einstellbaren Stufe	1

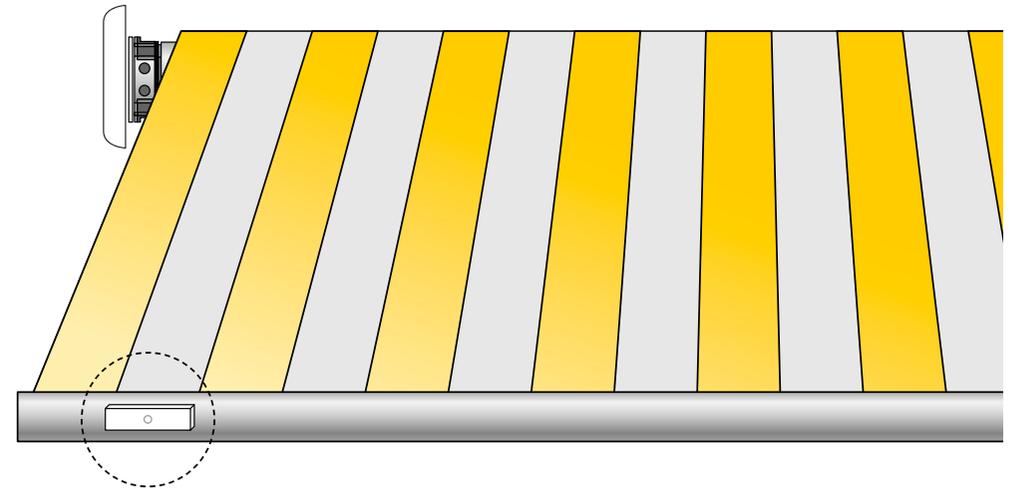
### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>VOLO S-RADIO</b>
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230 / 50-60
Übertragungsfrequenz (MHz)	433,92
Schutzart (IP)	44
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion
Betriebstemperatur (°C min./ max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	120x215x85
Gewicht (g)	250

Nice

# Nemo Vibe

## Windsensor für Gelenkarmmarkisen



Empfohlene Position für den optimalen Betrieb.  
Praktische und unauffällige Anbringung.

### Windsensor, Funkbetrieb, für Gelenkarmmarkisen mit eingebautem Funksender.

#### Praktisch und sicher

Der drahtlose Funksensor erfasst in Echtzeit die durch den Wind verursachten Vibrationen der Markise. Wenn der gemessene Wert die eingestellte Ansprechschwelle übersteigt, sendet der Sensor ein Funksignal an den Empfänger des Antriebs, der die Markise einfährt und so schützt.

**Vielseitig für jede Art von Gelenkarmmarkise und verschiedene Witterungsverhältnisse** dank der Möglichkeit, die Windempfindlichkeit auf intuitive Weise mittels Trimmer zu regulieren.

#### Einfache, schnelle und unauffällige Montage

Nemo Vibe wird mit nur zwei Schrauben am Ausfallprofil der Markise befestigt. Unauffällige Optik, keine Kabel oder anderen sichtbaren Vorrichtungen an der Wand.

**Kein Anschluss**, der Sensor ist batteriebetrieben (AA).

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>NEMOVIBE</b>	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	1

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>NEMOVIBE</b>
Versorgung	2 Batterien LR03 AA
Batterielebensdauer	Ca. 2 Jahre
Frequenz	433.92 MHz ( $\pm 100$ kHz)
Betriebstemperatur ( $^{\circ}$ C Min/Max)	-20 $\div$ +60
Reichweite	200 m (Schätzwert) (im Freien)
Schutzart (IP)	44
Abmessungen (mm)	130x36x22,5 h
Gewicht (g)	170



Nice

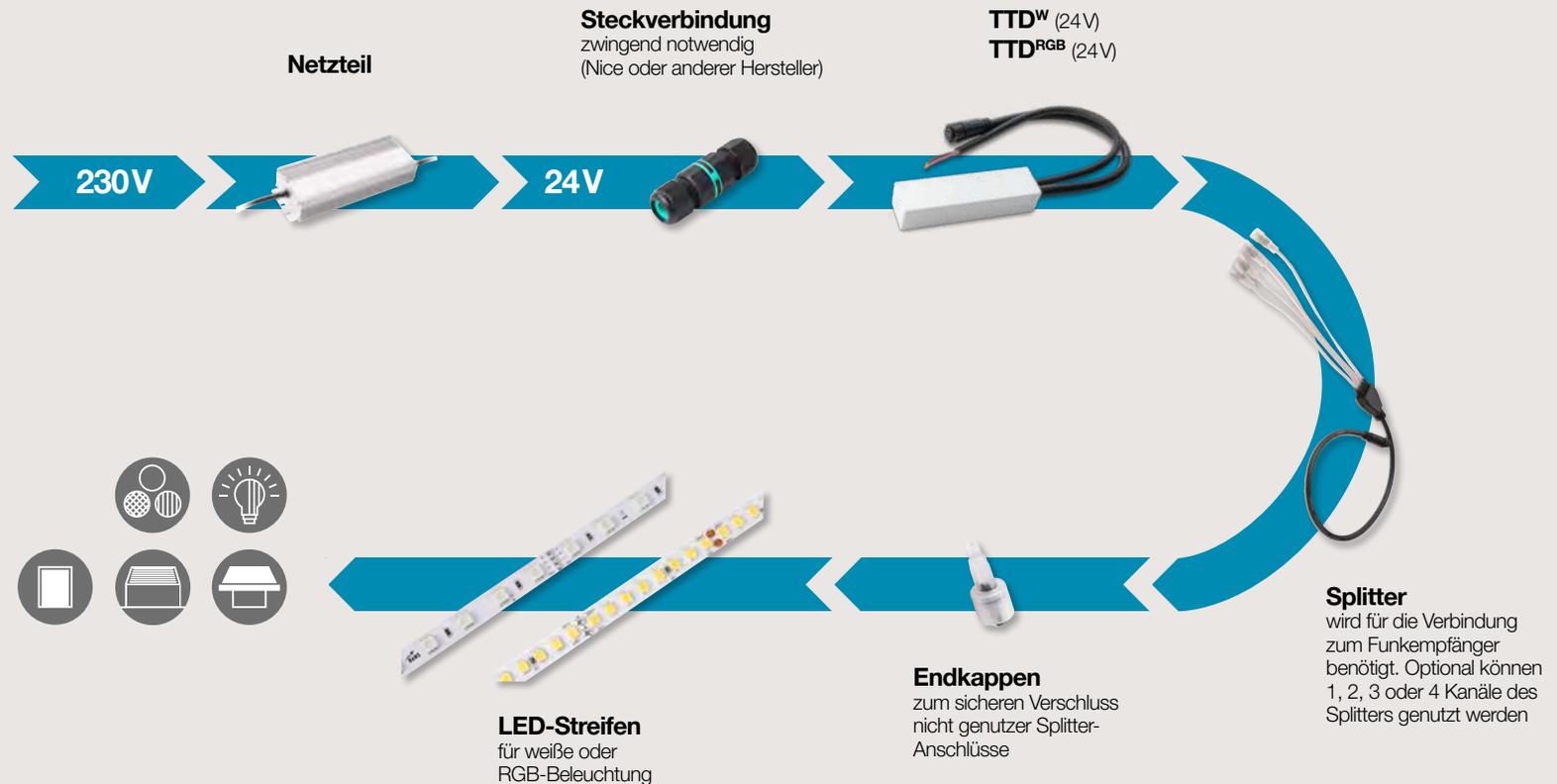
# LED Funk- empfänger

Für jeden Einsatz  
die richtige  
Lösung.

Die Nice LED-Funkempfänger vervollständigen das Produktangebot rund um die Terrasse. Dazu werden LED-Streifen mit dem Funkempfänger und passendem Zubehör verbunden.



Diese Komponenten von Nice benötigen Sie, um LED-Streifen in das Funksystem einzubinden:



Alle Terrassenanwendungen lassen sich auf Wunsch mit einer Fernbedienung steuern: **Pergola-Lamellen, Screens, Terrassenmarkise, Heizstrahler und LED-Beleuchtung**. Das **bidirektionale Funksystem** empfängt und verarbeitet Signale zuverlässig und leitet sie dank einer **echten Routing-Funktion** sicher weiter. Über **Yubii Home\*** kann die Beleuchtung smart in automatische Abläufe und Szenen eingebunden und per App oder Sprachbefehl gesteuert werden.



### Schnelle Montage

Nice LED-Funkempfänger können samt passendem Zubehör einfach und schnell installiert werden.



### Vielseitige Steuerung

Die Steuerung von bis zu **4 LED-Streifen** ist mit einem Nice LED-Funkempfänger möglich.



### Perfekte Beleuchtung

Hochwertige LED-Streifen sorgen für **harmonische und gleichmäßige Ausleuchtung**. Dank LED-Funkempfänger und Handsender können sowohl Helligkeit als auch Lichtfarbe nach Wunsch eingestellt werden.



### Komfortable Programmierung

Pro Funkempfänger können bis zu 30 Sender eingelernt werden. **Die Programmierung erfolgt über Funksender.**

\*demnächst verfügbar

# TTD<sup>W</sup>

## Dimmer mit bidirektionalem Funkempfänger für weiße LED-Streifen, für vielfältige Einbausituationen



BiDi

24 V DC

Yubii \*

433 MHz



\*demnächst verfügbar

Das Gerät ist **bidirektionaler Dimmer und Funkempfänger in einem** und ermöglicht die Steuerung von bis zu 4 dimmbaren, weißen LED-Streifen.

Die Lichtquelle/n können dann mit **jeder Nice Funksteuerung mit 433 MHz** ein- und ausgeschaltet sowie gedimmt werden.

Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zum **TTD<sup>W</sup>** ein Netzteil sowie Stecker benötigt werden (Schaubild S. 5).

Pro Empfänger können **bis zu 30 Sender** eingelernt werden.

Der **TTD<sup>W</sup>** lässt sich sehr einfach und schnell einbinden. So kann die Lichtquelle auf Wunsch in das Gesamtambiente integriert werden.

Die Bauform des Empfängers eignet sich für vielfältige Einbausituationen. **Die Ausgänge lassen sich unabhängig voneinander ansteuern.**

**Die Programmierung des TTD<sup>W</sup> erfolgt über Funksender.**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
<b>TTD<sup>W</sup></b>	Dimmer / Funkempfänger für weiße LED-Streifen	1

### TECHNISCHE DATEN

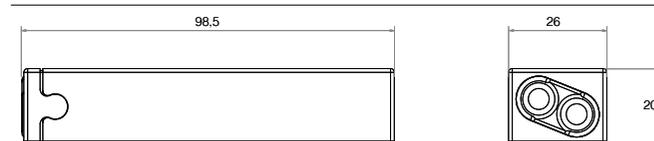
Artikelnummer	TTD <sup>W</sup>
Spannung Eingang (V DC)	24
Spannung Ausgang (V DC)	24
Leistung (W)	Mindestlast 100 je Kanal, Maximallast 240
Nennstrom Leuchtenklemmen (A)	max. 10
Schutzgrad (IP)	55
Schutzklasse	II
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Funkfrequenz (MHz)	433
Funkreichweite (m)	bis zu 90 im Freien (abhängig von der Geländestruktur)
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +45
Gewicht (Kg)	0,15
Größe L x B x H (mm)	98 x 26 x 20
Montageart	lose
Konformität	CE

### ANSCHLUSSKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



### MASSE



# TTDRGB

## Dimmer mit bidirektionalem Funkempfänger für RGB LED-Streifen, für vielfältige Einbausituationen



BiDi

24 V DC

Yubii \*

433 MHz



\*demnächst verfügbar

Das Gerät ist bidirektionaler **Dimmer und Funkempfänger in einem** und ermöglicht die Steuerung und Einstellung in Helligkeit und Lichtfarbe von bis zu 4 LED-Streifen.

Die Lichtquelle/n können dann mit **jeder Nice Funksteuerung mit 433 MHz** ein- und ausgeschaltet sowie gedimmt werden.

Bitte beachten Sie, dass zusätzlich zum **TTDRGB** ein Netzteil sowie Stecker benötigt werden (Schaubild S. 5).

Pro Empfänger können **bis zu 30 Sender** eingelernt werden.

Der **TTDRGB** lässt sich sehr einfach und schnell einbinden. So kann die Lichtquelle auf Wunsch in das Gesamtambiente integriert werden.

Die Bauform des Empfängers eignet sich für vielfältige Einbausituationen. **Beide Ausgänge lassen sich unabhängig voneinander ansteuern.**

**Die Programmierung des TTDRGB erfolgt über Funksender.**

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
<b>TTDRGB</b>	Dimmer / Funkempfänger für RGB LED-Streifen	1

### TECHNISCHE DATEN

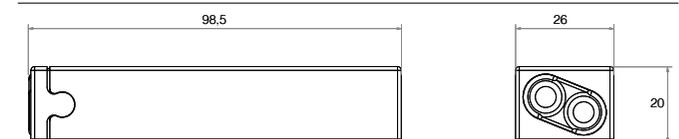
Artikelnummer	TTDRGB
Spannung Eingang (V DC)	24
Spannung Ausgang (V DC)	24
Leistung (W)	Mindestlast 100 je Kanal, Maximallast 240
Nennstrom Leuchtenklemmen (A)	max. 10
Schutzgrad (IP)	55
Schutzklasse	II
Sendeleistung (dBm)	≤ 10
Funkfrequenz (MHz)	433
Funkreichweite (m)	bis zu 90 im Freien (abhängig von der Geländestruktur)
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-20 bis +45
Gewicht (Kg)	0,15
Größe L x B x H (mm)	98 x 26 x 20
Montageart	lose
Konformität	CE

### ANSCHLUSSKABEL

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



### MASSE



# Netzteile

Volle Power mit 100 bis 300 W



Für die LED-Funkempfänger (TTDW und TTDRGB) stehen passende Geräte zur 24 V-Spannungsversorgung in kompakten Abmessungen zur Verfügung.

Die Leistung ist den Bedarfen der Anwendungen angepasst.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
590.010000	Mean Well Netzteil 100W 24V konstante Leistung	1
590.015000	Mean Well Netzteil 150W 24V konstante Leistung	1
590.032000	Mean Well Netzteil 320W 24V konstante Leistung	1

## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	590.010000	590.015000	590.032000
Ausgangsleistung (W)	100	150	312
Ausgangsspannung (V)	24	24	24
Ausgangsstrom (A)	4	6,3	13
Eingangsspannung (V)	100 – 305 110/230 universeller Eingang	90 – 295 110/230 universeller Eingang	100 – 305 110/230 universeller Eingang
Schutzgrad (IP)	67	65	67
Größe BxHxT (mm)	140x63x32	180x63x35,5	246x77x39,5
Dimming-Technologie	Potentiometer	Potentiometer	Potentiometer
Gehäusetyp	Metall	Metall	Metall
RoHS	kompatibel	kompatibel	kompatibel
Technologie	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.	AC/DC Konstanter Strom C.C. Konstante Leistung C.P.
Norm	LED EN 61347	LED EN 61347	LED EN 61347
Gewicht (kg)	0,58	0,8	1,87
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-40 bis +90	-40 bis +85	-40 bis +85
Konformität	CE	CE	CE

# LED-Streifen

Volle Helligkeit mit hunderten LEDs



LED-Streifen stehen passend für die verschiedenen Anwendungen in **Weiß** oder **RGB** zur Verfügung und können je nach Bedarf konfektioniert werden.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
591.090500	LED-Streifen RGB IP67, 60 W/m, 5 m-Band	1
591.000500	LED-Streifen Weiß, IP67, 160 W/m, 5 m-Band	1

## TECHNISCHE DATEN

Artikelnummer	591.090500	591.000500
Betriebsspannung (V)	24	24
Betriebsstrom (A)	0,52 (1m) – 2,22 (5m)	0,9 (1m) – 3,96 (5m)
Leistungsaufnahme (W)	12,5 (1m) – 53,3 (5m)	10,8 (1m) – 47,5 (5m)
Schutzart (IP)	67	67
Betriebsumgebungstemperatur (°C)	-25 bis +40	-25 bis +40
Größe (mm)	5.000x12x4,8	5.000x10x5
Leuchtwinkel (°)	120	120
Anzahl an LEDs pro Meter	60	160
Konformität	CE	CE

# Splitter

für jede Abzweigung



Um LED-Streifen auf die Funkempfänger adaptieren zu können, wird ein entsprechender Splitter benötigt.

Zusätzlich bietet ein Splitter die Möglichkeit, bis zu vier LED-Streifen an einen Funkempfänger anzuschließen.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593.201000	Kabel-Splitter für weißes LED-Band	1
593.202000	Kabel-Splitter für RGB/RGBW LED-Band	1

# Steckverbindung

für die schnelle Verbindung



Um einen LED-Funkempfänger (TTDW und TTDRGB) schnell und sicher mit einem Gerät zur Spannungsversorgung zu verbinden, wird eine Steckverbindung benötigt.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593.101001	KIT Mini Plug & Socket Connector 4p Screw D6-13.5 IP66/IP68 xDRY®	1

# Endkappen

für den sicheren Abschluss



Endkappen verschließen nicht genutzte Anschlüsse eines Splitters sicher.

Artikelnummer	Beschreibung	St./VE
593.101000	Endkappe für weißes LED-Band	1
593.102000	Endkappe für RGB/RGBW LED-Band	1

Anschließen und Verwalten von Lichtempfängern über Nice-Sender:

TTDW  
TTDRGB  
(24V)



Nice

# System Tag

Die optimale Lösung bei Renovierungen



**Nice-Tag-System – die einfachste Lösung:** Miniatursteuerungen und verdeckt eingebaute Universalsender für die praktische Funksteuerung von Sicht-/Sonnenschutz- und Beleuchtungssystemen sowie elektrischen Lasten bis 500 W, die nicht direkt per Kabel erreichbar sind.

**Ideal bei Altbausanierungen und der Modernisierung bestehender Anlagen,** da sie in handelsüblichen Aufputz-Abdeckrahmen und auf kleinstem Raum eingebaut werden können.

**Die vorhandene Automationsanlage muss nicht ersetzt werden und es fallen keine Maurerarbeiten an.**

## VORTEILE DES SYSTEMS:

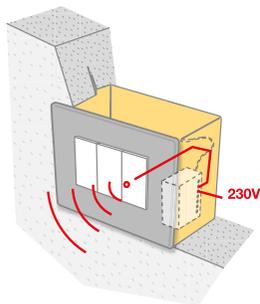


**Einfache Installation und Programmierung**  
**Keine Maurerarbeiten, keine Kabelbindung und keine** Notwendigkeit, Projekte für die Elektronik auszuarbeiten.  
**Intuitive Programmierung** dank Taster und Programmierungs-LED an den Miniatursteuerungen.  
**Zeit- und Kostenersparnis.**

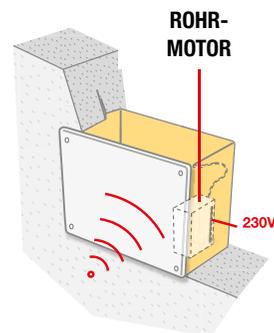


**Perfekt für jede Anforderung**  
**Einfache Einzel- oder Zentralbedienung der Automationen.**  
 Möglichkeit zur praktischen Bedienung des gesamten Systems über die Funk-Handsender, Wandsender oder über Wandsteuerungen mit Versorgung.  
 Durch Verkabelung der Miniatursteuerung mit dem bereits bestehenden Wandschalter kann ein weiterer Schaltpunkt geschaffen werden.

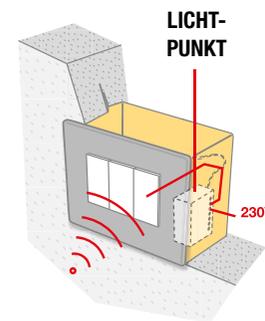
## ENTDECKEN SIE DIE ELEMENTE DES SYSTEMS:



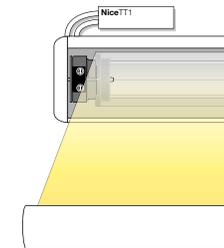
**1**  
 Unterputzsender **TTX4** mit Netzstromversorgung und **TTXB4** mit Batterieversorgung. Ideal für die Steuerung der nicht direkt per Kabel erreichbaren Antriebe.



**2**  
**TT2Z** Funkempfänger und Steuergerät für per potenzialfreien Kontakt steuerbare Motoren, Rohrmotoren mit 4-adrigen Versorgungskabeln und Beleuchtungssysteme.



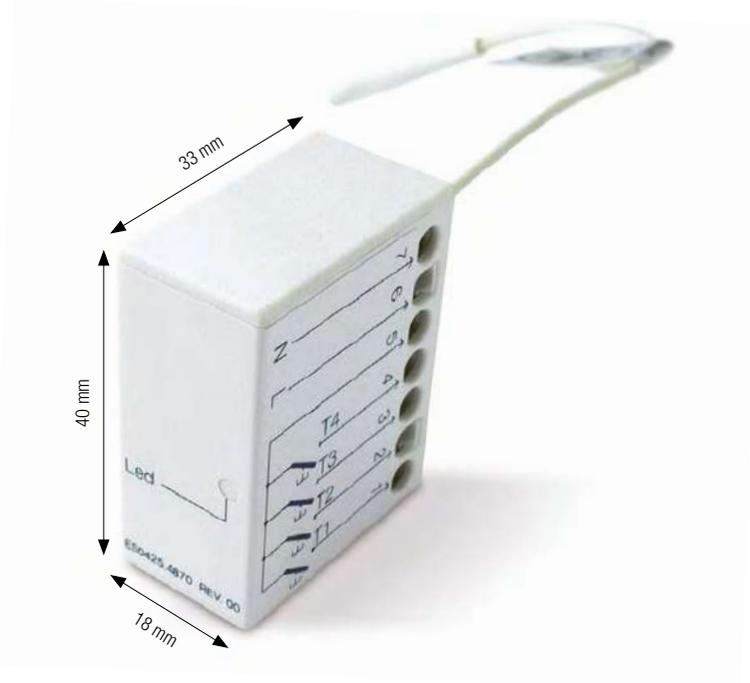
**3**  
**TT2D** Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen von mehreren Stellen, mit eingebautem Umschaltrelais.



**4**  
**Mindy TT1** Funkempfänger und Miniatursteuerungen für Markisen, außen liegende Jalousien, Rollläden, Beleuchtungs- und Beregnungsanlagen. IP-Schutzart über 50.

# TTX4 / TTXB4

Sender für Unterputzmontage zur Steuerung von Antrieben



**Sender für Unterputzmontage, ideal für die Steuerung von nicht direkt per Kabel erreichbaren Antrieben.**

Frequenz 433,92 MHz mit 52-Bit-Rolling-Code-Codierung (über 4,5 Billionen Kombinationen).

**TTX4 mit Netzstromversorgung und TTXB4 mit Versorgung mit Langzeitbatterie.**

Anschlussmöglichkeit von bis zu 4 Tastern (optional) zur kabellosen Steuerung der Antriebe.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>TTX4</b>	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle.	1
<b>TTXB4</b>	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle.	1

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TTX4	TTXB4
Versorgung	120 oder 230 Vac, 50/60 Hz; (Grenzwerte 100 bis 255 V)	3 Vdc; Lithiumbatterie Typ CR2032
Trägerfrequenz	433,92 MHz ± 100 KHz	
geschätzte Reichweite	35 m in Innenbereichen	
Codierung	Codierung 52 Bit (4,5 Billionen Kombinationen)	
Schutzart (IP)	20	
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20° ÷ +55°	
Abmessungen (mm)	18x33x40 h	

## Funkempfänger und Steuergerät für Unterputzmontage zur Steuerung von Motoren und Beleuchtungssystemen



**Funkempfänger und Steuergerät im Miniformat für die Unterputzmontage zur Bedienung von Sicht- und Sonnenschutzsystemen sowie anderen elektrischen Lasten mittels potenzialfreien Kontakts.**

**Mit TT2Z kann mit den Nice-Sendern Folgendes gesteuert werden:**

- per potenzialfreien Kontakt (Dry Contact) steuerbare Motoren;
- Rohrmotoren mit 4-adrigem Versorgungskabel mit einer Stromaufnahme von weniger als 1 A;
- zwei unabhängige Schalter, beispielsweise zur Bedienung von zwei Lichtquellen.

**Speicherung von bis zu 30 Nice-Sendern.**

Drei davon können Wettersensoren sein. Bei Sendern mit Slider können die Betätigungen mit diesem im Totmannbetrieb geschaltet werden.

### Personalisierung

Die gewünschte Einschaltdauer des Motors kann von mindestens 10 Sekunden bis maximal 4 Minuten geregelt werden.

Dank des konfigurierbaren Dry-Contact-Systems können Stopp-Befehle auf drei verschiedene Arten übermittelt werden.

### Komfort

Drei Standardkonfigurationen für die Steuerung von Wettersensoren: für innen liegenden Sicht-/Sonnenschutz, für Rollläden und für außen liegenden Sicht-/Sonnenschutz.

Die Steuerung der Sensoren kann individuell festgelegt werden.

### Sicherheit

Die Funktion „Speichersperre“ verhindert die Speicherung weiterer Sender, falls sie aktiviert ist.

**Einfache und schnelle Programmierung** mit den Tasten PRG und ESC der Sender der Baureihen Era P und Era W. Dank der **Anzeige-LED** können Sie den korrekten Programmierungsablauf verfolgen.

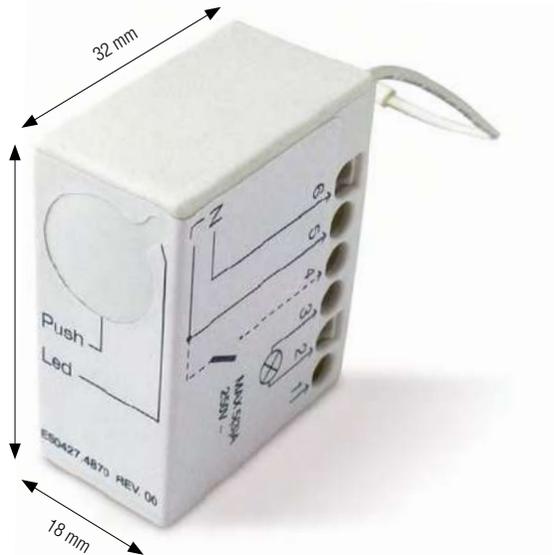
Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>TT2Z</b>	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact (potenzialfreien Kontakt), 4-adrige Motoren und Beleuchtungssysteme	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>TT2Z</b>
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	90-265 / 50-60
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (S)	10 bis 240 s
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	47x18x32
Gewicht (g)	30
Funkfrequenz (MHz)	433,92
Funkcodierung	FLO-R, O-CODE, F-CODE

# TT2D

## Funkempfänger und Steuergeräte für Unterputzmontage für Beleuchtungsanlagen



**Funkempfänger und Mini-Steuergeräte für Unterputzmontage** kompatibel mit den Nice-Sendern der Baureihen Era und NiceWay.

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 1000 W/500 VA.

### Schutzart IP 20

### Einfache und schnelle Programmierung

dank entsprechender Taste. Die **LED-Anzeige** hilft bei der Befolgung des korrekten Programmierverfahrens und meldet zum Beispiel die Überschreitung der im Wettersensor programmierten Schwellenwerte.

### Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern

- in Modus I: Ein – Aus
- in Modus II: Ein/Aus – Impulseinschaltung – Timer1 – Timer2.

Dank der Verbindung mit dem Wettersensor Volo S-Radio kann das Ein-/Ausschalten der Beleuchtung mit dem „Sonnensensor“ gesteuert werden.

Von mind. 0,5 Sekunden bis max. zirka 9 Stunden programmierbarer Timer; optimiertes Programmierverfahren; die eingestellten Werte bleiben auch bei Stromausfall gespeichert.

Möglicher Anschluss eines Schalters für die kabelgebundene Steuerung mit EIN-/AUS-Modus.

**TT2D, Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von Beleuchtungsanlagen mit eingebautem Umschaltrelais.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>TT2D</b>	Funkempfänger und Steuergerät für die Steuerung von 230-Vac-Beleuchtungsanlagen mit integriertem Umschaltrelais	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT2D
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	120 o 230 Vac, 50/60 Hz, limiti 100 ÷ 255 Vac
Höchstleistung Motoren	1000 W/500 VA für Vn = 230 V, 600 W/600 VA für Vn = 120 V
Schutzart (IP)	20
Schaltzeit (s)	1 s bis 9 h (Werkseinstellung TIMER1= 1 Min., TIMER2= 10 Min.)
Stufen Sonnensensor (klx)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	EIN/AUS
Programmierbare Funktionen (Modus II)	EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer1 – Timer2
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	40x18x32
Gewicht (g)	20
Frequenz (MHz)	433,92
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay
Reichweite der Sender und Wettersensoren	geschätzt 150 m im Freien; 20 m innen

# TT1V / TT1L

## Funkempfänger und Steuergeräte mit Durchsteckmontage



### Funkempfänger und Mini-Steuergeräte Mindy TT1 mit Durchsteckmontage.

#### Schutzart IP55.

Mit eingebautem Funkempfänger 433,92 MHz mit über 4,5 Milliarden Kombinationen.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren NiceWay Sensor, Nemo, Nemo Vibe und Volo S-Radio.

#### Mögliche Speicherung von bis zu 30 Sendern.

Mit interner Anschlussklemmleiste.

#### TT1V für Jalousien

Wird der Sender kürzer als 2 Sekunden gedrückt, wird der Motor nur für die Dauer des Steuerbefehls aktiviert und regelt den Neigungswinkel der Lamellen. Bei längerem Drücken wird ein kompletter Öffnungs- oder Schließvorgang geschaltet.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung des Motors mit 2 Arten der Senderspeicherung:

- Modus I: Auf – Stopp – Ab;
- Modus II: Schrittbetrieb – Nur Auf, Nur Ab – Stopp.

Steuert die Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio für synchronisierte Bedienungen.

Programmierbare Betriebszeit von mind. 4 Sekunden bis max. 4 Minuten.

#### TT1L für Beleuchtungs- und Bewässerungsanlagen

Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

Steuert bis zu 2 Schaltzeiten für das automatische Ausschalten der Anlage.

Maximale Flexibilität bei der Steuerung mit 2 Arten der Senderspeicherung:

- Modus I: EIN/AUS mit separaten Tasten;
- Modus II: EIN/AUS – Totmannschaltung – Timer.

Von mind. 0,5 Sekunden bis max. zirka 9 Stunden programmierbarer Timer.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>TT1V</b>	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W
<b>TT1L</b>	Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code. Für die Steuerung elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromversorgung und einer Leistung bis 500 W.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT1V	TT1L
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA	
Schutzart (IP)	55	
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250	Timer1 Timer2 von 0,5 s bis 540 Min.
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio	-
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion Volo S-Radio	-
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf – Stopp – Ab	
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp	Ein/Aus – Totmannschaltung Timer1 – Timer2
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +55	
Abmessungen (mm)	98x26x20	
Gewicht (g)	45	
<b>FUNKEMPFÄNGER DER BAUREIHE TAG</b>	<b>TT1V</b>	<b>TT1L</b>
Frequenz (MHz)	433,92	
Funkkompatibilität mit	Era, NiceWay	
Reichweite der Sender und Wettersensoren	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen	

# TT1VR

## Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindern für außen liegende Jalousien



### Steuergerät und Funkempfänger mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung von außen liegenden Sicht- und Sonnenschutzsysteme.

#### Schutzart IP54.

#### Universal

Kompatibel mit jedem beliebigen Jalousieantrieb und Rohrmotor mit Hirschmann-Steckverbindung.

#### Kompakt

Reduzierte Abmessungen: optimal für den Einbau auch in kleine Kästen.

#### Kippfunktion

Dank dieser Funktion kann die Neigung von Jalousien mittels der Nice-Sender geregelt werden. Die gewünschte Kippposition kann einfach durch Drücken der Sendertaste aufgerufen werden. Mit Agio und Era P Vario ist die Regelung dank des Sliders noch praktischer.

#### Speicherung von bis zu 30 verschiedenen Zwischenpositionen.

Personalisierte Steuerung der Nice-Wettersensoren (Wind-, Regen-, Sonnenschwellen).

#### Sicher

Funktion zur Speichersperre, anhand derer die Speicherung weiterer Sender verhindert wird, wodurch kein Risiko besteht, die Programmierphase versehentlich aufzurufen.

#### Einfach zu programmieren

TT1VR kann praktisch über die Nice-Era-P-Sender programmiert werden. Größere Zeiteinsparung, da die Kipp- und Zwischenpositionen einzeln geändert werden können, ohne den Speicher völlig zu löschen.

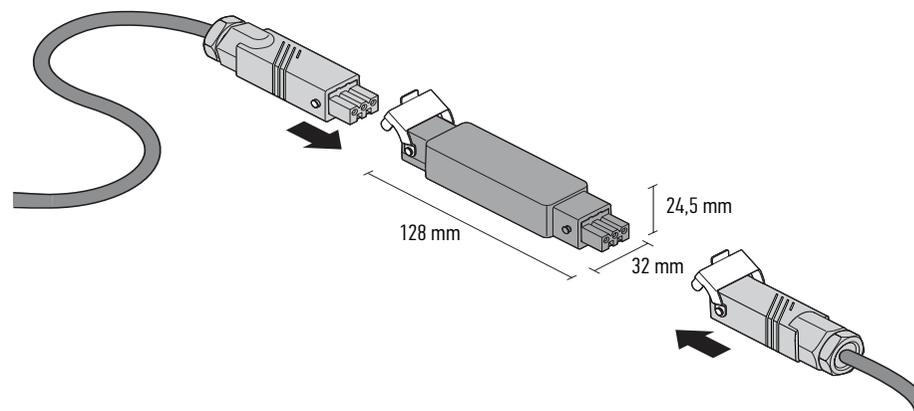
#### Geringer Verbrauch

Im Standby-Modus verbraucht TT1VR nur 0,3 W.

#### Go-To-Position-Funktion

Bei Anwendungen für Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden diese bei einer einfachen Berührung des Sliders der Sender (Era P Vario und Agio) an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

### ANSCHLUSS



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
TT1VR	Steuergerät und Funkempfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis 500 W	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT1VR
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60
Höchstleistung Motoren	500 W/400 VA
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,3
Schutzart (IP)	54
Schaltzeit (s)	Prog. 4-250
Stufen Windsensor (km/h)	5, 10, 15, 30, 45 Volo S-Radio
Stufen Sonnensensor (klx)	2, 5, 10, 20, 40 + Selbstlernfunktion Volo S-Radio
Programmierbare Funktionen (Modus I)	Auf – Stopp – Ab
Programmierbare Funktionen (Modus II)	Schrittbetrieb – Nur Auf – Nur Ab – Stopp
Betriebstemp. (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	128x32x24,5
Gewicht (g)	45

# TT3 / TT4 / TT5

## Steuergeräte für Aufputzmontage



### Steuergeräte für die Aufputzmontage, Wind-/Sonne-Stufen einstellbar per Sender oder Trimmer

#### Schutzart IP44.

Selbstlernfunktion der Sender der Baureihen Era und NiceWay und der Wettersensoren Nemo und Volo S-Radio.

#### Trimmer für Wettersensoren

Einstellung der Windgeschwindigkeitsschwelle von 5 bis 60 km/h und der Lichtstärkenschwelle von 5 bis 60 klx. Diagnose mit LED-ANZEIGE.

Mögliche Festlegung der Bewegungsrichtung (Öffnen/Schließen) der Anwendung bei Ansprechen des Regensensors.

Separate Klemmen für Auf- und Ab- oder Schrittschaltung.  
Aktivierung/Deaktivierung der Stopp-Funktion während der Bewegung.

#### TT3, für 1 Motor bis 1000 W.

Kabelgebundener Anschluss der Wettersensoren (jeder Sensor steuert bis zu 5 Steuergeräte)

#### TT4, mit eingebautem Empfänger, für 1 Motor bis 1000 W.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

#### TT5 mit eingebautem Empfänger für 2 Motoren bis 600 W.

Ermöglicht die Synchronsteuerung der beiden Motoren auch mit Drehung an verschiedenen Achsen mit Simultansteuerung, jedoch jeweils mit eigenem Endschalter.

Speichert bis zu 30 Sender, kein Motoranschluss oder -zugang erforderlich. Nach der Speicherung des ersten Senders ist die Ferneinschaltung der neuen Sender möglich.

Anschluss an die Wettersensoren per Kabel und per Funk.

Art.-Nr.

<b>TT3</b>	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W.
<b>TT4</b>	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.
<b>TT5</b>	Steuergerät für die Steuerung von 2 synchronisierten Motoren bis 600 W. Empfänger mit Frequenzen 433,92 MHz, Rolling-Code.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TT5	TT4	TT3
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Höchstleistung Motoren (W)	2x600	1000	
Signalspannung (Schrittbetrieb, Sensoren)	ca. 24 Vdc		
Schutzart (IP)	44		
Schaltzeit (s)	150		
Stufen Windsensor (km/h)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Stufen Sonnensensor (klx)	Einstellbar mittels Trimmer von 5 bis 60		
Betriebstemperatur (°C Min/ Max)	-20 ÷ +55		
Länge der Signalkabel (Schrittbetrieb, Sensoren)	Max. 30 m, wenn in der Nähe von anderen Kabeln, andernfalls 100 m		
Abmessungen (mm)	128x111x43,5		
Gewicht (g)	400	340	
Frequenz (MHz)	433,92		-
Codierung	52-Bit-Rolling-Code		-
Reichweite der Sender und Sensoren Volo	geschätzt 200 m im Freien; 35 m innen		-

## Kommunikationsschnittstelle zwischen Nice TTBus und anderen Systemen



### Kommunikationsschnittstelle und Steuergerät mit eingebautem Funkempfänger.

**TT6 ist eine Kommunikationsschnittstelle zwischen dem Nice-TTBus-System und einem Steuerungssystem Dritter, das über den seriellen RS232-Anschluss RS232 kommuniziert.** Das Gerät ermöglicht die Steuerung von Nice-Rohrmotoren in Antriebsanlagen für Sicht- und Sonnenschutzsysteme sowie die Steuerung von Projektionswänden.

**Die Schnittstelle ermöglicht die Kommunikation zwischen den Systemen PC-SPS über den Port RS232.**

Möglichkeit des Betriebs und der Statusanzeige von **bis zu 8 Nice-Motoren** mit TTBus-Technologie und einem Antrieb mit mechanischem Endanschlag (auch über externe Taster).

**Aktivierung von vorprogrammierten Szenarien über den externen Triggereingang.**

Möglichkeit der Erstellung und des Betriebs von programmierten Szenarien.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>TT6</b>	Schnittstelle TTBus-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>TT6</b>
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	110 ÷ 240 Vac 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	80 mA im Standby-Modus, 3 A bei maximaler Last
Frequenz	433,92 MHz
Antennenimpedanz	52 Ohm
Ansprechempfindlichkeit	Höher als 0,5,5 µV bei guter Signalstärke
Schutzart (IP)	40 (mit unversehrtem Gehäuse)
Durchschnittliche Reichweite	200 m (Schätzwert) im Freien und 35 m in Innenbereichen
Speicherbare Sender	30
Ausgang	1 Ausgang für den Antrieb eines zweiphasigen Motors
Kontaktkapazität	3A - 250V
Codierung	FloR (Rolling-Code)
Betriebstemperatur (°C min. max.)	- 20 ÷ + 55
Abmessungen (mm)	128x112x43
Gewicht (g)	260



# Nice Screen Configuration Tool

Modernste Steuerung von Automationsanlagen  
im Lokal- und Fernmodus



## Intuitiv, schnell und präzise.

Bei Anschluss eines Computers oder Tablets an das DMBM-Modul (per LAN-Kabel oder WLAN) ermöglicht das Nice Screen Configuration Tool die praktische Konfiguration der gesamten Automationsanlage über einen Browser.



### 1 ANZEIGE

aller Geräte, aus denen die Anlage besteht: Rohrmotoren, Versorgungsmodule, Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule sowie Steuerelektronik.

### 2 KONFIGURATION

der Parameter der Automationssysteme mit höchster Präzision:

- Endlageneinstellung;
- Einstellung der Motordrehzahl und der Bewegungsdauer (bei Era-Inn-Smart-Motoren);
- Einstellung der Softstart-, Softstopp- und Hinderniserkennungsfunktion;
- Einstellung der Zwischenlagen;
- Speicherung der Sender.

### 3 PERSONALISIERUNG

Erstellen Sie Gruppen, Szenarien und Befehle für einen Bereich, der Ihrem Lebensstil gerecht wird.

### 4 DIAGNOSE

Anzeige der Gesamtzahl an Betätigungszyklen eines jeden Era-Inn-Smart-Motors, der erreichten Temperatur und der Betriebszeit. Bei Era-Inn-Smart-Motoren werden alle Ereignisse aufgezeichnet, was eine erleichterte Diagnosesetätigkeit garantiert, mit der Möglichkeit späterer Eingriffe auch im Fernmodus.

### BENUTZERDEFINIERTER NUTZUNG

Erstellt werden können drei verschiedene Nutzertypen.

**Administrator:** Dieser hat Zugriff auf alle Funktionen des Konfigurators und kann alle an die Anlage angebotenen Geräte steuern.

**Power User:** Dieser hat Zugriff auf eine begrenzte Zahl an vom Administrator freigegebenen Funktionen, um Wartung und Eingriffe auch im Fernmodus zu vereinfachen und zu beschleunigen.

**User:** Dieser kann einfach und unmittelbar die zuvor festgelegten Szenarien aktivieren und das Automationssystem seinen Gewohnheiten und Vorlieben anpassen.

# TTPRO BD

## Handheld-Programmiergerät für Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus



### Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus.

**Zeitersparnis und Präzision ohnegleichen**  
TTPRO vereinfacht die Bedienung der Anlagen für Rollladen- und Markisenantriebe: Die Programmierung erfolgt ganz einfach, indem die bereits vorgenommenen Auswahlen gespeichert und anschließend kopiert werden, ohne die Sequenz für jeden neuen Antrieb wiederholen zu müssen.

#### Einfache und unmittelbare Programmierung der

- elektronischen Endschalter;
- der Zwischenpositionen;
- Motordrehzahl;
- Bewegungsdauer beim Öffnen und Schließen;
- Softstart- und Softstopp-Funktionen;
- Hinderniserkennungsfunktion;
- Konfiguration der potenzialfreien Kontakte;
- Adresse eines jeden Motors;
- Wettersensoren.

#### Einfaches Sendermanagement

- unmittelbares Hinzufügen eines Senders;
- Löschen eines einzelnen Senders oder aller Sender;
- Hinzufügen der Wettersensoren über Funk.

Einfaches Löschen des Speichers und Wiederherstellung der Standardkonfiguration.

Funktion „Macro“, mit der die Programmierungen an mehreren Motoren kopiert werden.

Firmware-Update über PC und praktisches USB-Kabel zum Aufladen des TTPRO-Geräts.

#### Funkttest

Möglichkeit zur Prüfung, ob etwaige Funkstörungen in der Umgebung vorliegen.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>TTPRO</b>	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBus
<b>B1.2V2.4315</b>	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	TTPRO
Batterien (Vdc)	2 Batterien Mignon AA
PC-Schnittstelle	USB
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	155x95x29
Gewicht (g)	200



# MyHome BTicino INB

## Steuerschnittstelle zwischen Nice-Bus- und MyHome-BTicino-Systemen



**INB ist eine Nice-Steuerschnittstelle, die die Kommunikation zwischen den Nice-Bus-Systemen (TTBus und BusT4) und MyHome von BTicino (SCS) herstellt.**

Die Schnittstelle kommuniziert mit allen Haustechniksteuergeräten und ermöglicht sowohl per Tastendruck als auch per BTicino-Touchscreen die folgenden Vorgänge:

- Steuerung von bis zu vier Nice-Antrieben pro Schnittstelle für **Zugangs- und Garagentore** mit Motoren und/oder Steuergeräten mit BusT4-Technologie oder für **Markisen und Rollläden** mit Rohrmotoren, die mit der Nice-TTBus-Technologie ausgestattet sind;
- **Regelung von Beleuchtung, Temperatur, Beschallung, Sicherheitsfunktionen und Kommunikation.**

Die perfekte Integrationsfähigkeit der Systeme garantiert:

- **reduzierte Installations- und Instandhaltungszeiten** dank der Schaffung einer einzigen Nice-/BTicino-Anlage;

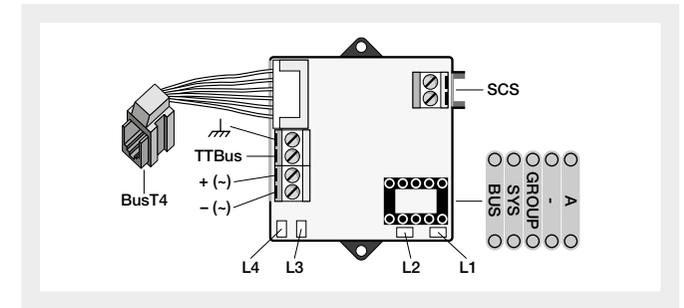
- **einfache Installation**, denn dank der geringen Abmessungen kann INB in jeder beliebigen Abzweigdose installiert werden;
- **Modulierbares und erweiterbares System. Keine weiteren Maurerarbeiten erforderlich.** Dank rationellerer Verkabelung lassen sich nachträglich installierte Geräte problemlos integrieren, ohne neue Kabel verlegen zu müssen, und über ein einziges Überwachungsgerät steuern;

- **maximale Flexibilität und Sicherheit** Innerhalb des Bus-Netzes wird jedem Gerät bei der Programmierung eine spezifische Adresse zur eindeutigen Identifizierung zugeordnet. Dank dieser Adresse lässt sich jedes Gerät von den anderen Einrichtungen im selben, an dieselbe Schnittstelle angebotenen TTBus- oder BusT4-Netz unterscheiden. Um später weitere Geräte hinzuzufügen, wird jedem Gerät ganz einfach eine freie Adresse zugewiesen, danach wird es an den Bus angeschlossen und über das Nice-Handprogrammiergerät konfiguriert. Praktische Anschlüsse über Klemmen und Steckverbinder;

- **Kompatibilität mit zahlreichen Nice-Motoren** (TTBus/BusT4) mit Opera-Technologie für uneingeschränkte Wahlmöglichkeiten.



OVIEWTT



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>INB</b>	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bticino-Bus (SCS) und Nice-Bus (TTBus und BusT4)	1

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.
<b>OVIEWTT</b>	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	1

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	<b>INB</b>
Versorgung	Von BusT4 oder 24 Vac/Vdc (Grenzwerte 20 bis 35 Vdc, 22 bis 35 Vac)
Verbrauch	zirka 18 mA
Isolierung	Klasse III
Schutzart (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +50
Abmessungen (mm)	41x52x18 h

# O-View TT

## Handprogrammiergerät für Motoren und Steuergeräte TTBus



### Handprogrammiergerät mit Display für Motoren und Steuerungen mit Nice-TTBUS-Technologie.

**Vereinfachte Programmierung** der Automationssysteme für Sonnen- und Sichtschutzsysteme. Durch automatische Erkennung des Steuergeräts und daher des Antriebs, an den es angeschlossen ist, zeigt O-View TT die typischen Parameter an. Dadurch entfällt der Vorgang zur Erkennung des Geräts, was die praktische und schnelle Durchführung der Vorgänge ermöglicht.

Mit O-View TT besteht die Möglichkeit, den Motor auf der Grundlage des Markisen-, Rollladen- oder Jalousienantriebs zu programmieren und mit wenigen einfachen Handgriffen die spezifischen Konfigurationen festzulegen.

#### Geführte Konfiguration der Installation

Einstellung der elektronischen Endschalter, der Motordrehrichtung, der Drehmomentreduzierung, Speicherung der Sender und der Funksensoren Nemo und Volo.

Zur unmittelbaren Kontrolle der eingestellten Parameter werden die getroffenen Auswahlen auf dem LC-Bildschirm angezeigt.

#### Die intuitive Benutzeroberfläche

gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs.

Mit O-View TT können die vorgenommenen Auswahlen gespeichert werden, um sie anschließend kopieren zu können, ohne die Sequenz für jeden nachfolgenden Antrieb wiederholen zu müssen. Dadurch werden **Präzision und Zeiteinsparung** garantiert, vor allem bei komplexen Anlagen mit vielen Antrieben.

O-View TT verwaltet außerdem die Speicherung der Funk-Wettersensoren Nemo und Volo und dient zur Einstellung der Ansprechschwelle Sonne-/Wind und der Aktivierung/Deaktivierung des Sonnensensors bei den Modellen VOLO und VOLO S.



Die leicht verständliche Benutzeroberfläche der O-View-TT-Software gestattet auch weniger erfahrenen Nutzern die Programmierung des Antriebs. Spezifische Kenntnisse sind nicht erforderlich.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>OVIEWTT</b>	Akkubetriebene Steuer- und Programmierereinheit für Motoren und Steuergeräte mit TTBus. Anschlusskabel werden mitgeliefert.	CE
<b>ALA1</b>	Netzteil-/Ladegerät für O-View TT	

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	OVIEWTT
Grafische Benutzeroberfläche	LC-Display 128 x 64 dots (46 x 29 mm); 2,2"
Eingabegerät des Nutzers	Joypad mit 5 + 2 Tasten
Display-/Tasten-Beleuchtung	Weißes Licht
Anschlusskabel (im Lieferumfang enthalten)	1 x 1 m für TTBus, 1 x 2 m für BusT4
Versorgung	Mit aufladbarer Batterie
Isolierung	Klasse III
Schutzart Gehäuse (IP)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +55
Abmessungen (mm)	107x62x25
Gewicht (g)	150

# Nice Zubehör und Schalter



## TTE

Erweiterung für die Einzel- oder Mehrfach-Steuerung mehrerer Motoren, kombinierbar mit den Steuergeräten der Baureihe Mindy TT. Schutzart IP10.



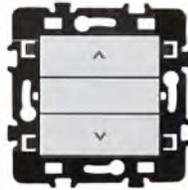
## TTU

Programmiergerät des elektronischen Endschalter für Motoren der Baureihen Era Inn Action und Era Star (Prüfkabel).



## 555.30000

Schalter mit drei verriegelten Tasten - Auf-Stopp-Ab.



## 555.21100

Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb.



## 556.00000

Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100.



## 556.01000

Abdeckrahmen für Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100.



## 556.10000

Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100.



# Nice-Baukasten- system für die Hightech-Steuerung von Gebäuden



**Eine Reihe von Versorgungs-, Schnittstellen- und Anschlussmodulen, die jeweils eine spezielle Funktion besitzen, kombiniert und auf DIN-Schiene montiert werden und die Herstellung einer modularen und erweiterbaren Gebäudesteuerung ermöglichen.**

Das System kann jederzeit mit neuen Modulen erweitert werden, was das optimale Management von Funktionen und Raum erlaubt. Diese Module wurden für die perfekte Kombination je nach herzustellender Anlage konzipiert und garantieren die einfache **Anbindung auch an andere Technologien und die am meisten verbreiteten Hausautomationssysteme.**

## **Hohe Flexibilität.**

Das System ist so ausgelegt, dass es sich allen Gebäudemanagementbedürfnissen anpasst, und ermöglicht Ihnen, das am besten für Sie geeignete System zusammenzustellen.

## **Einfache Integration.**

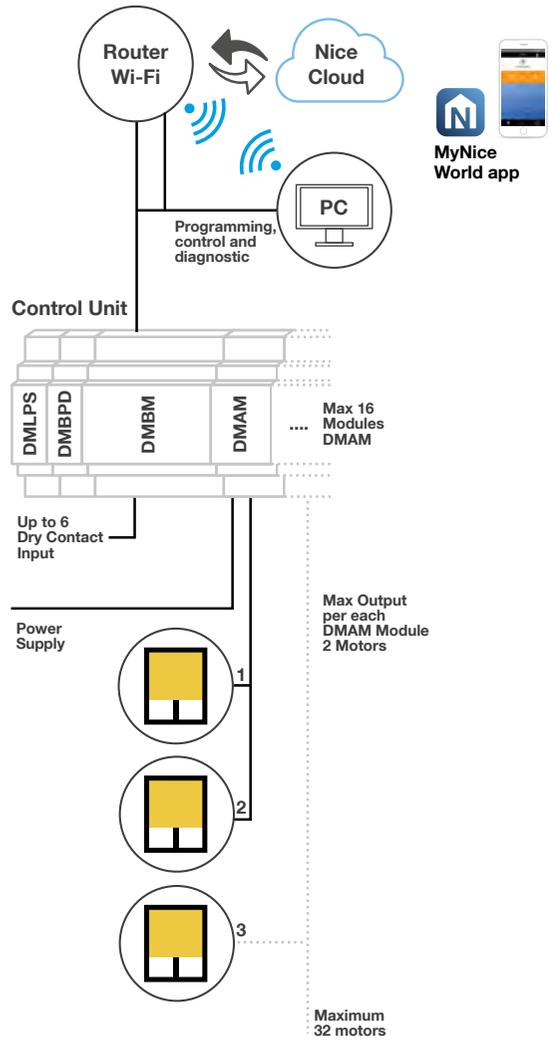
Das Baukastensystem lässt sich mit anderen Technologien und den am meisten verbreiteten Gebäudemanagementsystemen wie KNX, Creston usw. integrieren.

## **Kostenoptimierung.**

Dank seines modularen Aufbaus kann das System je nach Bedarf erweitert werden und ermöglicht die Kostenoptimierung, denn die Auswahl der einzelnen Module erfolgt auf Basis der tatsächlichen Bedürfnisse einer jeden Anlage.

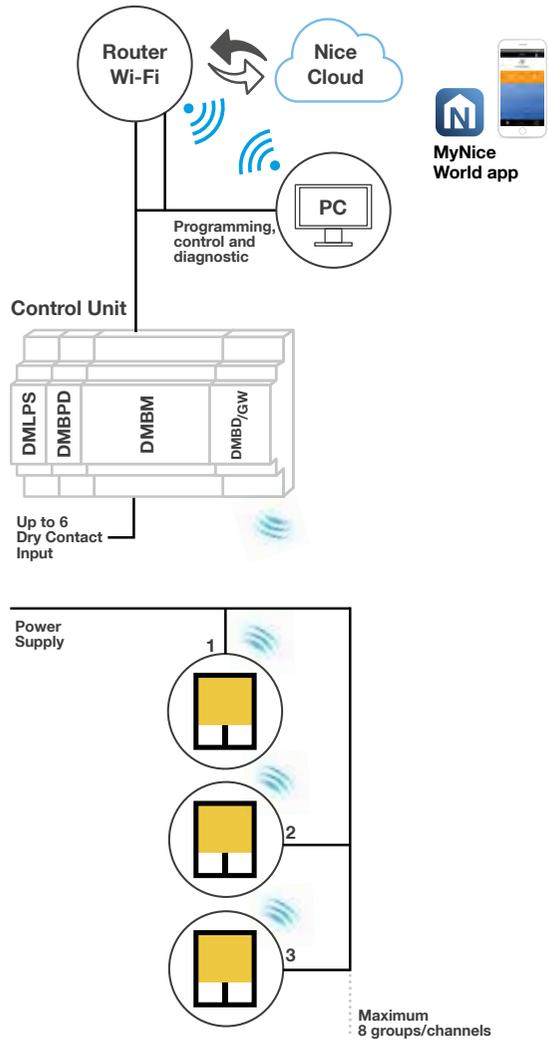
### WIRED CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



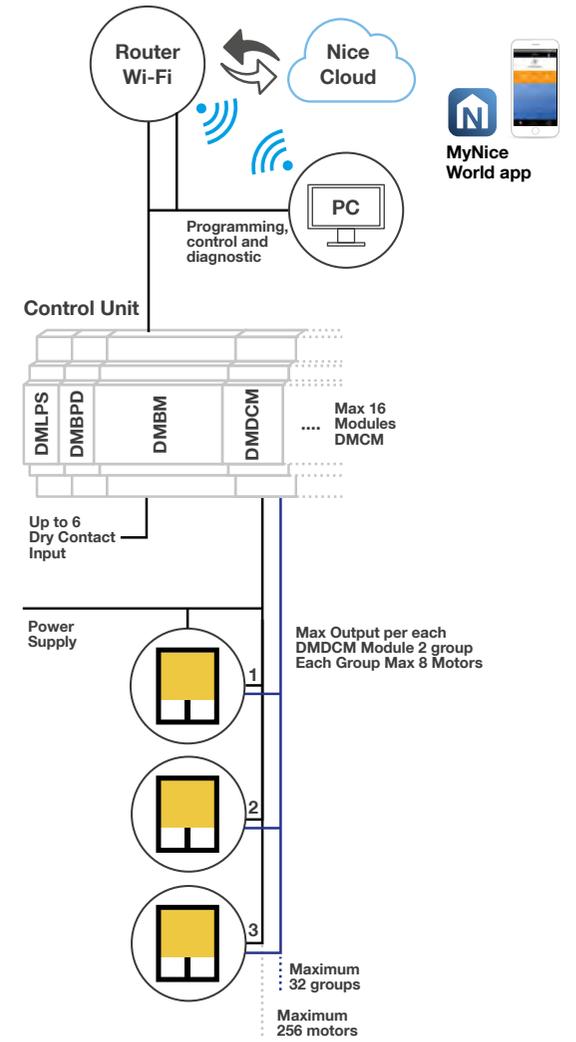
### RADIO CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



### DRY CONTACT CONTROL SOLUTION

Installationsbeispiel



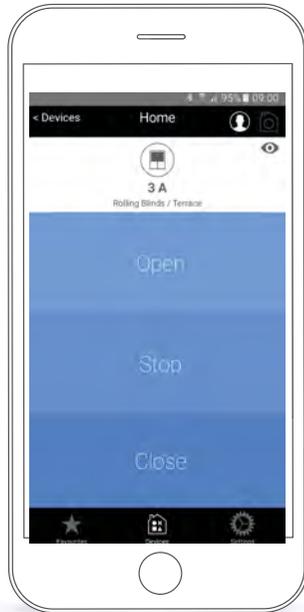


# MyNice World app

Bedienung der Antriebe von innen und außen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen, Markisen und Rollläden sowohl im Lokal- als auch im Fernmodus dank des DMBM-Verbindungsmoduls per Smartphone.

Die MyNice World App ist auch mit der MyNice-Alarmanlage kompatibel und ermöglicht die komplette Steuerung von Hausautomationen: Alarmsystem, Zugangstoren, Garagentoren, Beleuchtungs- und Beregnungssystemen.





**EINIGE BEISPIELE FÜR MÖGLICHE SZENARIEN**

**Good Morning**



Zur gewünschten Uhrzeit wird das Alarmsystem deaktiviert, und Sonnen- und Sichtschutzsysteme werden geöffnet.

**Good Night**

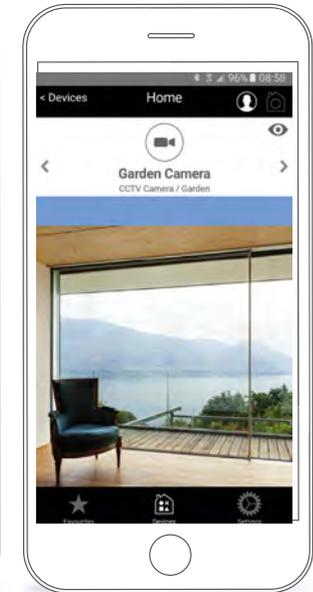
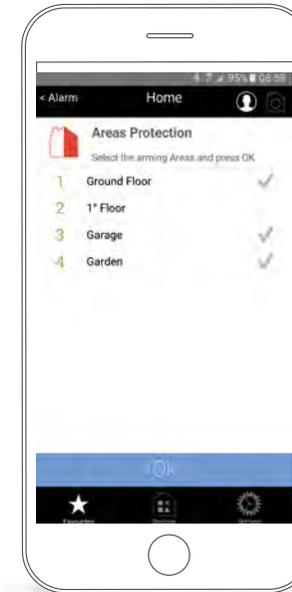
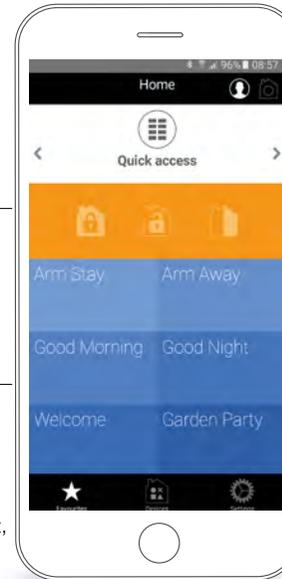


Das Alarmsystem wird aktiviert, Rollläden werden heruntergelassen, das Licht wird ausgeschaltet

**Welcome**



Wenn Sie nach Hause kommen, werden Tor und Garagentor geöffnet, das Alarmsystem wird deaktiviert und das Licht wird eingeschaltet



**FERNSTEUERUNG DER ANTRIEBE**

Intuitive Benutzeroberfläche für die einfache und praktische Bedienung aller angebotenen Automationssysteme auch im Fernmodus.

**SZENARIEN**

Ermöglicht die Erstellung von Szenarien je nach Ihren Gewohnheiten mit der Personalisierung der verschiedenen Wochentage (Werktage und Wochenende). Mit einer einfachen Handbewegung können Sie jederzeit Ihr Lieblingsszenario aktivieren.

**ALLES UNTER KONTROLLE**

Steuern Sie das MyNice-Alarmsystem im Fernmodus und wählen Sie mit einem einfachen Klick, ob es in allen oder nur einigen Gebäudebereichen aktiviert werden soll. Bei ausgelöstem Alarm oder auf Anfrage fotografiert der Melder Nice PhotoPir zudem die Umgebung und übermittelt die Fotos dem Nutzer in Echtzeit.

Nice

# DMLPS / DMBPD

## DIN-Leistungsmodule

NETZTEILMODUL WÄHLEN

BUS-MODUL ZUORDNEN



**DMLPS2415**  
24-Vdc-Netzteil, 15 W

**DMLPS2430**  
24-Vdc-Netzteil, 30 W

**DMBPD**

**DMLPS-Module (Din Module Low Power Supply)** mit Niederspannung zur Versorgung der DIN-Module, aus denen das Nice-Baukastensystem zusammengesetzt ist.

**DMBPD-Modul (Din Module Bus and Power Distribution)** zur Verteilung des Bus-Signals und zur Versorgung der Motorschnittstellen- und Verbindungsmodule des Systems.

**Erweiterte und benutzerdefinierbare Funktionen**  
Auf DIN-Schiene montiert und mit den anderen Modulen des Nice-Baukastensystems kombiniert schaffen die Module DMLPS und DMBPD eine 98

Steuereinheit nach Maß für alle Bedürfnisse.

**Zur Herstellung der modularen Steuereinheit sind beide Module erforderlich.**

**Zuverlässigkeit und Sicherheit**  
Beide Module sind mit einem System zum Schutz vor Überlastungen und Verpolung ausgestattet sowie mit einer LED-Leuchte, die anzeigt, dass die 24-V-Anschlussspannung anliegt.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMLPS2415</b>	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 15 W	NF CE
<b>DMLPS2430</b>	Versorgungsmodul über DIN-SCHIENE, 24 Vdc, 30 W	NF CE
<b>DMBPD</b>	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	NF CE

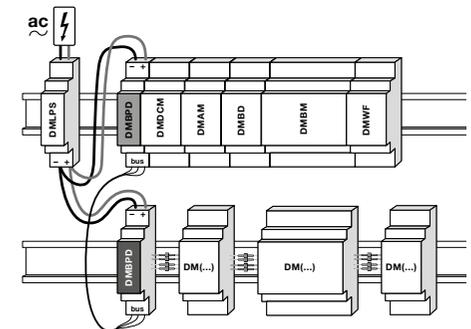
### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMLPS2415	DMLPS2430	DMBPD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Vdc)	85~264/120~370	85~264/120~370	24
Stromaufnahme (mA)	880	1500	-
Leistung (W)	15,2	36	-
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Abmessungen (mm)	25x93x56	78x93x56	17,7x90,4x61
Gewicht (g)	100	270	40
Abmessungen auf Din-Schiene	1,5 Geräte	4 Geräte	1 Gerät

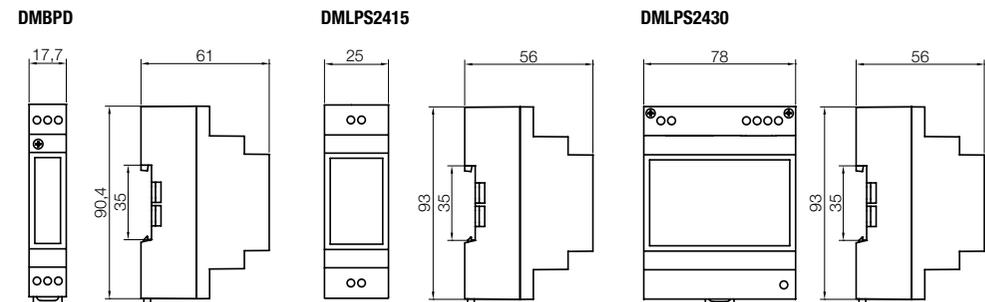
Schutzart IP20.

### INSTALLATIONSBEISPIEL

Ein Nice-Baukastensteuersystem muss stets ein DMLPS-Modul und das DMBPD-Modul umfassen. Besteht das System aus mehreren DIN-Schienen, muss für jede Schiene ein DMBPD-Modul installiert werden.



### ABMESSUNGEN



# DMDCM

## DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom)

Potenzialfreie Niederspannungsausgänge für den Anschluss der Rohrmotoren

Diagnose-LED für die vereinfachte Programmierung

Programmiertaste



Jumper für die schnelle Adressierung der Ausgänge

Potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme

### DIN-Motorschnittstellenmodul mit 4 Eingängen und 2 Ausgängen, die potenzialfrei und konfigurierbar sind, um bis zu 2 Motor- und Antriebsgruppen an das Baukastensystem anzuschließen.

Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

Jedes DMDCM-Modul (**Din Module Dry Contact Motor**) ist mit Folgendem ausgestattet:

- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils potenzialfrei bis zu 8 Motoren angeschlossen werden können.

#### Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMDCM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.

Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschnittstellenmodulen bestehen. Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschnittstellenmodule angeschlossen werden.

#### Programmierung

Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist. Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.

**Jedes Modul ist für die einfache Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.**

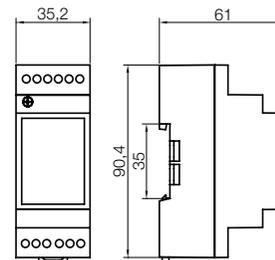
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMDCM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Gleich- oder Wechselstrom) per potenzialfreie Niederspannungskontakte	CE cULus

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMDCM
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	60
Leistung (W)	1.2
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	100
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

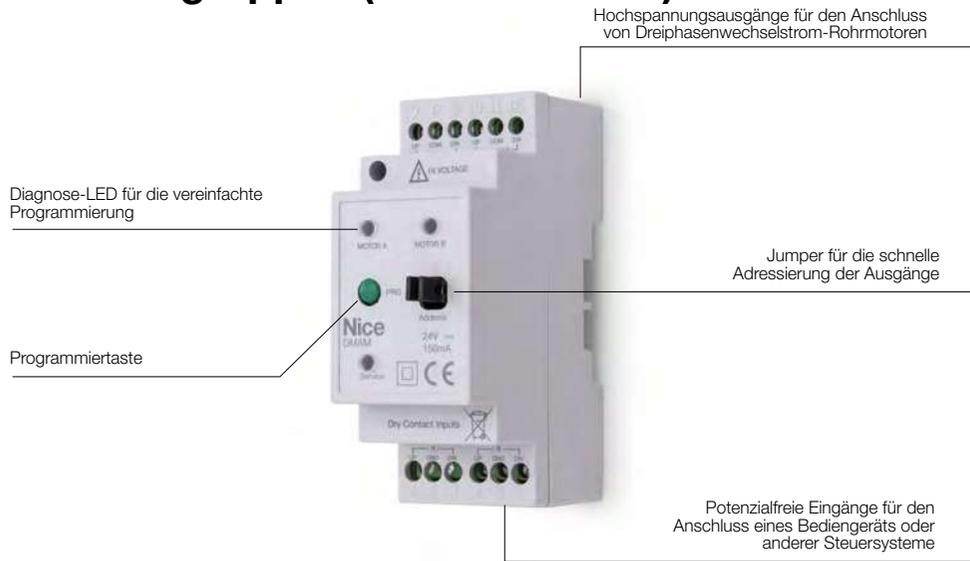
Schutzart IP20.

#### ABMESSUNGEN



# DMAM

## DIN-Modul für die Steuerung von Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom)



**DIN-Motorschnittstellenmodul mit 4 potenzialfreien programmierbaren Eingängen und 2 Hochspannungsausgängen**, um jeden beliebigen, auf dem Markt erhältlichen Dreiphasenwechselstrom-Rohrmotor an das Baukastensystem anzuschließen.

Jeder Eingang kann als Schließer- oder Öffnerkontakt ausgelegt werden.

Jedes **DMAM-Modul (Din Module AC Motor)** ist mit Folgendem ausgestattet:

- 4 potenzialfreie Eingänge für den Anschluss eines Bediengeräts oder anderer Steuersysteme;
- 2 Ausgänge, an die jeweils ein Wechselstrommotor mit drei Leitern angeschlossen werden kann.

### Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMAM-Modul an die zwei Versorgungsmodule DMLPS und DMBPD angeschlossen werden.

Jedes Nice-Baukastensystem kann ohne DMBM-Modul aus bis zu 6 Motorschnittstellenmodulen bestehen. Mit DMBM-Modul können dagegen bis zu 16 Motorschnittstellenmodule angeschlossen werden.

### Programmierung

Bei der Installation mehrerer Module erfolgt die schnelle Adressierung per Jumper oder über das Nice Screen Configuration Tool, das im DMBM-Modul inbegriffen ist. Im Testmodus kann ganz einfach geprüft werden, welche Motoren an das Modul angeschlossen sind und ob die elektrischen Anschlüsse ordnungsgemäß vorgenommen wurden.

**Jedes Modul ist für die intuitive Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.**

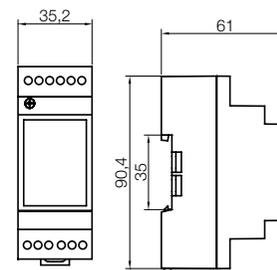
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMAM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	CE  us

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMAM
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	150
Leistung (W)	2.4
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	125
Abmessungen auf DIN-SCHIENE	2 Geräte

**Schutzart IP20.**

### ABMESSUNGEN



# DMBD

## DIN-Modul für die Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten



Diagnose-LED für die vereinfachte Programmierung

Programmiertaste

### DIN-Modul für die Funkverbindung

#### Erweiterte Steuerung

Das DMBD-Modul dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den Sendern sowie den Nice-Funkwettensensoren: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz speichern, wobei die Möglichkeit besteht, die Ausgänge des Steuersystems zu steuern.

#### Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

#### Praktische Anwendung

Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschneitstellenmodule des Steuergeräts sowohl

mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.

#### Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.

#### Anschluss an die Wettensensoren

Das Modul kann per Funk auch an die Nice-Wettensensoren angeschlossen werden: Auf diese Weise werden Rohrmotoren und Beleuchtung je nach Witterungsverhältnissen und Umgebungsbedingungen aktiviert, was die Helligkeit und das Energiemanagement des Gebäudes optimiert.

#### Sicherheit

Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

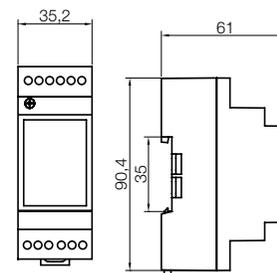
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMBD</b>	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE cULus
<b>557.23110</b>	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMBD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

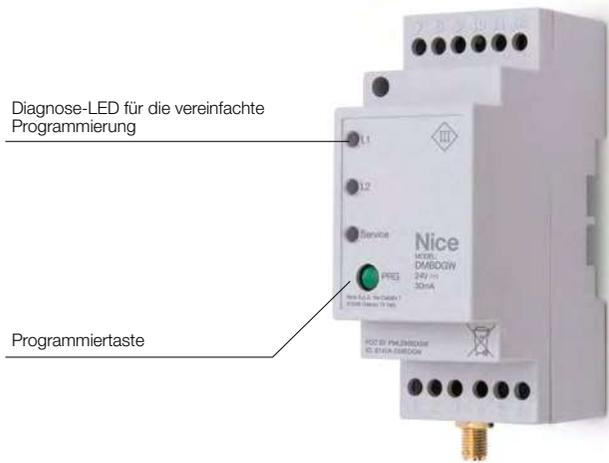
Schutzart IP20.

### ABMESSUNGEN



# DMBD GW

## DIN-Modul für die bidirektionale Funksteuerung von an das System angeschlossenen Geräten



Diagnose-LED für die vereinfachte Programmierung

Programmiertaste

### DIN-Modul für die Funkverbindung.

#### Erweiterte Steuerung

Das Modul DMBD GW dient als Schnittstelle zwischen dem Baukastensystem und den bidirektionalen Sendern: Es kann bis zu 30 Funkkanäle mit einer Frequenz von 433,92 MHz und der Möglichkeit für die Steuerung der Ausgänge des Steuersystems speichern.

#### Leistungen

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBD GW-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBCPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Funkverbindungsmodul eingegangenen Befehle per Draht an jeden an diese angeschlossenen Motor übermitteln.

#### Praktische Anwendung

Schnelle Zuordnung der Funkkanäle des Nice-Baukastensystems und der Ausgänge der DIN-Motorschnittstellenmodule des Steuergeräts sowohl mittels eines manuellen Verfahrens als auch über das Nice Screen Configuration Tool.

**Jedes Modul ist für die schnelle Programmierung mit drei Diagnose-LEDS ausgestattet.**

#### Sicherheit

Das Antennenkabel verbessert den Empfang des DMBD GW-Moduls und vermeidet Abschirmungen und Interferenzen.

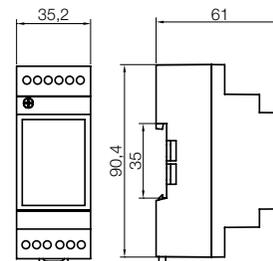
Art.Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMBD GW</b>	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	CE cULus
<b>557.23110</b>	Antennenkabel für DMBD-Funkmodul Länge 1 m	

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.Nr.	DMBD GW
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Anschlussspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	30
Leistung (W)	1.44
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf DIN-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

### ABMESSUNGEN



# DMBM

## DIN-Modul zur Steuerung von Hightech-Anlagen



### DIN-Verbindungsmodul mit BusT4-Ausgängen, LAN-Verbindung, RS232-Klemme und 12 programmierbaren potenzialfreien Eingängen für die Steuerung von Hightech-Anlagen.

#### Kompatibilität mit anderen Systemen

Dank des DMBM-Moduls wird Nice zu einem offenen System, das mit den meistverbreiteten Protokollen kompatibel ist, die im Bereich Gebäudeautomation genutzt werden. Durch die Kombination des DMBM-Moduls mit dem DMKNX-Modul kann das Nice-System an ein Konnex-System angeschlossen werden.

Das **DMBM-Modul (Din Module Building Management Interface)** ermöglicht die Steuerung der gesamten Automationsanlage mittels Browser, indem ein PC oder Tablet über LAN-Kabel oder WLAN angeschlossen und das **Nice Screen Configuration Tool** oder die **MyNice World App** genutzt werden.

#### Hightech-Programmierung

Das Modul ist mit einem BusT4-Ausgang ausgestattet,

der den Anschluss von bis zu 50 Motoren der Baureihe Era Inn Smart und die Konfiguration von Parametern wie Endlagen, Geschwindigkeit, Betriebsdauer, Beschleunigungen, Abbremsungen, Zwischenlagen sowie die Konfiguration der Steuerungslogiken über einen potenzialfreien Kontakt und des Verhaltens bei etwaigen Hindernissen ermöglicht.

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMBM-Modul an die zwei Module DMBPD und DMLPS des Nice-Baukastensystems angeschlossen werden.

#### Erweiterte Steuerung

Dank des Nice Screen Configuration Tools besteht die Möglichkeit, alle im Baukastensteuersystem enthaltenen Module zu steuern und zu programmieren und die Ausgänge und Antriebe, aus denen die Anlage besteht, zu konfigurieren: Dank des im Modul integrierten Timers können Sie Gruppen, Szenarien und programmierte Befehle erstellen, was die praktische und intuitive Steuerung garantiert. Zudem sind praktische und schnelle Einsätze auch im Fernmodus möglich.

#### Integration

Die Integration mit Creston® Protokoll wird durch den Plug-in ermöglicht, der von der Support Seite auf der [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) Webseite angefordert sein kann.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>DMBM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	CE c RA US

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	DMBM
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
Stromaufnahme (mA)	200
Leistung (W)	2.88
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	72 x 90,4 x 61
Gewicht (g)	180
Abmessungen auf Din-Schiene	4 Geräte

Schutzart IP20.

### EIGENSCHAFTEN DER STROMKABEL

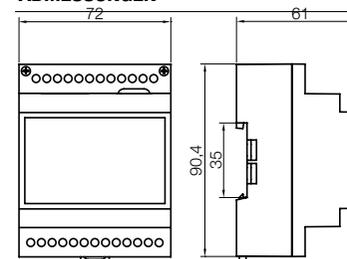
#### Eingänge mit potenzialfreiem Kontakt (1-13)

- Kabelquerschnitt: 0,5 mm<sup>2</sup> oder AWG20
- maximale Kabellänge (vom Bediengerät zum Modul): 100 m

#### BusT4-Ausgänge (20-23)

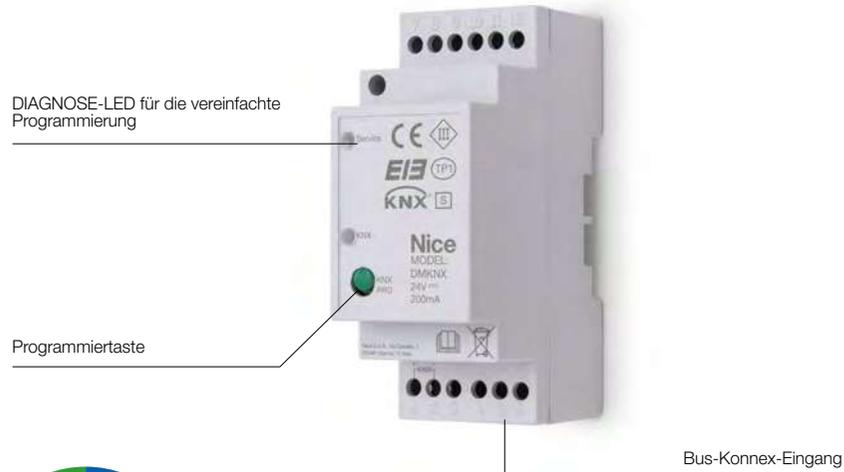
- Kabeltyp: Belden 3107A (2-pair), EIA-485 PL-TC Cable, 22AWG Stranded (7x30), Nominal Impedance 120 Ω
- maximale Kabellänge vom Modul zum letzten Motor: 600 m

### ABMESSUNGEN



# DMKNX

## DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen



**DIN-Verbindungsmodul, dank dessen die Nice-Automationssysteme an Bus-Konnex-Gebäudemanagementsysteme angeschlossen werden können.**

**Leistungen**

Für den einwandfreien Betrieb muss das DMKNX-Modul an ein Baukastensystem angeschlossen werden, das aus den Versorgungsmodulen DMLPS und DMBPD sowie mindestens einem der Module DMAM, DMDCM oder DMBM besteht, die die vom Gebäudemanagementsystem eingegangenen Befehle an die Nice-Automationssysteme übermitteln.

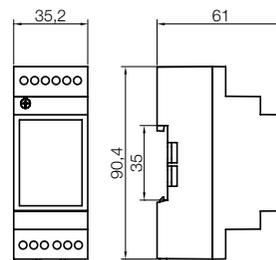
Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
DMKNX	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	CE

**TECHNISCHE MERKMALE**

Art.-Nr.	DMKNX
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vdc)	24
maximaler Verbrauch (mA)	20
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ +60
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Abmessungen (mm)	35,2x90,4x61
Gewicht (g)	65
Abmessungen auf Din-Schiene	2 Geräte

Schutzart IP20.

**ABMESSUNGEN**









# Lösungen für innenliegenden Sicht-/Sonnenschutz

- 108. Vorteile des Era-Inn-Systems**

---
- 111. Wahl des idealen Motors**

---
- 115. Era-Inn-Rohrmotoren**

---
- 31. Steuer- und Programmierungssysteme**

---
- 98. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden**

---
- 131. Weitere Lösungen für innenliegenden Sicht-/Sonnenschutz**

---
- 231. Adapter und Halterungen**

---

# Shhh...Nice! Laufruhe und Komfort in jedem Raum

Das neue Era Inn System ist geboren, das intelligente, vielseitige System zur Optimierung des natürlichen Lichts und zur Maximierung der Energieeffizienz in Gebäuden.

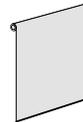
Era Inn ist da! Ein neues intelligentes und vielseitiges System, um die Tageslichtbeleuchtung optimal zu nutzen und die Gebäudeenergieeffizienz zu optimieren.

Era Inn wurde für maximale Laufruhe ausgelegt und ist somit die richtige Wahl für jedes Projekt:

**Wohn- und Gewerbebereiche, Hotels und andere öffentliche Einrichtungen wie Schulen, Krankenhäuser und Arztpraxen.**

Ein komplettes Angebot für die Automation von Innensonnenschutz und Projektionsleinwänden, um Komfort in jedem Raum zu garantieren.

**ROLLOS**



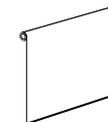
**RAFFSTOREN**



**PLISSEES**



**PROJEKTIONSWÄNDE**



# Era Inn, für Menschen...

In our homes

In our hotels and public spaces

In our offices and commercial spaces



## Laufruhig

minimale Vibrationen beim Öffnen und Schließen für maximalen **akustischen Komfort**.

**Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion**, um die unterschiedlichen Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung festzulegen.

## Komfort

**perfekte Ausrichtung** unter allen Lastbedingungen sowohl beim Öffnen als auch beim Schließen, bei Anwendungen mit mehreren Motoren auch mit Sonnenschutz und Rollos unterschiedlicher Abmessungen.

## Intelligent

Hinderniserkennungsfunktion, die beim Aus-/Einfahren aktiviert werden kann.

## Einfache Montage und Bedienung

Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter und zweifarbige Diagnose-LED am Motorkopf.



**InnovAction**

Auf der Messe R+T Shanghai 2016 wurde das System Nice Era Inn als innovativstes Produkt mit dem InnovAction Award ausgezeichnet.



# Für innenliegenden Sicht-/Sonnenschutz



## > Era Inn **Action**

## > Era Inn **Edge**

## > Era Inn **Smart**

FUNKTIONEN UND MERKMALE	ACTION S AC	ACTION M AC	EDGE S AC BD	EDGE S DC BD	EDGE S LI-ION	EDGE M AC BD	EDGE M DC BD	SMART S AC	SMART S DC	SMART M AC	SMART M DC
	S Ø 35 mm	M Ø 45 mm	S Ø 35 mm			M Ø 45 mm		S Ø 35 mm		M Ø 45 mm	
Stromversorgung	100/240 Vac	100/240 Vac	100/240 Vac	24 Vdc	battery	100/240 Vac	24 Vdc	100/240 Vac	24 Vdc	100/240 Vac	24 Vdc
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Steckbares Kabel und Mini-Plug	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Tasten zur millimetergenauen Endlageneinstellung	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•
Diagnose-LED	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Softstart und Softstopp	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Hinderniserkennung	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dry contact			•	•		•	•	•	•	•	•
Drehzahlregelung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelung der Endlagendämpfung			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zwischenpositionen			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelbare Betriebszeit			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Engebauter bidirektional Funkempfänger			•	•		•	•				
Engebauter unidirektional Funkempfänger					•						
Bus-T4-Eingang					•			•	•	•	•

# Wahl des idealen Motors

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden mit einigen Beispielen zur Verfügung, damit Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von innen liegenden Sonnen- und Sichtschutzsystemen ermitteln können.

## Notwendige Informationen:

- a. Durchmesser der Welle, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
- b. Abmessungen des Rollos (m<sup>2</sup>);
- c. Tuchdicke (mm);
- d. spezifisches Tuchgewicht (g/m<sup>2</sup>);
- e. Gewicht des Ausfallprofils (kg);
- f. Drehzahl, bei der der Motor arbeiten soll (kleiner oder gleich der Nenndrehzahl oder größer als die Nenndrehzahl).

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen von Tuch und Profil mit dem für die Bewegung des Rollos gewünschten Wert kreuzen. Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Motors (3 Nm, 6 Nm, 10 Nm) an, der für die Anwendung geeignet ist.

## Rohrmotoren Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 40 mm

Ø Welle (mm)		40																																					
Tuchdicke (mm)		0,5																																					
spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )		300																																					
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																						
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3												
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
Höhe (m)		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
		5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

**Achtung!** Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

# Wahl des idealen Motors

## Rohrmotoren Ø 35 mm und Wickelwelle Ø 60 mm

Ø Welle (mm)		60																																		
Tuchdicke (mm)		0,5																																		
spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )		300																																		
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																			
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3									
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6	3	6	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	6	6	6	6	3	6	6	6	10

## Rohrmotoren Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 50 mm

Ø Welle (mm)		50																																		
Tuchdicke (mm)		0,5																																		
spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )		300																																		
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																			
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3									
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	3	6	6
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6	3	3	6	6	6

Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen die Abmessungen und das Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

**Achtung!** Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

## Rohrmotoren Ø 45 mm und Wickelwelle Ø 70 mm

Ø Welle (mm)		70																																			
Tuchdicke (mm)		0,5																																			
spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )		300																																			
Drehzahl		≤ Nennwert															> Nennwert																				
Gewicht des Ausfallprofils (kg)		1					2					3					1					2					3										
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6			
	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6			
	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	6	6	6	6	10			
	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	3	3	3	6	6	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	3	3	6	6	10	6	6	6	10	10	

## Rohrmotoren Ø 35 mm und Ø 45 mm, und Wickelwelle Ø 78 mm

Ø Welle (mm)		78														
Tuchdicke (mm)		0,5														
spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )		300														
Profilgewicht (kg)		2,5							5							
Breite (m)		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Höhe (m)	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	
	2,5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
	3,5	3	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	
	4	3	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	
	4,5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	
5	3	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10		

**Die gelb markierten Werte geben die Fälle an, in denen Abmessungen und Gewicht des Rollos reduziert sind: In diesem Fall ist eine Prüfung der Funktionstüchtigkeit der Hinderniserkennung beim Ausfahren erforderlich.**

Das tatsächliche Drehmoment, das für den Antrieb der Anwendung notwendig ist, hängt von der jeweiligen Installation ab. Jede Installation kann die Leistungen des Antriebs aufgrund mehrerer Faktoren begrenzen (Reibungen, Fluchtungsfehler usw.).

**Achtung! Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.**

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.



# Verzeichnis der Era-Inn-Rohrmotoren

		2 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm	Seite	
<b>ERA INN S</b> Ø 35 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	ERA INN ACTION S AC	• • •	116
			mit BusT4-Eingang	100-240 Vac	ERA INN SMART S AC	• • •	119
				24 Vdc	ERA INN SMART S DC	• • •	120
	mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	ERA INN EDGE S AC BD	• • •	117	
			24 Vdc	ERA INN EDGE S DC BD	• • •	118	
	mit eingebautem mono- bidirektionalem Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	mit eingebautem Akku	ERA INN EDGE S LI-ION	•	121	
	<b>ERA INN M</b> Ø 45 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	ERA INN ACTION M AC	• • •
mit BusT4-Eingang				100-240 Vac	ERA INN SMART M AC	• •	125
				24 Vdc	ERA INN SMART M DC	• • •	127
mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger		ohne BusT4-Eingang	100-240 Vac	ERA INN EDGE M AC BD	• • •	123	
			mit BusT4-Eingang	24 Vdc	ERA INN EDGE M DC BD	• •	124

## NETZTEILE UND KABEL

# Era Inn Action S AC

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter



Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter

### Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

### Baugröße S Ø 35 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.  
**Geräuschpegel 35 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Akustischer und visueller Komfort**  
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.**

**Energieeinsparung**  
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E ACTION SI 332 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100-240 Vac, 3 Nm, U/Min	1	CE, UL US LISTED, SASO
<b>E ACTION SI 620 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100-240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE, UL US LISTED, SASO
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100-240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE, UL US LISTED, SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION SI 332 AC	E ACTION SI 620 AC	E ACTION SI 1012 AC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8		
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nennrehzahl (U/Min)	32	20	12
Geräuschpegel (dBA)*	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	6		
angehobenes Gewicht (kg)**	12	22	34
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1.5		
Motorgewicht (kg)	1.5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

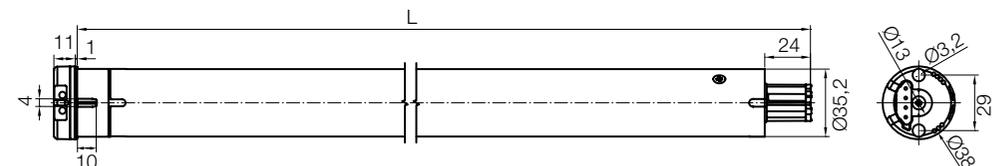
\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Edge<sup>S</sup> AC BD

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserken-**

**nungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

### Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

### Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.**

### Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EDGE SI 332 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE SI 620 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE SI 1012 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 332 AC BD	E EDGE SI 620 AC BD	E EDGE SI 1012 AC BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

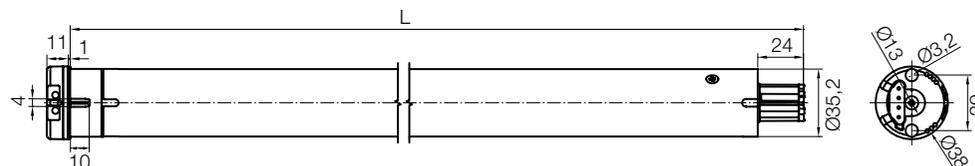
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL AUSZIEHBAR

**Kabellänge 1,5 m, 3-adrig**



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Edge<sup>S</sup> DC BD

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes. Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren. **Geräuschpegel 35 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.**

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

### Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

### Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.**

**Energieeinsparung** Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EDGE SI 332 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULUS LISTED
<b>E EDGE SI 620 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULUS LISTED
<b>E EDGE SI 1012 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULUS LISTED

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE SI 332 DC BD	E EDGE SI 620 DC BD	E EDGE SI 1012 DC BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vdc)		24	
Stromaufnahme (A)	1,5	2	1,6
Leistung (W)	36	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	6		
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	472		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,1		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

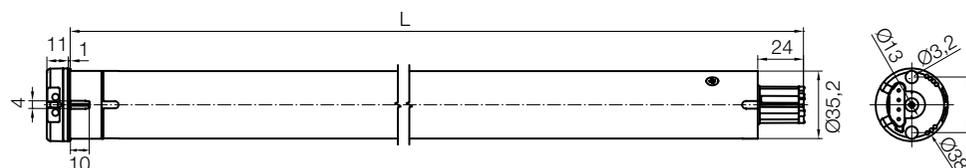
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Smart<sup>S</sup> AC

## Integration mit Haustechniksystemen



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Motorkopf.**

### Baugröße S

Ø 35 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

**Geräuschpegel 35 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

**Möglichkeit zur Aktivierung der Hinderniserkennungsfunktion beim Öffnen und Schließen.**

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden,** über die Module DMKNX

und DMBM.

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

**Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.**

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

**Akustischer und visueller Komfort**

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.**

**Energieeinsparung**

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E SMART SI 332 AC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
<b>E SMART SI 620 AC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
<b>E SMART SI 1012 AC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART SI 332 AC	E SMART SI 620 AC	E SMART SI 1012 AC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,6	0,8	
Leistung (W)	40	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**	35		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	744		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

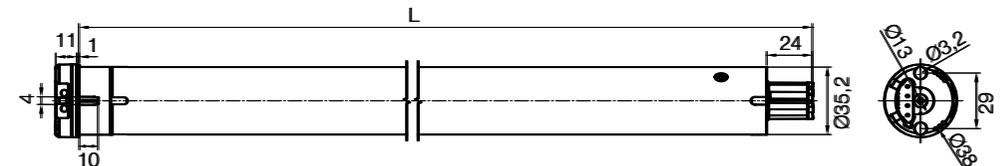
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL

**Kabellänge 1,5 m, 3-adrig**



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Smart<sup>S</sup> DC

## Integration mit Haustechniksystemen



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien und BusT4-Eingängen am Motorkopf.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.  
**Geräuschpegel 35 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion beim Öffnen und Schließen.**

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren.**

**Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden,** über die Module DMKNX und DMEM.  
120

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

**Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr beengten Platzverhältnissen eingebaut werden.**

**Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.**

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

**Erhöhter akustischer und visueller Komfort**  
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.**

**Energieeinsparung**  
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus.

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E SMART SI 332 DC</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BUS T4. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cULUS LISTED
<b>E SMART SI 620 DC</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt BUS T4. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	1	CE cULUS LISTED
<b>E SMART SI 1012 DC</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt BUS T4. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	1	CE cULUS LISTED

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART SI 332 DC	E SMART SI 620 DC	E SMART SI 1012 DC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vdc)		24	
Stromaufnahme (A)	1,5	2	1,6
Leistung (W)	36	50	40
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)		<0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nennzahl (U/Min)	32	20	12
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32	20
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10	5
Geräuschpegel (dBA)**		35	
Umdrehungen vor Stopp		<150	
Betriebszeit (min)	10		6
angehobenes Gewicht (kg)***	12	22	34
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)		472	
Kabellänge (m)		1,5	
Motorgewicht (kg)		1,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)		0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)		595x100x100	

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

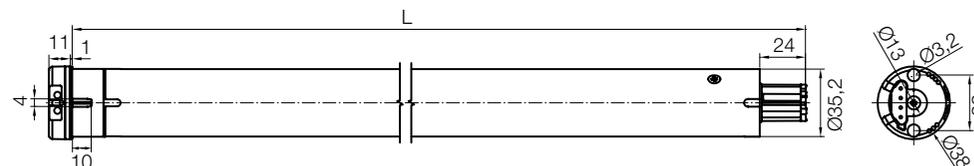
\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 40 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



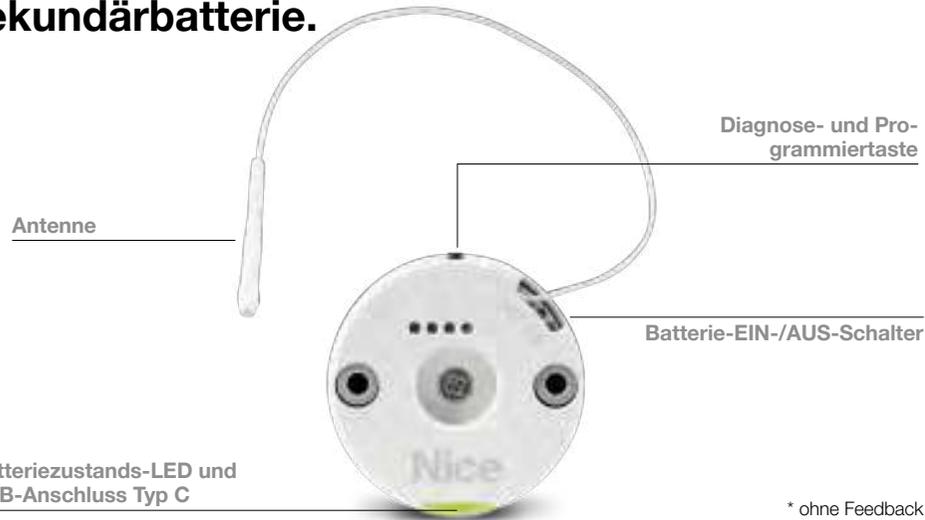
### ABMESSUNGEN



# Era Inn Edge S

## Li-ion

Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit integriertem elektronischem Endschalter, Funkempfänger und Sekundärbatterie.



\* ohne Feedback

### Baugröße S

Ø 35 mm

Hinderniserkennung beim Ein- und Ausfahren.

### Perfekte Ausrichtung des Sicht-/Sonnenschutzes auch bei Mehrfachinstallationen:

konstante Motordrehzahl unter allen Lastbedingungen. Era Li-ion ist der einzige Akkumotor, der dafür sorgt, dass der Sicht-/Sonnenschutz stets perfekt ausgerichtet ist.

### Go-to-Position-Funktion:

Mit einer einfachen Berührung der Touchbar des kompatiblen Senders fährt der Sicht-/Sonnenschutz an die gewünschte Position.

Erhältlich mit den Funkhandsendern P1V und P6SV.

### Konstante Ein-/Ausfahrgeschwindigkeit, verstellbar mit dem Cursor am Sender.

**Softstart- und Softstopp-Funktion:** An den Endlagen wird die Geschwindigkeit automatisch reduziert. Drehzahlregelung für maximalen akustischen Komfort.

### EIN-/AUS-Schalter für die einfache Programmierung bei Mehrfachinstallationen.

### Diagnose-LED für die Anzeige des Batteriezustands.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E EDGE SI 228DC	Elektronischer Endschalter, integrierter Funkempfänger und Sekundärbatterie. 2 Nm, 28 U/min	1	CE

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die gewünschte Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

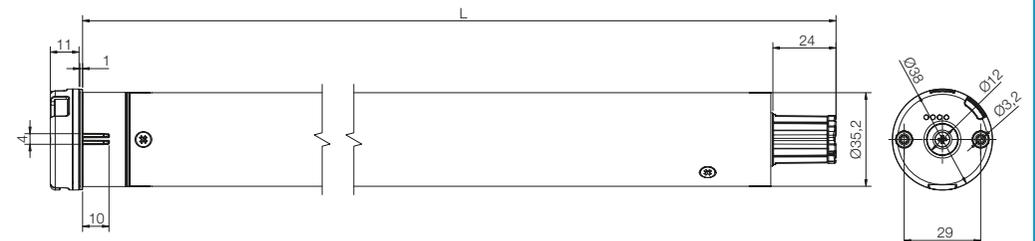
Art.-Nr.	E EDGE SI 228DC
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
Motordurchmesser Ø	35 mm
Länge „L“ (mm)	530
Schutzart	IP30
Drehmoment (Nm)	2
Nenn Drehzahl (1/min)	28
Betriebstemperatur (°C)	0 bis 60 °C / 32 bis 140 °F
Schalldruckpegel (dBA)*	35
Funk	433 MHz, monodirektional (F-CODE)

### TECHNISCHE DATEN DER BATTERIE

Batterietyp	Lithiumionenakku
Kapazität (1 Zyklus/Tag)	1 Monat
Leistung (Wh)	45
<b>VERSORGUNG</b>	
Anschluss	USB TYP C
Aufladesystem	Kompatibel mit 60-W-Quick-Charge-System
Aufladezeit (h)	1,5 (zirka)

\*Schalldruckmessungen durchgeführt nach EN ISO 3745, EN ISO 3746, EN 60704-1. Leise Bremse.

### ABMESSUNGEN



# Era Inn Action<sup>M</sup> AC

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit elektronischem Endschalter



Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter

### Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.

### Baugröße M Ø 45 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

### Geräuschpegel 33 dBA.

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen mit Sicht- und Sonnenschutzsystemen derselben Größe:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Akustischer und visueller Komfort**  
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion: Vorgabe von Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung** dank zweifarbiger **Diagnose-LED.**

### Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

### Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E ACTION MI 332 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE e UL US LISTED SASO
<b>E ACTION MI 632 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE e UL US LISTED SASO
<b>E ACTION MI 1020 AC</b>	Elektronischer Endschalter. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE e UL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E ACTION MI 332 AC	E ACTION MI 632 AC	E ACTION MI 1020 AC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32		20
Geräuschpegel (dBA)*	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	10	18	29
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

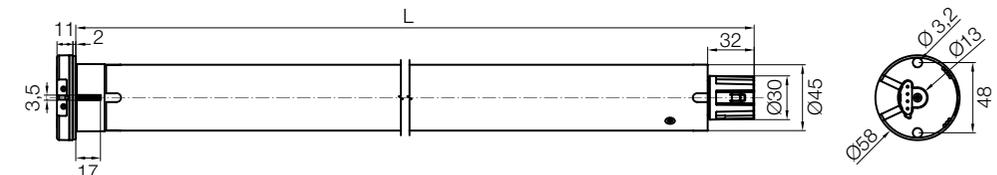
\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 1,5 m, 4-adrig



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Edge<sup>M</sup> AC BD

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

### Baugröße M

Ø 45 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

**Geräuschpegel 33 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewe-

gungsdauer beim Ein- und Ausfahren. Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

### Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk:** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

### Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LEDs.**

### Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EDGE MI 332 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 632 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 1020 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 332 AC BD	E EDGE MI 632 AC BD	E EDGE MI 1020 AC BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60		
Stromaufnahme (A)	0,8	0,95	1,1
Leistung (W)	45	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	759		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	2,1	2,1	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

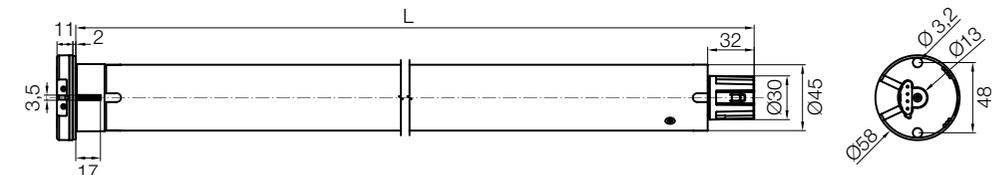
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL AUSZIEHBAR

Kabellänge 1,5 m, 3-adrig



### ABMESSUNGEN



# Era Inn Edge<sup>M</sup> DC BD

## Für innenliegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger

Antennenkabel



Tasten für die präzise und schnelle Einstellung der Endschalter

Anschlüsse für Eingang mit potenzialfreiem Kontakt

**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, praktischem potenzialfreiem Eingang und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

### Baugröße M

Ø 45 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des innen liegenden Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.

### Geräuschpegel 33 dBA.

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Dank der geringen Größe kann der Motor auch bei sehr begrenzten Platzverhältnissen eingebaut werden.**

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

### Einfache Montage

Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

- **Per Funk** über Nice-Sender oder das Handheld-Programmiergerät TTPRO BD.
- **Per Draht** über das Handheld-Programmiergerät TTPRO.

### Akustischer und visueller Komfort

Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbigem Diagnose-LEDs.**

### Energieeinsparung

Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus (<0,5 W)..

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EDGE MI 632 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED
<b>E EDGE MI 1020 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED

HINWEIS: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EDGE MI 632 DC BD	E EDGE MI 1020 DC BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Anschlussspannung (Vdc)	24	
Stromaufnahme (A)	3	
Leistung (W)	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		
Drehmoment (Nm)	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	33	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	6	
angehobenes Gewicht (kg)**	18	29
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (L) (mm)	486	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100	

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL AUSZIEHBAR

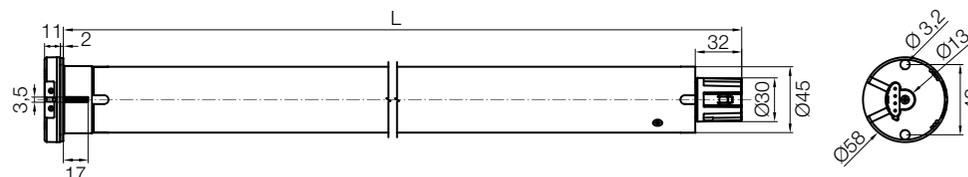
Kabellänge 1,5 m, 2-adrig



### ADAPTER UND HALTERUNGEN

Verwiesen wird auf die entsprechenden Abschnitte im Screen-Katalog.

### ABMESSUNGEN



# Era Inn Smart<sup>M</sup> AC

## Integration mit Haustechniksystemen



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien Kontakten und BusT4-Eingängen am Motorkopf.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.  
**Geräuschpegel 33 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden,** über die Module DMKNX

und DMBM.  
**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

**Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.** Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

**Akustischer und visueller Komfort**  
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.**

**Energieeinsparung**  
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs (0,5 A) als auch im Standby-Modus (<0,5 W).

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E SMART MI 332 AC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART MI 332 AC	E SMART MI 1020 AC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	100-240 / 50-60	
Stromaufnahme (A)	0,8	1,1
Leistung (W)	45	70
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		
Drehmoment (Nm)	3	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32	20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48	32
Min. Drehzahl (U/Min)	16	10
Geräuschpegel (dBA)**	33	
Umdrehungen vor Stopp	<150	
Betriebszeit (min)	10	6
angehobenes Gewicht (kg)***	10	29
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (L) (mm)	759	
Kabellänge (m)	1,5	
Motorgewicht (kg)	2	2,1
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60	
Abmessungen der Verpackung (mm)	795x100x100	

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schalleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

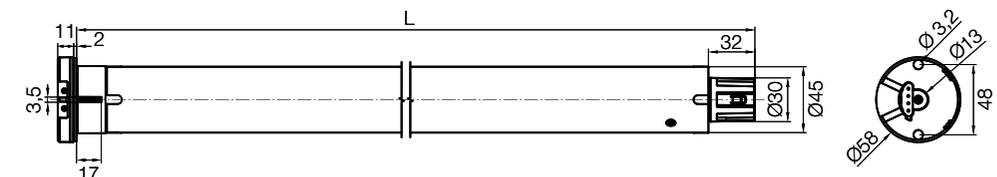
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL

**Kabellänge 1,5 m, 3-adrig**



### ABMESSUNGEN





# Era Inn Smart<sup>M</sup> DC

## Integration mit Haustechniksystemen



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter mit praktischen potenzialfreien Kontakten und BusT4-Eingängen am Motorkopf.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Minimale Vibrationen und hohe Laufruhe** während des Betriebs, um höchsten akustischen Komfort zu garantieren.  
**Geräuschpegel 33 dBA.**

**Perfekter Abgleich aller Sicht- und Sonnenschutzsysteme auch bei Mehrfachinstallationen:** konstante Drehzahl des Motors unter allen Lastbedingungen und Möglichkeit zur Festlegung der Bewegungsdauer beim Ein- und Ausfahren.

Möglichkeit zur Aktivierung der **Hinderniserkennungsfunktion** beim Öffnen und Schließen.

**Regelbare Geschwindigkeit beim Ein-/Ausfahren**

**Kompatibel mit KNX und den meistverbreiteten Protokollen, die im Bereich Hausautomation verwendet werden,** über die Module DMKNX und DMBM.

**Kompatibel mit handelsüblichen Dry-Contact-Systemen.**

**Einfache Installation und Programmierung dank des Nice Screen Configuration Tool.**  
Möglichkeit zur Einzelprogrammierung eines jeden Motors, ohne die Stromzufuhr zu den anderen Motoren derselben Anlage zu unterbrechen.

**Erhöhter akustischer und visueller Komfort**  
Elektronisch gesteuerte Softstart- und Softstopp-Funktion mit der Möglichkeit zur Festlegung unterschiedlicher Beschleunigungs- und Bremsstufen bei der Endlagendämpfung.

**Vereinfachte Programmierung dank zweifarbiger Diagnose-LED.**

**Energieeinsparung**  
Reduzierter Verbrauch sowohl während des Motorbetriebs als auch im Standby-Modus.

Praktisches Kabel (Länge 1,5 m mit Steckverbinder), das die Montage- und Instandhaltungsarbeiten erleichtert.

**Lange Betriebsdauer ohne Überhitzungsgefahr.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E SMART MI 332 DC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
<b>E SMART MI 632 DC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO
<b>E SMART MI 1020 DC</b>	elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt, BusT4 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	1	CE cUL US LISTED SASO

Hinweis: Bei der Bestellung bitte die notwendige Zertifizierung angeben.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E SMART MI 332 DC	E SMART MI 632 DC	E SMART MI 1020 DC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vdc)	24		
Stromaufnahme (A)	1,5	3	
Leistung (W)	36	70	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	6	10
Nenn Drehzahl (U/Min)	32		20
Max. Drehzahl (U/Min)*	48		32
Min. Drehzahl (U/Min)	16		10
Geräuschpegel (dBA)**	33		
Umdrehungen vor Stopp	<150		
Betriebszeit (min)	10	6	
angehobenes Gewicht (kg)***	10	18	29
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	486		
Kabellänge (m)	1,5		
Motorgewicht (kg)	1,5	1,6	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	0 ÷ 60		
Abmessungen der Verpackung (mm)	595x100x100		

### Schutzart IP30.

\*Wird eine Drehzahl über dem Nennwert eingestellt, wird das Drehmoment des Motors automatisch um 50 % reduziert.

\*\*Der Geräuschpegel wurde gemäß EN ISO 3745, EN ISO 3746 und EN 60704-1 unter Angabe des Schallleistungspegels der Quelle in dBA gemessen.

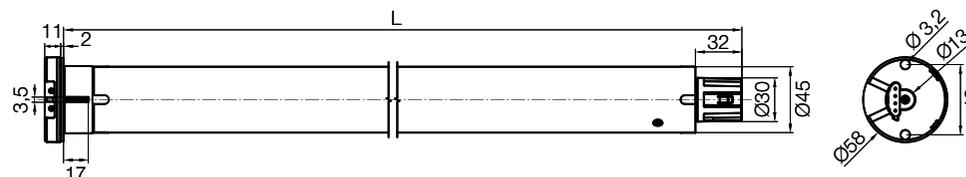
\*\*\*Richtwert, berechnet bei einem Wellendurchmesser von 50 mm. Der tatsächliche Wert ist installationsabhängig.

### NETZKABEL

**Kabellänge 1,5 m, 2-adrig**



### ABMESSUNGEN



# Netzteile und Kabel

## Für das Era-Inn-System

### MHPS, Hochleistungsnetzteile für Rohrmotoren mit 24-Vdc-Stromversorgung.

#### Ein Plus an Sicherheit

Die MHPS-Netzteile (Module High Power Supply) sind mit einem System zum Schutz vor Kurzschüssen, Überlastung, Überspannung und Überhitzung des Geräts ausgestattet: In diesen Fällen schaltet sich das Netzteil vorübergehend ab und wieder ein, sobald die Normalbedingungen wiederhergestellt sind.

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>MHPS24500</b>	24-Vdc-Netzteil, 500 W
<b>MHPS24320</b>	24-Vdc-Netzteil, 320 W

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	MHPS24500	MHPS24320
Versorgungsspannung (V)	24	
Leistung (W)	504	321.6
Schutzart (IP)	30	
Betriebstemperatur (°C Min./Max.)	-30 ÷ +70	
Abmessungen (mm)	230x127x40.5	215x115x30
Gewicht (kg)	1,3	0,9

#### NETZKABEL FÜR ERA-INN-ACTION-AC-MOTOREN

STANDARD	Art.-Nr.	Größe L
	<b>557.00415</b>	1,5 m
	<b>557.00430</b>	3 m
	<b>557.00450</b>	5 m
USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	<b>557.00415/U</b>	1,5 m
	<b>557.00430/U</b>	3 m
	<b>557.00450/U</b>	5 m

#### NETZKABEL FÜR MOTOREN ERA INN EDGE AC UND ERA INN SMART AC

STANDARD	Art.-Nr.	Größe L
	<b>557.00315</b>	1,5 m
	<b>557.00330</b>	3 m
	<b>557.00350</b>	5 m
USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	<b>557.00315/U</b>	1,5 m
	<b>557.00330/U</b>	3 m
	<b>557.00350/U</b>	5 m

#### NETZKABEL FÜR DIE MOTOREN ERA INN EDGE DC UND ERA INN SMART DC

STANDARD/USA – KANADA	Art.-Nr.	Größe L
	<b>557.00215</b>	1,5 m
	<b>557.00230</b>	3 m
	<b>557.00250</b>	5 m

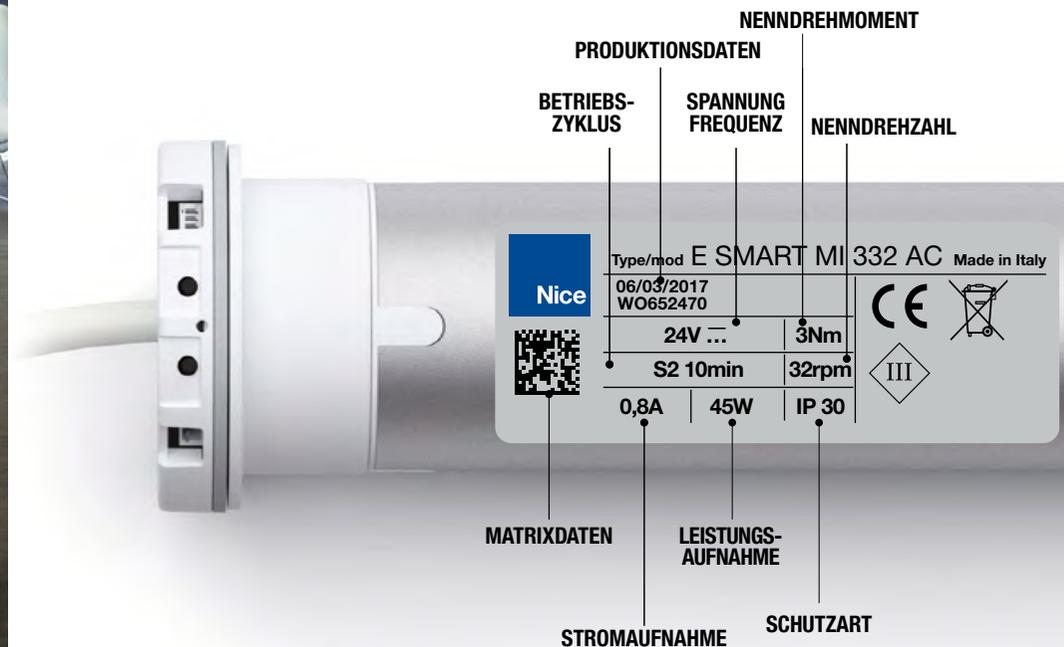
#### SONSTIGE KABEL

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>557.03102</b>	Antennenkabel für Motoren Era Inn Edge Länge 0,2 m
<b>557.01315</b>	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Motoren Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m
<b>557.02410</b>	Bus-T4-Kabel für Motoren Era Inn Smart. Länge 1 m



# Aufschlüsselung der Angaben auf dem Etikett

Für den After-Sales-Service müssen unseren Technikern immer die Kenndaten des Motors mitgeteilt werden.







# Weitere Lösungen für innenliegenden Sicht-/Sonnenschutz

Nice

Era<sup>S</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



### Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

#### Baugröße S

Ø 35 mm

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

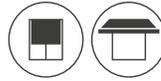
**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.**

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E S 324</b>	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	NF CE
<b>E S 524</b>	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	NF CE
<b>E S 611</b>	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
<b>E S 1011</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
<b>E S 1311</b>	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

#### Schutzart IP44.

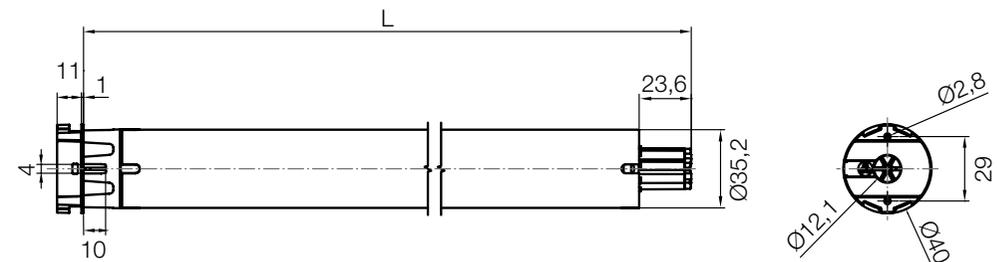
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

### NETZKABEL

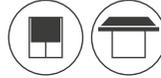
#### Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Mat<sup>ST</sup>



## Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

### Baugröße S

Ø 35 mm

### Einfache Ferneinstellung der Endlagen

mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

### Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

### Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

### Exklusive Funktionen:

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT ST 324</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 3 Nm, 24 U/Min	1	
<b>E MAT ST 524</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 5 Nm, 24 U/Min	1	
<b>E MAT ST 611</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 6 Nm, 11 U/Min	1	
<b>E MAT ST 1011</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 11 U/Min	1	

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

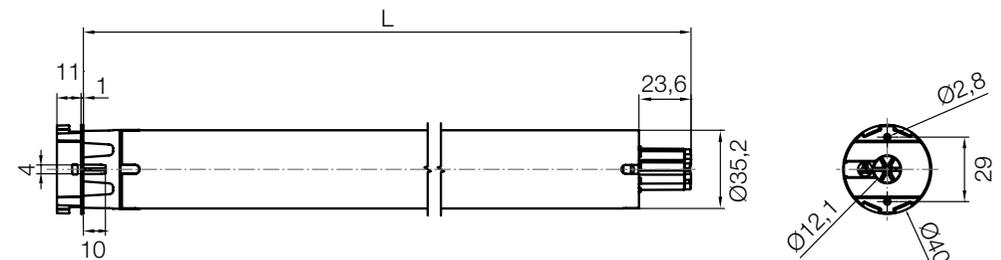
Schutzart IP44.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN



Nice

Era M

## Mit mechanischem Endanschlag



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

Baugröße M  
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

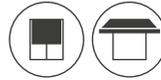
Besonders für kompakte Anwendungen geeignet: Nutzlänge 426 mm.

Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

Einfache Montage dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E M 426</b>	Mechanischer Endanschlag, 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026</b>	Mechanischer Endanschlag, 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 517</b>	Mechanischer Endanschlag, 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E M 817</b>	Mechanischer Endanschlag, 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517</b>	Mechanischer Endanschlag, 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017</b>	Mechanischer Endanschlag, 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 4012</b>	Mechanischer Endanschlag, 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012</b>	Mechanischer Endanschlag, 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15		2,45	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

Schutzart IP44.

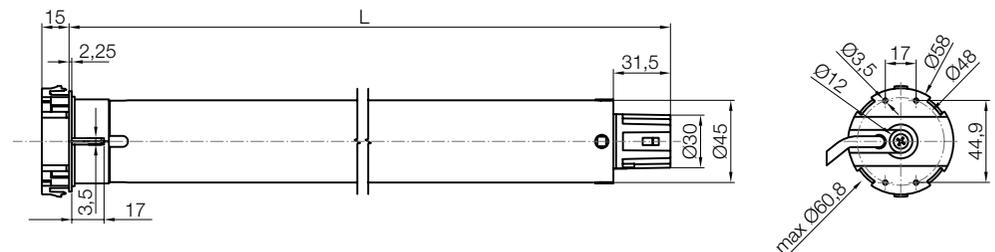
\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

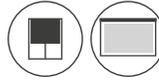
Länge 2,5 m, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Mat MVS



## Ideal für Projektionswände



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache Feineinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen, parallel gesteuert und synchron bewegt werden,** ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

Möglichkeit zur Konfiguration verschiedener Projektionsformate, die sich problemlos über den Sender aufrufen lassen.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT MVS 426</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1026</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MVS 1517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,75
Leistung (W)	108	150	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	4	10	15
Drehzahl (U/Min)	26		17
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	426	451	451
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

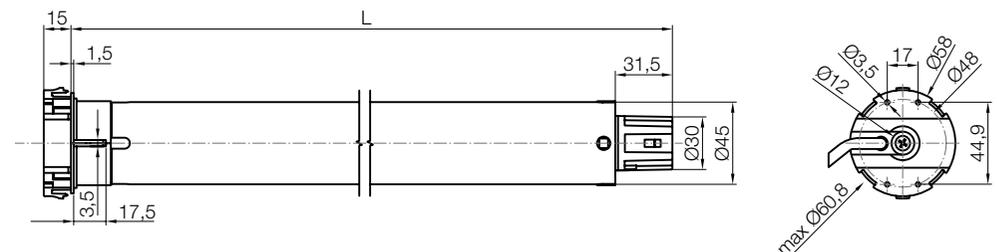
**Schutzart IP44.**

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN







# Lösungen für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme

- 140. Baureihe Nice Next**

---
- 140. Solar Kit Versionen**

---
- 145. Rohrmotoren für Rollläden – Wahl des idealen Antriebs**

---
- 146. Nice Next Rohrmotoren für Rollläden**

---
- Rohrmotoren für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme – Wahl des idealen Antriebs**

---
- 151. Sonnenschutzsysteme – Wahl des idealen Antriebs**

---
- 152. Nice Next Rohrmotoren für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme**

---
- 155. Rohrmotoren für Zip Screens – Wahl des idealen Antriebs**

---
- 156. Nice Next Rohrmotoren für Zip Screens**

---
- 231. Adapter und Halterungen**

---

# Baureihe Nice Next

Neue Rohrmotorenbaureihe für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme (Zip-Screens, Rollläden usw.), Baugröße M Ø 45 mm.

## Maximale Effizienz und Steuerung des Bewegungsablaufs.

### Star Head

Mit sternförmigen Motorlagern kompatibler Motorkopf, geeignet somit auch für die Instandhaltung und den Ersatz vorheriger Anwendungen.

Neue Abtriebswelle

### Einsteckkabel, betriebsbereit, sofortige Montage

Das Produkt ist mit vormontierten Kabeln und Halterungen ausgestattet. Bei Bedarf kann das Kabel ohne Einsatz von Werkzeugen problemlos getrennt und ersetzt werden.

Nice Patented

### Energieeinsparung

Dank der Hightech-Ausführung wird der Energieverbrauch im Vergleich zu ähnlichen Motoren um 35 % reduziert



35%

### Umwelteinsparung

EPD Umwelt-Produktdeklaration verfügbar. Reduzierung der CO2-Emissionen im Vergleich zum Nice Vorgängermodell\*:

-59%

EPD®  
THE INTERNATIONAL EPD® SYSTEM  
S-P-09404

\*Unabhängige Überprüfung von Ansprüchen und Daten durch Dritte gemäß ISO14025:2006.

## Ihre Vorteile bei Montage und Anwendung



### Steuerung des Bewegungsablaufs

**Die Antriebe passen sich den Bedürfnissen der Bewohner: innen an und passen sich in Verbindung mit einer intelligenten Steuerung an deren Gewohnheiten an.**

Wenn morgens beim Aufwachen ein Energieschub nötig ist, werden die Rollläden schneller hochgefahren. Wenn die Ruhezeit ansteht, fahren die Rollläden automatisch herunter. Wenn gelüftet werden muss, stellen sich die Rollläden in Lüftungsposition um. Wenn die Sonne zu stark einstrahlt, kann das Schattenszenario aktiviert werden.

Bei mehreren Antrieben punktet Next mit perfektem Synchronlauf.



### Laufruhe

Die **Hightech-Bremstechnik** sorgt für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Die Soft-Start-Stopp-Funktion sorgt für maximalen akustischen Komfort.** Dafür sorgt die Langsamfahrt vor den Endlagen mit reduziertem Drehmoment (6 1/min).



### Konnektivität

**Integriertes bidirektionales Nice-Funkkommunikationsprotokoll** für die Kompatibilität mit allen Nice-Gateways.

Kann in Verbindung mit dem Yubii Home Gateway Teil einer smarten Haussteuerung werden, in Szenen und Abläufe eingebunden und mittels Sprachassistent bedient werden. **Yubii Home ist mit mehr als 3.000 Geräten anderer Hersteller über den Funkstandard Z-Wave kompatibel.**



### Schnelle Montage

Dank des **vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann**, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

**Betriebszeit im Dauerbetrieb bis zu 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes:** erleichtert die Montagevorgänge.

**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Nice

# Baureihe Nice Next, Solar Kit Version

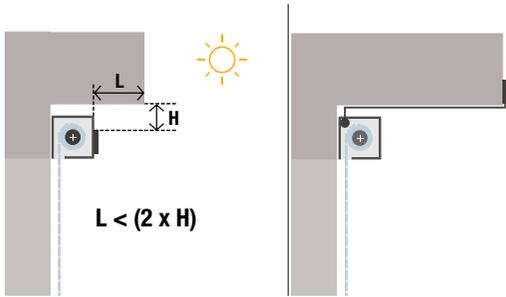
**Energieeinsparung** dank kostenloser und sauberer Solarenergie.

**Sofort einsatzbereit**, erfordert keine vorherige Aufladung.

**Zuverlässig zu jeder Jahreszeit.** Der Motor kann auch mit Hilfe eines USB-C Kabels aufgeladen werden.



## Optimale Montageposition.



### Dachüberstände:

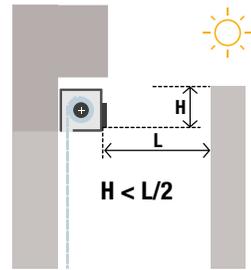
Stellen Sie sicher, dass das Solarpanel so angebracht wird, dass es dem Sonnenlicht ohne Hindernisse zugewandt ist.

Bei zu hohen Überständen, z. B. aufgrund eines Balkons, muss das Solarpanel am Überstand montiert werden.

### Empfohlene Anzahl Solarpanels:

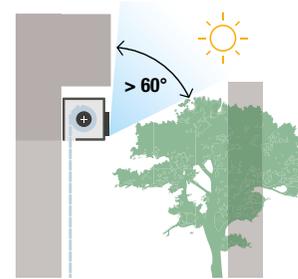
Motordrehmoment	Ausrichtung Ost/Süd/West	Ausrichtung Nord
6 Nm	1	1
10 Nm	1	2
20 Nm	2	-

Empfohlene Schätzung bei einem maximalen Gebrauch von 2 Betriebszyklen pro Tag (2 x Hochfahren und 2 x Herunterfahren). Die Montage von 2 Solarpanels erfolgt mit Hilfe eines Y-Kabels (siehe Katalog).



### Hindernisse vor dem Solarpanel:

Ein Hindernis vor dem Solarpanel verringert den Wirkungsgrad des Systems.



### Einschränkung des Lichteinfalls:

Hindernisse wie Bäume, Mauern oder Gebäude schränken den Lichteinfall ein und verhindern ggf. eine einwandfreie Funktion.



**Batterieschalter** zur Aufrechterhaltung der Akkuladung bei Transport und Lagerung

Einfache Montage



SCAN ME



# Verzeichnis der Nice Next-Rohrmotoren

		5 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	Seite	
<b>NEXT MA</b> Ø 45 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger			•	•	146
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger			•	•	147
				•	•	•	148
		<b>5 Nm</b>	<b>6 Nm</b>	<b>10 Nm</b>	<b>20 Nm</b>	<b>Seite</b>	
<b>NEXT MB</b> Ø 45 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger	•		•		152
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger	•		•		153
		<b>5 Nm</b>	<b>6 Nm</b>	<b>10 Nm</b>	<b>20 Nm</b>	<b>Seite</b>	
<b>NEXT MZ</b> Ø 45 mm	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger			•	•	156
		mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger			•	•	157
					•	•	158

Nice

# Rohrmotoren für Rollläden



## Wahl des idealen Antriebs.

### Für Rollläden, Baureihe Nice Next, Mod. "MA".

Die Tabellen enthalten unter Berücksichtigung folgender Werte berechnete Parameter und dienen lediglich als Richtangaben:

Lamellenhöhe (mm)	Lamellengewicht m <sup>2</sup> (kg)	Lamellendicke (mm)	Lamellengewicht pro Laufmeter (kg)	Wellendurchmesser (mm)
42	2,5	10	0,321	60

Für andere Parameter:

→ Nice Next Serie "MA"



Höhe (mm)	Breite (mm)	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000		
1000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		
1100	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1300	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	
1400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	10	10	10	10	10
1500	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1700	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
1900	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2100	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2300	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2500	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2700	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
2900	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3100	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3200	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3300	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3400	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3500	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3600	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3700	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3800	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
3900	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
4000	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	

Nice

# Next Star MA

Für Rollläden, mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M, Ø 45 mm.



ROLLLÄDEN

SCHNELLE MONTAGE

STEUERUNG DES BEWEGUNGS-ABLAUFS

LAUFRUHE

HINDERNIS-ERKENNUNG

**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb bis zu 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Personalisierbare Hinderniserkennung.**

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT STAR MA 1017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 17 1/min	1	
<b>NEXT STAR MA 2017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 20 Nm, 17 1/min	1	

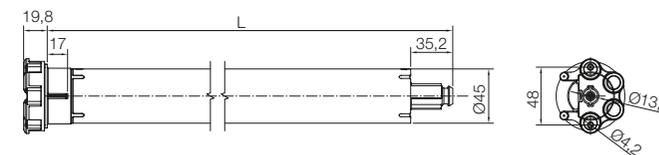
Art.-Nr.	NEXT STAR MA 1017	NEXT STAR MA 2017
Anschlussspannung (Vac)		230
Frequenz (Hz)		50
Leistung (W)	70	130
Stromaufnahme (A)	0,55	1
Leistungsaufnahme im Standby (W)		<0,5
Kabellänge (m)		2
Steckbares Antriebskabel		ja
IP		44
Drehmoment (Nm)	10	20
Drehzahl (1/min)		17
Dauerbetrieb (Min.)	10	6
Länge (L) (mm)	480,5	531
Betriebstemperatur (°C min./max.)		-20 /+70°
Schalldruckpegel (dBA)	44	45
Parallelschaltung		8 Motoren

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 2 m, 4-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



230 Vac

Nice

# Next Fit MA



Für Rollläden, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger.

Baugröße M, Ø 45 mm.



-   
**ROLLLÄDEN**
-   
**SCHNELLE MONTAGE**
-   
**STEUERUNG DES BEWEGUNGS-ABLAUFS**
-   
**LAUFRUHE**
-   
**BIDIREKTIONALER FUNK-EMPFÄNGER**
-   
**HINDERNIS-ERKENNUNG**
- 

BiDi

Yubii

230 Vac

**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb bis zu 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Programmierbar per TTPRO BD.**

**Personalisierbare Hinderniserkennung.**

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Zahlreiche Positionen können automatisch angesteuert werden: Zwischenposition, Go-to-Position, Lüftungsposition und Schattenposition.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT FIT MA 1017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 17 1/min	1	
<b>NEXT FIT MA 2017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 20 Nm, 17 1/min	1	

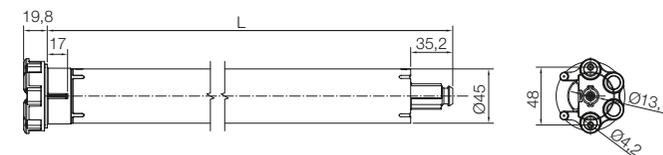
Art.-Nr.	NEXT FIT MA 1017	NEXT FIT MA 2017
Anschlussspannung (Vac)	230	
Frequenz (Hz)	50	
Leistung (W)	70	130
Stromaufnahme (A)	0,55	1
Leistungsaufnahme im Standby (W)	<0,5	
Kabellänge (m)	1,5	
Steckbares Antriebskabel	ja	
IP	44	
Drehmoment (Nm)	10	20
Drehzahl (1/min)	17	
Dauerbetrieb (Min.)	10	6
Länge (L) (mm)	480,5	531
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 / +70°	
Schalldruckpegel (dBA)	44	45
Parallelschaltung	8 Motoren	

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



Nice

# Next Fit MA Solar Kit

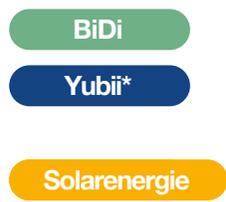
EPD®  
S-P-09409

Für Rollläden, mit elektronischem Endschalter, integriertem Funkempfänger, solarbetrieben.

Baugröße M, Ø 45 mm.



Batterieschalter



**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Programmierbar per TTPRO BD.**

**Personalisierbare Hinderniserkennung. Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Zahlreiche Positionen können automatisch angesteuert werden: Zwischenposition, Go-to-Position, Lüftungsposition und Schattenposition.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

Bidirektionale-Funktion aktiv mit Sendern der Serie Era P, Code: P1SBDR01, P6SBDR01, P6SVBDR01, W1SBDR01 und W6SBDR01.

**TECHNISCHE DATEN**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NX SOLKIT MA 615 SH</b>	Elektronischer Endschalter. Solar-Kit, 6 Nm, 15 1/min	1	NF CE
<b>NX SOLKIT MA 1014 SH</b>	Elektronischer Endschalter. Solar-Kit, 10 Nm, 14 1/min	1	NF CE
<b>NX SOLKIT MA 2010 SH</b>	Elektronischer Endschalter. Solar-Kit, 20 Nm, 10 1/min	1	NF CE

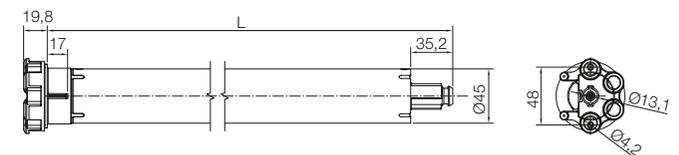
Art.-Nr.	NX SOLKIT MA 615 SH	NX SOLKIT MA 1014 SH	NX SOLKIT MA 2010 SH
Verbrauch im Standby-Modus (W)	< 0,3		
Kabellänge (m)	0,4		
Steckbares Antriebskabel	ja		
IP	44		
Drehmoment (Nm)	6	10	20
Drehzahl (1/min)	15	14	10
Dauerbetrieb (Min.)	10		
Länge (L) (mm)	425		
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 /+70°		
Schalldruckpegel (dBA)	42		

**EINSTECKKABEL**

Kabellänge 0,4 m, 2-adriges Kabel



**ABMESSUNGEN**



\* ohne Feedback

## Steuerungssysteme und Zubehör für Nice Next Solar Kit.



<b>NX SOL MA 615 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 6Nm 15rpm SH.
<b>NX SOL MA 1014 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 10Nm 14rpm SH.
<b>NX SOL MA 2010 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 20Nm 10rpm SH.
<b>NX SOL MZ 1014 SH</b>	NEXT SOLAR MZ 10Nm 14rpm SH.
<b>NX SOL MZ 2010 SH</b>	NEXT SOLAR MZ 20Nm 10rpm SH.



**650.470604B00**  
Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 4,2W. Mehrfachpackung 10 Stück.



**651.450604B00**  
Solarpanel mit Klebestreifen. Mehrfachpackung 10 Stück.



**650.670607B00**  
Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 7 W. Mehrfachpackung 10 Stück.



**13 710.6801**  
Y-Kabel für Solarpanel, Typ A.  
Für den Anschluss des Solarpanels an das bestehende Solarpanel ist ein Kabel vom Typ A erforderlich.



**660.LI1245E00**  
Akku Next Solar.  
Mehrfachverpackung 30 Stück.



**16 307.1001**  
Befestigungsclip für kurzen Akku.

### TECHNISCHE DATEN

Solarpanel	650.470604B00	651.450604B00	650.670607B00
Abmessungen des Solarpanels mit 2 Befestigungsbohrungen (mm)	470 x 60	-	-
Abmessungen des Solarpanels mit Klebestreifen (mm)	-	455 x 60	700 x 60
Solarzellenleistung (Spitzenwert, W)	4.2	4.2	7
Schutzart (IP) des Solarpanels	64	64	64

### Kabel

Länge des Anschlusskabels (mm)	270
Länge des Kabels Y A (mm)	300/200
Länge des kurzen Verlängerungskabels (mm)	450
Länge des langen Verlängerungskabels (mm)	1,200

Akku	660.LI1245E00
Akkutyp	Li-Ion
Abmessungen des kurzen Akkus ohne Kabel (mm)	500 x Ø 23
Abmessungen des Befestigungsclips für kurzen Akku (mm)	24.1 x 28.1 x 15
Aufladeleistung (W)	MAX 20
Akkunennspannung (V)	14.4
Akkukapazität (Wh)	33
Schutzart (IP Code) des Akkus	X4
Ausgangsleistung (W)	50

Nice

# Rohrmotoren für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme



## Wahl des idealen Antriebs.

Für Senkrechtmarkisen, Baureihe Nice Next, Mod. "MB".

Durchmesser der Welle (mm)	50
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

		Gewicht des Ausfallprofils (kg)														
		1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Durchmesser der Welle (mm)	60
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

		Gewicht des Ausfallprofils (kg)														
		1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	10	10

Durchmesser der Welle (mm)	70
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

		Gewicht des Ausfallprofils (kg)														
		1					2					3				
Breite (m)		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
Höhe (m)	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10
	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	5	5	5	10	10
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	5	5	10	10	10

Durchmesser der Welle (mm)	78
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

		Gewicht des Ausfallprofils (kg)														
		2,5							5							
Breite (m)		2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
Höhe (m)	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	
	2,5	5	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	3	5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	3,5	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	4	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
	4,5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		

# Next Star MB

Für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme,  
mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M, Ø 45 mm.



VERTIKAL-  
MARKISEN



SCHNELLE  
MONTAGE



STEUERUNG  
DES  
BEWEGUNGS-  
ABLAUFS



LAUFRUHE



## Endlageneinstellung im manuellen Modus.

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb 6 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

## Synchronlauf und perfekte Ausrichtung.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT STAR MB 534</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 5 Nm, 34 1/min	1	
<b>NEXT STAR MB 1020</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 20 1/min	1	

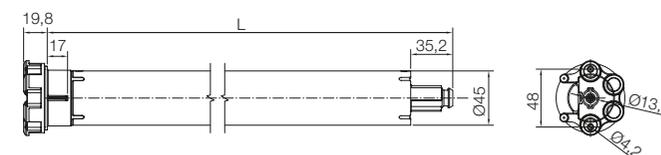
Art.-Nr.	NEXT STAR MB 534	NEXT STAR MB 1020
Anschlussspannung (Vac)	230	
Frequenz (Hz)	50	
Leistung (W)	90	85
Stromaufnahme (A)	0,6	0,65
Leistungsaufnahme im Standby (W)	<0,5	
Kabellänge (m)	2	
Steckbares Antriebskabel	ja	
IP	44	
Drehmoment (Nm)	5	10
Drehzahl (1/min)	34	20
Dauerbetrieb (Min.)	6	
Länge (L) (mm)	531	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 /+70°	
Schalldruckpegel (dBA)	40	45
Parallelschaltung	8 Motoren	

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 2 m, 4-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



230 Vac

# Next Fit MB



Für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger.

Baugröße M, Ø 45 mm.



VERTIKAL-MARKISEN



SCHNELLE MONTAGE



STEUERUNG DES BEWEGUNGS-ABLAUFS



LAUFRUHE



BIDIREKTIO-NALER FUNK-EMPFÄNGER



BiDi

Yubii

230 Vac

## Endlageneinstellung im manuellen Modus.

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb 6 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

## Programmierbar per TTPRO BD.

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

## Synchronlauf und perfekte Ausrichtung.

Zahlreiche Positionen können automatisch angesteuert werden: Zwischenposition, Go-to-Position, Lüftungsposition und Schattenposition.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT FIT MB 534</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 5 Nm, 34 1/min	1	
<b>NEXT FIT MB 1020</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 20 1/min	1	

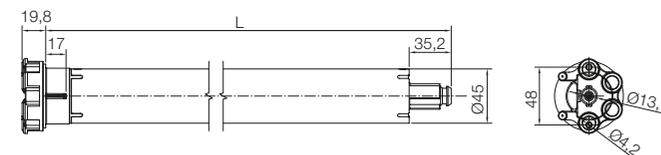
Art.-Nr.	NEXT FIT MB 534	NEXT FIT MB1020
Anschlussspannung (Vac)	230	
Frequenz (Hz)	50	
Leistung (W)	90	85
Stromaufnahme (A)	0,6	0,65
Leistungsaufnahme im Standby (W)	<0,5	
Kabellänge (m)	1,5	
Steckbares Antriebskabel	ja	
IP	44	
Drehmoment (Nm)	5	10
Drehzahl (1/min)	34	20
Dauerbetrieb (Min.)	6	
Länge (L) (mm)	531	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 /+70°	
Schalldruckpegel (dBA)	40	45
Parallelschaltung	8 Motoren	

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



Nice

# Rohrmotoren für ZIP-Screens



# Nice

## Wahl des idealen Antriebs.

Für ZIP-Screens, Baureihe Nice Next Mod. "MZ".

Durchmesser der Welle (mm)	70
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

Breite (m)	Gewicht des Ausfallprofils (kg)										
	2,5					5					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Höhe (m)	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	3	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
	4	10	10	10	10	10	10	10	10	20	20
	5	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20

Durchmesser der Welle (mm)	78
Tuchdicke (mm)	0,5
Spezifisches Tuchgewicht (g/m <sup>2</sup> )	300

Breite (m)	Gewicht des Ausfallprofils (kg)										
	2,5					5					
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
Höhe (m)	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	3	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20
	4	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20
	5	10	10	10	10	10	10	10	20	20	20

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

## Exklusive Features.

### FTA

Manuelles Einrastsystem zur Optimierung der Spannungskraft je nach Markisenstoff und -größe

### FTC

Automatisches Einrastsystem zur Optimierung der Spannungskraft je nach Markisenstoff und -größe

### FRT

Rückseitiges Lösen zur Regelung des Tuchspannungssystems.

### RDC

System zur Drehmomentreduzierung. Das Markisentuch wird in der unteren Endlage entlastet = automatischer Behangschutz.

# Next Star MZ

Für ZIP-Screens, mit elektronischem Endschalter.

Baugröße M, Ø 45 mm.



**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb bis zu 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

**System zur Hinderniserkennung.**

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT STAR MZ 1017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 17 1/min	1	
<b>NEXT STAR MZ 2017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 20 Nm, 17 1/min	1	

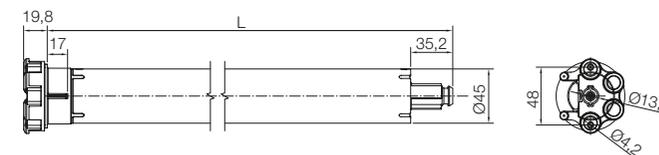
Art.-Nr.	NEXT STAR MZ 1017	NEXT STAR MZ 2017
Anschlussspannung (Vac)	230	
Frequenz (Hz)	50	
Leistung (W)	70	130
Stromaufnahme (A)	0,55	1
Leistungsaufnahme im Standby (W)	<0,5	
Kabellänge (m)	2	
Steckbares Antriebskabel	ja	
IP	44	
Drehmoment (Nm)	10	20
Drehzahl (1/min)	17	
Dauerbetrieb (Min.)	10	6
Länge (L) (mm)	480,5	531
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 /+70°	
Schalldruckpegel (dBA)	44	45
Parallelschaltung	8 Motoren	

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 2 m, 4-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



230 Vac

# Next Fit MZ

Für ZIP-Screens, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger.

Baugröße M, Ø 45 mm.



BiDi

Yubii

230 Vac

**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb bis zu 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Programmierbar per TTPRO BD.**

**System zur Hinderniserkennung.**

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Zahlreiche Positionen können automatisch angesteuert werden: Zwischenposition, Go-to-Position, Lüftungsposition und Schattenposition.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NEXT FIT MZ 1017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 10 Nm, 17 1/min	1	NF CE
<b>NEXT FIT MZ 2017</b>	Elektronischer Endschalter. 230 Vac, 20 Nm, 17 1/min	1	NF CE

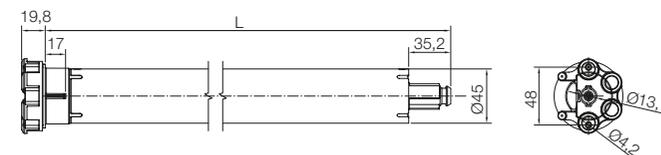
Art.-Nr.	NEXT FIT MZ 1017	NEXT FIT MZ 2017
Anschlussspannung (Vac)		230
Frequenz (Hz)		50
Leistung (W)	70	130
Stromaufnahme (A)	0,55	1
Leistungsaufnahme im Standby (W)		<0,5
Kabellänge (m)		1,5
Steckbares Antriebskabel		ja
IP		44
Drehmoment (Nm)	10	20
Drehzahl (1/min)		17
Dauerbetrieb (Min.)	10	6
Länge (L) (mm)	480,5	531
Betriebstemperatur (°C min./max.)		-20 /+70°
Schalldruckpegel (dBA)	44	45
Parallelschaltung		8 Motoren

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 1,5 m, 3-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



# Next Fit MZ Solar Kit

Für ZIP-Screens, mit elektronischem  
Endschalter, integriertem Funkempfänger,  
solarbetrieben.

Baugröße M, Ø 45 mm.



Batterieschalter



ZIP-  
SCREEN



SOLAR-  
ENERGIE



SCHNELLE  
MONTAGE



STEUERUNG  
DES  
BEWEGUNGS-  
ABLAUFS



LAUFRUHE



BIDIREKTIO-  
NALER FUNK-  
EMPFÄNGER



HINDERNIS-  
ERKENNUNG



WETTER-  
SENSOREN



BiDi

Yubi\*

Solarenergie

**Endlageneinstellung im manuellen Modus, automatisch über Drehmomenterkennung oder im kombinierten Modus.**

Dank des vormontierten steckbaren Antriebskabels, das bei Bedarf ohne Werkzeuge getrennt und ersetzt werden kann, ist der Motor ohne Vorarbeiten installationsbereit.

Betriebszeit im Dauerbetrieb 10 Minuten vor Auslösung des Temperaturschutzes.

**Programmierbar per TTPRO BD.**

**System zur Hinderniserkennung.**

**Automatische Drehmomentregelung** während der Behangfahrt.

**Synchronlauf und perfekte Ausrichtung** dank der Drehzahlregelung (6 bis 17 1/min).

Zahlreiche Positionen können automatisch angesteuert werden: Zwischenposition, Go-to-Position, Lüftungsposition und Schattenposition.

Hightech-Bremstechnik für einen flüssigen und geräuscharmen Bewegungsablauf.

**Soft-Start-&-Stopp-Funktion** für maximalen akustischen Komfort.

Bidirektionale-Funktion aktiv mit Sendern der Serie Era P, Code: P1SBDR01, P6SBDR01, P6SVBDR01, W1SBDR01 und W6SBDR01.

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung. \*

## TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>NX SOLKIT MZ 1014 SH</b>	Elektronischer Endschalter. Solar-Kit, 10 Nm, 14 1/min	1	
<b>NX SOLKIT MZ 2010 SH</b>	Elektronischer Endschalter. Solar-Kit, 20 Nm, 10 1/min	1	

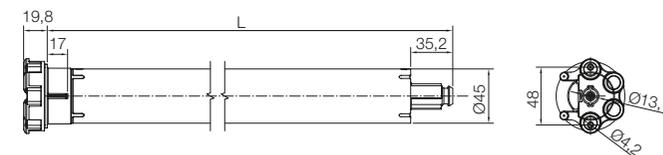
Code	NX SOLKIT MZ 1014 SH	NX SOLKIT MZ 2010 SH
Verbrauch im Standby-Modus (W)	< 0,3	
Kabellänge (m)	0,4	
Steckbares Antriebskabel	ja	
IP	44	
Drehmoment (Nm)	10	20
Drehzahl (1/min)	14	10
Dauerbetrieb (Min.)	10	
Länge (L) (mm)	425	
Betriebstemperatur (°C min./max.)	-20 /+70°	
Schalldruckpegel (dBA)	42	

## EINSTECKKABEL

Kabellänge 0,4 m, 2-adriges Kabel



## ABMESSUNGEN



\* ohne Feedback

## Steuerungssysteme und Zubehör für Nice Next Solar Kit.



<b>NX SOL MA 615 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 6Nm 15rpm SH.
<b>NX SOL MA 1014 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 10Nm 14rpm SH.
<b>NX SOL MA 2010 SH BD</b>	NEXT SOLAR MA 20Nm 10rpm SH.
<b>NX SOL MZ 1014 SH</b>	NEXT SOLAR MZ 10Nm 14rpm SH.
<b>NX SOL MZ 2010 SH</b>	NEXT SOLAR MZ 20Nm 10rpm SH.



**650.470604B00**  
Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 4,2W. Mehrfachpackung 10 Stück.



**651.450604B00**  
Solarpanel mit Klebestreifen. Mehrfachpackung 10 Stück.



**650.670607B00**  
Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 7 W. Mehrfachpackung 10 Stück.



**13 710.6801**  
Y-Kabel für Solarpanel, Typ A.  
Für den Anschluss des Solarpanels an das bestehende Solarpanel ist ein Kabel vom Typ A erforderlich.



**660.LI1245E00**  
Akku Next Solar.  
Mehrfachverpackung 30 Stück.



**16 307.1001**  
Befestigungsclip für kurzen Akku.

### TECHNISCHE DATEN

Solarpanel	650.470604B00	651.450604B00	650.670607B00
Abmessungen des Solarpanels mit 2 Befestigungsbohrungen (mm)	470 x 60	-	-
Abmessungen des Solarpanels mit Klebestreifen (mm)	-	455 x 60	700 x 60
Solarzellenleistung (Spitzenwert, W)	4.2	4.2	7
Schutzart (IP) des Solarpanels	64	64	64

### Kabel

Länge des Anschlusskabels (mm)	270
Länge des Kabels Y A (mm)	300/200
Länge des kurzen Verlängerungskabels (mm)	450
Länge des langen Verlängerungskabels (mm)	1,200

Akku	660.LI1245E00
Akkutyp	Li-Ion
Abmessungen des kurzen Akkus ohne Kabel (mm)	500 x Ø 23
Abmessungen des Befestigungsclips für kurzen Akku (mm)	24.1 x 28.1 x 15
Aufladeleistung (W)	MAX 20
Akkunennspannung (V)	14.4
Akkukapazität (Wh)	33
Schutzart (IP Code) des Akkus	X4
Ausgangsleistung (W)	50





# Lösungen für Außenrollos

**163. Wahl des idealen Motors**

---

**168. Nice-Rohrmotoren für Außenrollos**

---

**105. Steuer- und Programmierungssysteme**

---

**105. DIN-Module für die Hightech-Steuerung  
von Gebäuden**

---

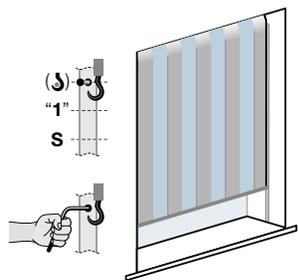
**231. Adapter und Halterungen**

---

# Für Außenrollos

FUNKTIONEN UND MERKMALE	SERIE ERA														
	S	STAR ST	MAT ST	M	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	FIT M BD	STAR MT	MAT MT	MAT MVS	L	FIT L BD	STAR LT	MAT LT
	Ø 35 mm			Ø 45 mm								Ø 58 mm			
Mechanischer Endanschlag	•			•								•			
Endlagentaster					•	•	•								
Elektronischer Endschalter		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			•			•	•			•	•				•
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger								•					•		
TTBus-Technologie			•			•				•	•				•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•	•		•	•	•
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•			•	•	•
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•					•	•	•				•	•
Zwischenpositionen			•					•		•	•		•		•
Funktion RDC		•	•					•	•	•			•	•	•
Funktion FRT		•	•					•	•	•			•	•	•
Funktion FTC		•	•					•	•	•			•	•	•
Funktion FTA		•	•					•	•	•			•	•	•
Parallelschaltung*		•	•		•	•	•		•	•	•			•	•
Speichersperre			•			•	•	•		•	•		•		•

\*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 239 verwiesen.



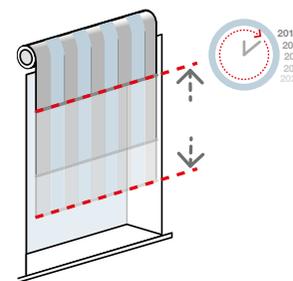
## Korrekte Spannung des Markisentuchs

Die Motoren eignen sich optimal sowohl bei manuellem (FTA) als auch bei automatischem Einrastsystem (FTC), mit dem die Spannkraft je nach Tuchart und Markisengröße optimiert wird.



## Feineinstellung der Endlagen über Funk

Die Endpunkte für oben und unten können durch manuelle Programmierung oder per Sender gespeichert werden.



## Höchste Präzision

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Kräfteinwirkung auf das Tuch.

# Wahl des idealen Motors

Nice stellt Ihnen diesen einfachen Leitfaden zur Verfügung, anhand dessen Sie das optimale Drehmoment für die Automatisierung von Außenrollos ermitteln können.

## Notwendige Informationen:

- Durchmesser der Welle**, auf die das Rollo gewickelt wird (mm);
- Abmessungen des Rollos** (m<sup>2</sup>);
- das spezifische Gewicht des Markisentuchs** (g/m<sup>2</sup>);
- das Gewicht des Ausfallprofils** (kg/m)

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, die Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren und die Werte der Abmessungen des Tuchs kreuzen. Die Zahl, die im entsprechenden Kästchen erscheint, gibt die Ausführung des Motors an, der für die Anwendung geeignet ist.

## Rohrmotoren Ø 35 mm

Ø Wickelwelle (mm)	40								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m <sup>2</sup> )	300								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	1								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	3	3
	2	3	3	3	3	3	3	3	3
	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	4	3	3	3	3	3	3	3	5
	5	3	3	3	3	3	3	5	5

Ø Wickelwelle (mm)	50								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m <sup>2</sup> )	500								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	2								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	3	3	3	3	3	3	5	5
	2	3	3	3	3	3	5	5	5
	3	3	3	3	3	5	5	5	6
	4	3	3	3	5	5	5	6	6
	5	3	3	3	5	5	6	6	6

## Rohrmotoren Ø 45 mm

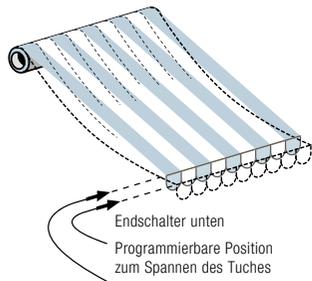
Ø Wickelwelle (mm)	50								
Spezifisches Gewicht des Markisentuchs (g/m <sup>2</sup> )	500								
Gewicht des Ausfallprofils (kg/m)	2								
Breite (m)	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	
Höhe (m)	1	4	4	4	4	4	4	4	4
	2	4	4	4	4	4	4	4	8
	3	4	4	4	4	4	4	8	8
	4	4	4	4	4	4	8	8	8
	5	4	4	4	4	8	8	8	8

Bei der Automation von Projektionswänden oder Moskitonetzen ist darauf zu achten, dass das Gewicht der Fläche praktisch unerheblich ist im Vergleich zu dem des Abschlussprofils, das sie gespannt hält.

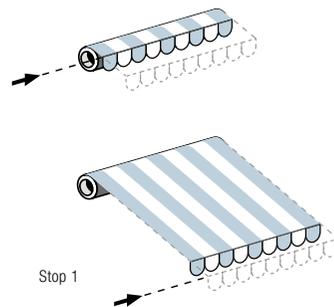
# Für Gelenkmarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA															
	S	STAR ST	MAT ST	M	MH	QUICK M	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	FIT M BD	L	FIT L BD	LH	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 35 mm			Ø 45 mm							Ø 58 mm				Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•				•		•		•	•	•	•
Endlagentaster						•	•	•								
Elektronischer Endschalter		•	•							•		•				
Eingebauter Funkempfänger			•				•	•	•					•		
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger										•		•				
TTBus-Technologie			•				•		•					•		
Notbedienung					•				•			•	•	•		•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•							•		•				
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•							•						
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•									•				
Zwischenpositionen			•							•		•				
Funktion RDC		•	•							•		•				
Funktion FRT		•	•							•		•				
Funktion FTC		•	•									•				
Funktion FTA		•	•													
Parallelschaltung*		•	•			•	•	•				•				
Speichersperre			•				•	•	•	•				•		

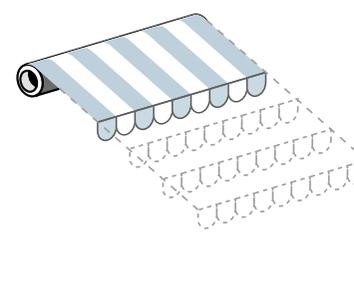
\*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 239 verwiesen.



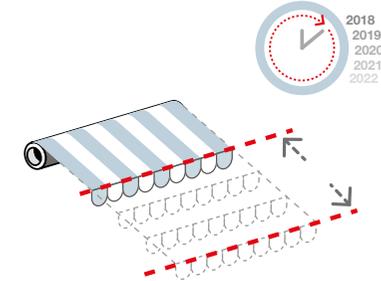
**Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs**  
Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



**Die Endlagen können punktgenau programmiert werden, auch per Sender.**  
Speziell für den Antrieb von Markisen mit Vierkantröhr.



**Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.**  
Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.

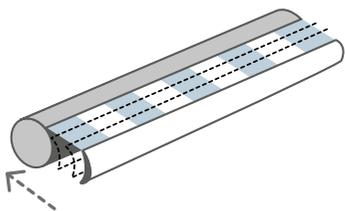


**Höchste Präzision**  
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte und eine stets optimale Kräfteinwirkung auf das Tuch.

# Für Kassettenmarkisen

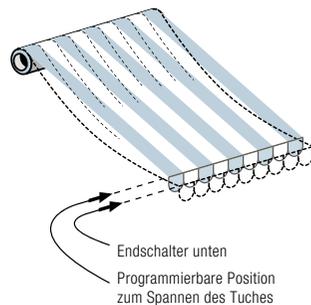
FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	STAR MT	MAT MT	FIT MHT	STAR LT	MAT LT
	Ø 45 mm			Ø 58 mm	
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•
Endschalter mit eingebautem Funkempfänger		•	•		•
TTBus-Technologie		•			•
Notbedienung			•		
Manuelle Endlagenprogrammierung	•	•	•	•	•
Halb automatische Endlagenprogrammierung	•	•	•	•	•
Automatische Endlagenprogrammierung	•	•		•	•
Zwischenpositionen		•	•		•
Funktion RDC	•	•	•	•	•
Funktion FRT	•	•	•	•	•
Funktion FTC	•	•		•	•
Funktion FTA	•	•		•	•
Parallelschaltung*	•	•		•	•
Speichersperre		•	•		•

\*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 239 verwiesen.



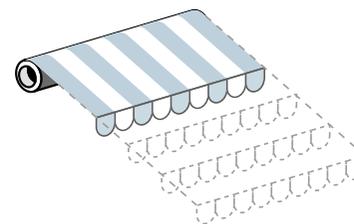
## Funktion RDC: Drehmomentreduzierung während der Schließung

Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden.



## Funktion FRT: Spannen des Markisentuchs

Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.



## Es ist möglich, Zwischenpositionen einzugeben, die per Sender angesteuert werden können.

Bei Anwendungen mit Markisen mit Einrastungen können diese Zwischenpositionen verwendet werden, um 4 verschiedene Einrastpositionen zu nutzen.

## Einfache Endlageneinstellung mit halb automatischer Programmierung

Vereinfachtes Verfahren für die Speicherung der oberen Endlage am Anschlag der Struktur und manuelle Programmierung der unteren Endlage der Markise auch per Sender.

# Für Pergolamarkisen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA				
	L	STAR LT	MAT LT	XL	XLH
	Ø 58 mm			Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•
Elektronischer Endschalter		•	•		
Endschalter mit integriertem Funkempfänger			•		
TTBus-Technologie			•		
Notbedienung					•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•		
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•		
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•		
Zwischenpositionen			•		
Funktion RDC		•	•		
Funktion FRT		•	•		
Funktion FTC		•	•		
Funktion FTA		•	•		
Parallelschaltung*		•	•		
Speichersperre			•		

\*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 309 verwiesen.



# Wahl des idealen Motors

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **das ideale Drehmoment** in Nm für den Markisenantrieb;
- **die spezifischen Merkmale** der Rohrmotoren (Durchmesser, Endlageneinstellung, Installation eines Steuergeräts, Funkempfänger, Encoder, Notbedienung).

Folgende Informationen müssen bekannt sein:

- der Durchmesser der Tuchwelle**, auf die das Markisentuch aufgewickelt wird (mm)
- wie weit die Markise ausfährt** (m);
- wie viele Arme an der** Konstruktion vorhanden sind.

Um das Motordrehmoment zu ermitteln, das für den Antrieb Ihrer Anwendung am besten geeignet ist, den Bereich der Tabelle für den Durchmesser der verwendeten Welle identifizieren.

Das notwendige Drehmoment wird ermittelt, indem die Ausfahrlänge mit der Zahl der Arme gekreuzt wird.

## Rohrmotoren Ø 45 mm und Ø 58 mm

Ø Wickelwelle (mm)		Auswahl des Motordrehmoments (Nm)																							
		50					63/70					78					85								
Ausfahrlänge der Arme (m)		1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5	1,5	2	2,5	3	4	5
Arme	2	15	30	30	30	30	50	15	30	30	30	40	50	15	30	30	40	50	65	40	50	55	65	75	100
	4	30	30	30	40	50	-	30	30	40	50	55	80	30	40	40	50	75	80	50	55	75	100	100	120
	6	30	30	40	50	-	-	30	40	50	55	65	100	40	50	50	65	100	120	50	75	100	120	-	-
	8	40	50	-	-	-	-	50	50	55	65	-	-	55	65	80	80	120	-	-	-	-	-	-	-

Auswahltable, Richtwerte.  
Die berücksichtigten Arme sind Standardarme.

 Baugröße M Ø 45 mm  Baugröße M Ø 58 mm

Für Sonderanwendungen wenden Sie sich bitte an unsere Konstruktions-/Vertriebsabteilung.

# Verzeichnis der Rohrmotoren für Gelenk- und Korbmarkisen

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	Seite					
<b>ERA S</b> Ø 35 mm	Mechanischer Endanschlag	•	•	•	•	•	170					
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger			•		171					
		mit eingebauten Funkempfänger	•	•	•	•		172				
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	Seite	
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	Mechanischer Endanschlag	ohne eingebauten Funkempfänger		•	•	•	•	•	•	•	173	
		mit eingebauten Funkempfänger		•		•	•		•		•	174
		mit eingebauten Funkempfänger					•		•	•	•	183
	Endlagentaster	ohne eingebauten Funkempfänger					•		•	•		176
		mit eingebauten Funkempfänger				•	•	•	•	•	•	177
		mit eingebauten Funkempfänger					•		•	•	•	178
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger		•		•	•		•	•	•	179
		mit eingebauten Funkempfänger				•			•	•	•	185
		mit eingebauten Funkempfänger		•		•	•		•	•	•	181
		mit eingebauten Funkempfänger		•		•	•		•	•	•	182
		mit eingebauten bidirektionalem Funkempfänger				•	•		•	•	•	180
		mit eingebauten bidirektionalem Funkempfänger				•	•		•	•	•	180

**ERA L  
Ø 58 mm**

Mechanischer  
Endanschlag

elektronischer  
Endschalter

ohne eingebauten  
Funkempfänger

mit eingebautem  
Funkempfänger

mit Eingebautem  
bidirektionalem  
Funkempfänger

ohne Technologie Nice TTBUS

mit Technologie  
Nice TTBUS

mit Notbedienung

ohne Technologie Nice TTBUS

mit Notbedienung

**ERA XL  
Ø 90 mm**

Mechanischer Endanschlag

mit Notbedienung

55Nm 65Nm 75Nm 80Nm 100Nm 120Nm Seite

<b>ERA L</b>	•	•	•	•	•	•	186
<b>ERA LH</b>	•	•	•	•	•	•	190
<b>ERA STAR LT</b>	•	•	•	•			187
<b>ERA MAT LT</b>	•	•	•	•	•	•	189
<b>ERA PLUS LH</b>		•	•	•	•	•	191
<b>ERA FIT L BD</b>	•	•	•	•	•	•	188

120Nm 150Nm 180Nm 230Nm 300Nm Seite

<b>ERA XL</b>		•	•	•	•		192
<b>ERA XLH</b>	•	•	•	•	•		193

Nice

Era<sup>S</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



### Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

#### Baugröße S

Ø 35 mm

#### Besonders für kompakte Anwendungen

**geeignet:** Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

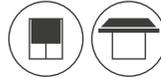
#### Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E S 324</b>	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	
<b>E S 524</b>	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	
<b>E S 611</b>	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	
<b>E S 1011</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	
<b>E S 1311</b>	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achteckwellendurchmesser 40 mm.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E S 324	E S 524	E S 611	E S 1011	E S 1311
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

#### Schutzart IP44.

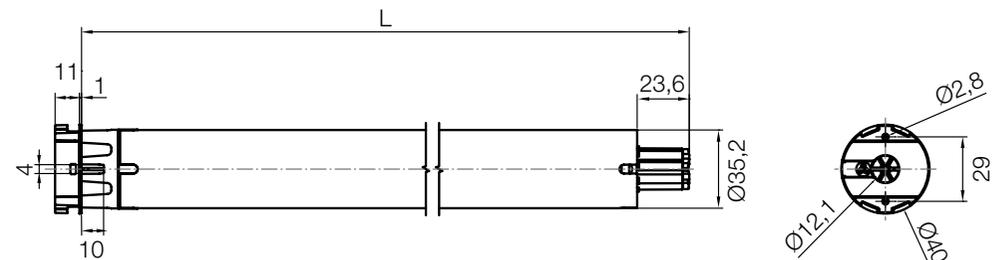
\*Berechneter Wert mit Achteckwellendurchmesser 40 mm.

#### NETZKABEL

##### Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



#### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Star<sup>ST</sup>

Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Ideal für Rollos mit manuellen und/oder automatischen Einrastungen.**

**Baugröße S**

Ø 35 mm

**Intuitive Programmierung.**

Mehrere Programmierungsarten: manuell, halb automatisch und automatisch. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen**

Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

**Die** Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung beim Einfahren der Markise.

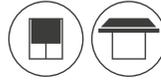
Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren **ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR ST 324</b>	Elektronischer Endschalter. 3 Nm, 24 U/Min	1	
<b>E STAR ST 524</b>	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 24 U/Min	1	
<b>E STAR ST 1011</b>	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min	1	

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR ST 324	E STAR ST 524	E STAR ST 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,54
Leistung (W)	85	120	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	3	5	10
Drehzahl (U/Min)	24		11
Umdrehungen vor Stopp	>100		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	496		
Motorgewicht (kg)	1	2,45	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530		

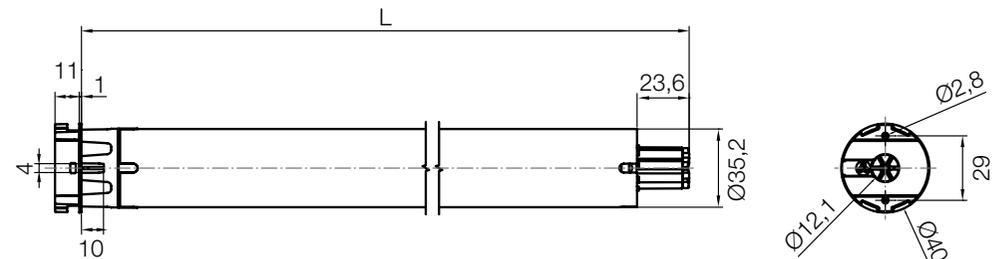
Schutzart IP44.

## NETZKABEL

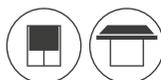
Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



## ABMESSUNGEN



# Era Mat<sup>ST</sup>



## Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm

**Einfache Ferneinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT ST 324</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 3 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT ST 524</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 5 Nm, 24 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT ST 611</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 6 Nm, 11 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT ST 1011</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 11 U/Min	1	NF CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT ST 324	E MAT ST 524	E MAT ST 611	E MAT ST 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54
Leistung (W)	85	120	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10
Drehzahl (U/Min)	24		11	
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	496			
Motorgewicht (kg)	1			
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530			

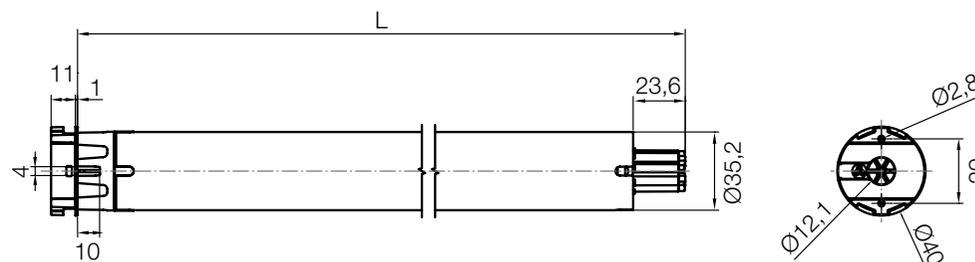
**Schutzart IP44.**

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>M</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

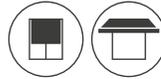
**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.**

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E M 426</b>	Mechanischer Endanschlag, 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	
<b>E M 1026</b>	Mechanischer Endanschlag, 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	
<b>E M 517</b>	Mechanischer Endanschlag, 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	
<b>E M 817</b>	Mechanischer Endanschlag, 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	
<b>E M 1517</b>	Mechanischer Endanschlag, 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	
<b>E M 3017</b>	Mechanischer Endanschlag, 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	
<b>E M 4012</b>	Mechanischer Endanschlag, 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	
<b>E M 5012</b>	Mechanischer Endanschlag, 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15		2,45	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

**Schutzart IP44.**

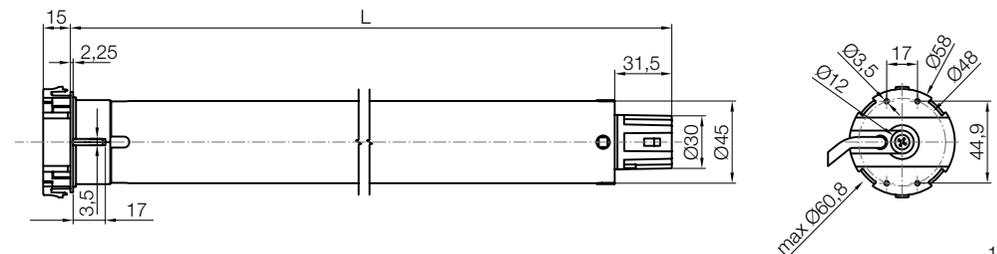
\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN

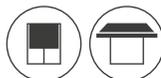


Nice

# Era<sup>M</sup> SH

## Mit mechanischem Endanschlag

230 Vac



Kopf des Rohrmotors kompatibel mit den sternförmigen Halterungen



Praktisches ausziehbares Netzkabel

### Rohrmotor mit mechanischem Endschalter.

### Baugröße M Ø 45 mm

**Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen** dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

**Einfache Instandhaltung und flexible Montage** dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.**

**Einfache Montage** dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E M 426 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min., 8 kg*	1	
<b>E M 817 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	
<b>E M 1026 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min., 19 kg*	1	
<b>E M 1517 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	
<b>E M 3017 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	
<b>E M 5012 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min., 95 kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Leistung (W)	130	120	150	170	250	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	4	8	10	15	30	50
Drehzahl (U/Min)	26	17	26	17		12
Angehobenes Gewicht* (kg)	8	15	19	28	56	95
Umdrehungen vor Stopp	27					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

### Schutzart IP44.

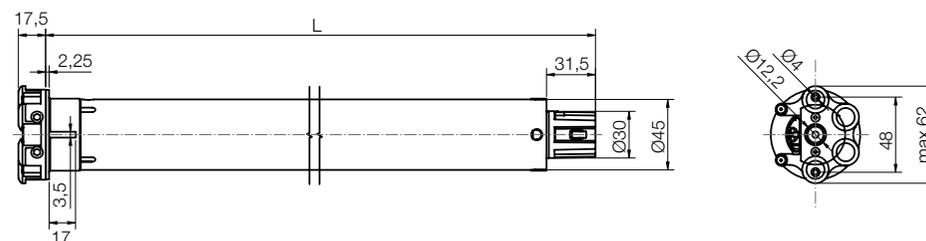
\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 2 m, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN





Nice

# Era Quick M SH

Mit Endlagentaster



## Baugröße M

Ø 45 mm

**Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste** für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

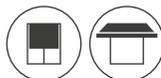
**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

### Externer Steckverbinder



230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M SH 817	Endlagentaster – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 1517	Endlagentaster – 15Nm, 17 1/min, 28kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 3017	Endlagentaster – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		

### LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	92		
Betriebszeit (min)	4		

### ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

### ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

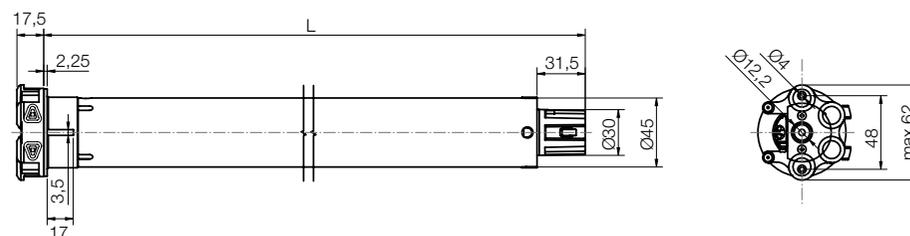
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

### NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>M</sup>

## Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache** Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per

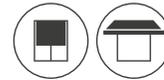
Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E PLUS M 817</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 1517</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 3017</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 4012</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 5012</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	426	451		486	
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45		2,65	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500		90x90x530	

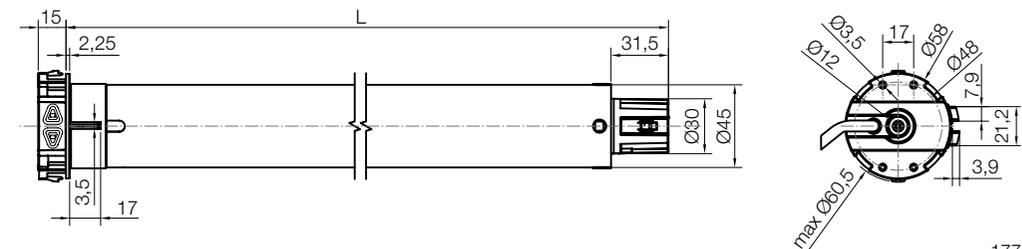
**Schutzart IP44.**

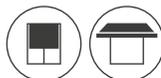
### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 6-adrig**



### ABMESSUNGEN





# Era EasyPlus M SH

Mit Endlagentaster  
und integriertem Empfänger



**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste** für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

**Antriebssicherheit.**

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

**Ebenen-Programmierung:**

schnell und sicher. Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Externer Steckverbinder.**



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EASYPLUS M SH 817</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	
<b>E EASYPLUS M SH 1517</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 15 Nm, 17 1/min, 28 kg*	1	
<b>E EASYPLUS M SH 3017</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achteckantwellendurchmesser 60 mm.

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSDATEN</b>			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	920		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

## ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

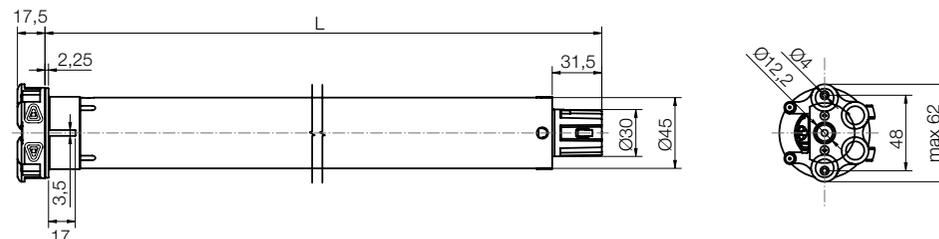
Art.-Nr.	Beschreibung
<b>CA0403A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
<b>CA0404A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
<b>CA0405A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
<b>CA0406A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
<b>CA0407A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
<b>CA0410A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
<b>CA0413A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
<b>CA0414A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
<b>CA0415A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
<b>CA0416A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
<b>CA0417A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
<b>CA0418A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

## NETZKABEL

**Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 3-adriges Kabel**



## ABMESSUNGEN



\* ohne Feedback

Nice

# Era Star<sup>MT</sup>

Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache Endlageneinstellung** im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.  
**Praktische Rückmeldung** über die Markisenbewegung.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen**  
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) wird das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

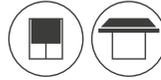
**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm, in den Ausführungen 4 Nm bei 26 U/Min und 8 Nm bei 17 U/Min.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren **ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR MT 426</b>	Elektronischer Endschalter. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 1026</b>	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 817</b>	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 1517</b>	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 3017</b>	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MKT 3017</b>	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukver-sorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 4012</b>	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MT 5012</b>	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
<b>E STAR MKT 5012</b>	Elektronischer Endschalter, elektromechanische Bremse und Kautschukver-sorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MT 426	E STAR MT 1026	E STAR MT 817	E STAR MT 1517	E STAR MT 3017 E STAR MKT 3017	E STAR MT 4012	E STAR MT 5012 E STAR MKT 5012
----------	---------------	----------------	---------------	----------------	-----------------------------------	----------------	-----------------------------------

### ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	108	150	120	170	250	245	250
Leistungsauf. im Standby-Mod. (W)	<0,5						

### LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						

### ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpack. (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

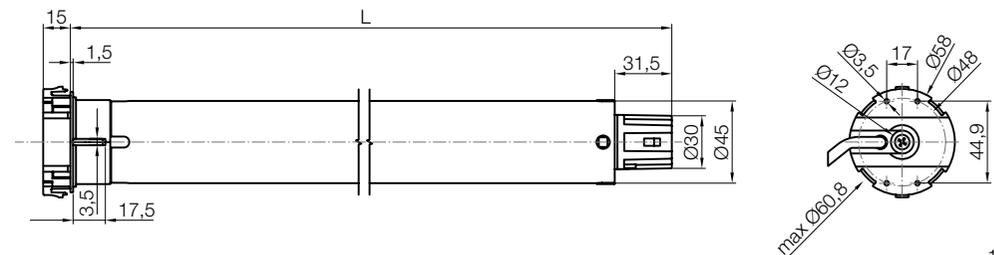
**Schutzart IP44.**

## NETZKABEL

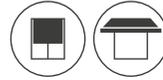
**Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel**



## ABMESSUNGEN



# Era Fit<sup>M</sup> BD



## Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.

Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Praktische Feineinstellung der Endlagen** mit Sender manuell oder halb automatisch.

**Einfache Programmierung dank Rückmeldung** über die Rolladenbewegung.

### Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.**

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren** ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT M 817 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	19	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92	27	92			
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

### Schutzart IP44.

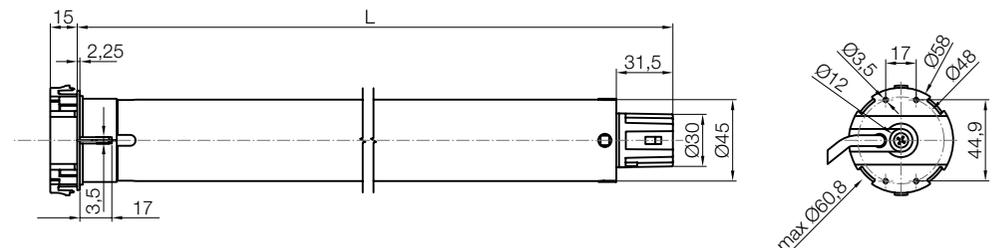
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

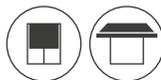
**Kabellänge 2,5 m, 6-adrig**



### ABMESSUNGEN



# Era Mat<sup>MT</sup>



Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache Ferneinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT MT 426</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 4 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 1026</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 26 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 817</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 1517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 3017</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MKT 3017</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 30 Nm, 17 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 4012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MT 5012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE
<b>E MAT MKT 5012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse und Kautschukversorgungskabel zu 1,5 m. 50 Nm, 12 U/Min	1	NF CE

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MT 426	E MAT MT 1026	E MAT MT 817	E MAT MT 1517	E MAT MT 3017 E MAT MKT 3017	E MAT MT 4012	E MAT MT 5012 E MAT MKT 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>							
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50						
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5						
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>							
Drehmoment (Nm)	4	10	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92						
Betriebszeit (min)	4						
<b>ABMESSUNGEN</b>							
Länge (L) (mm)	426	451	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

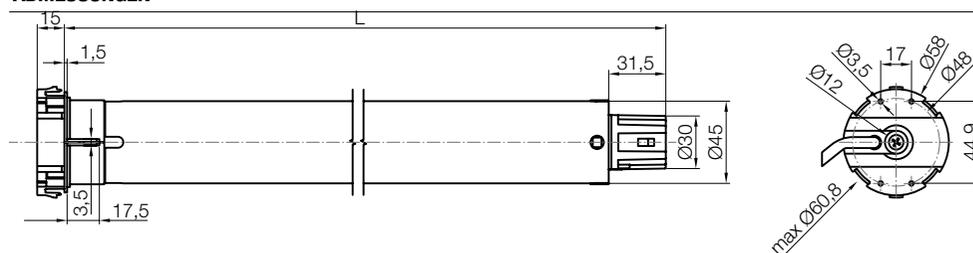
**Schutzart IP44.**

## NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel**



## ABMESSUNGEN



# Era Mat<sup>MVS</sup>

## Ideal für Projektionswände



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache Feineinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

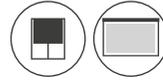
**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen, parallel gesteuert und synchron bewegt werden**, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen. Möglichkeit zur Konfiguration verschiedener Projektionsformate, die sich problemlos über den Sender aufrufen lassen.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT MVS 426</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 4 Nm, 26 U/Min	1	
<b>E MAT MVS 1026</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 26 U/Min	1	
<b>E MAT MVS 1517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MVS 426	E MAT MVS 1026	E MAT MVS 1517
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,75
Leistung (W)	108	150	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	4	10	15
Drehzahl (U/Min)	26		17
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	426	451	451
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x500

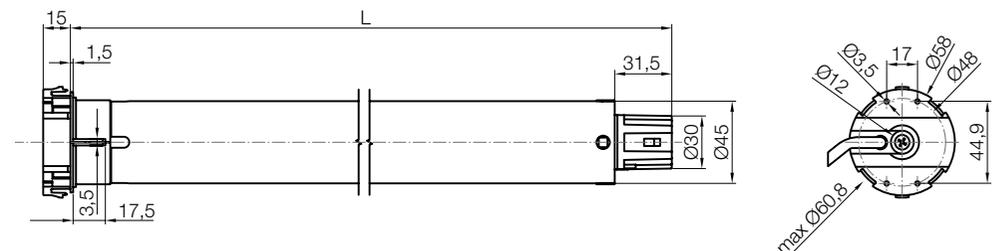
**Schutzart IP44.**

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 6-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN

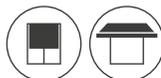


Nice

230 Vac

12 Vdc

# Era<sup>MH</sup> / Era<sup>MH DC</sup>



## Mit manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Geeignet für jede Anforderung:**  
für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

**Optimal für die intensive Nutzung.** Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

**Hightech-Ausführung**  
Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten**  
dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage:**  
Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

**Kompakt und robust**  
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

**Anschluss an die Wettersensoren,** kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung	230 Vac / 50 Hz				12 Vdc
Stromaufnahme (A)	0,75	1,10		6,5	
Leistung (W)	170	250	245	250	78
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				
Untersetzungsverhältnis	1:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	602	637		600	
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

### Schutzart IP44.

\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

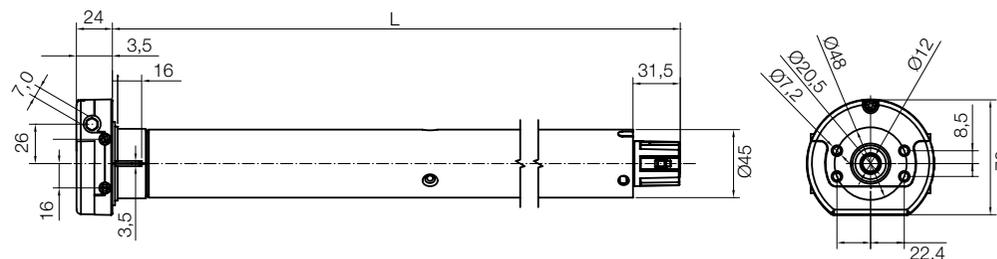
**ERA MH**  
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



**ERA MH DC**  
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>MH</sup>

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

**Einfache Montage:** Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

#### Kompakt und robust

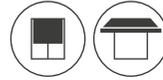
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

#### Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

#### Sicherheit für den Antrieb.

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schaltleiste und der Lichtschraken.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E PLUS MH 1517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 3017</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 4012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 5012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75		1,10	
Leistung (W)	170	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
Zugleistung* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

#### Schutzart IP44.

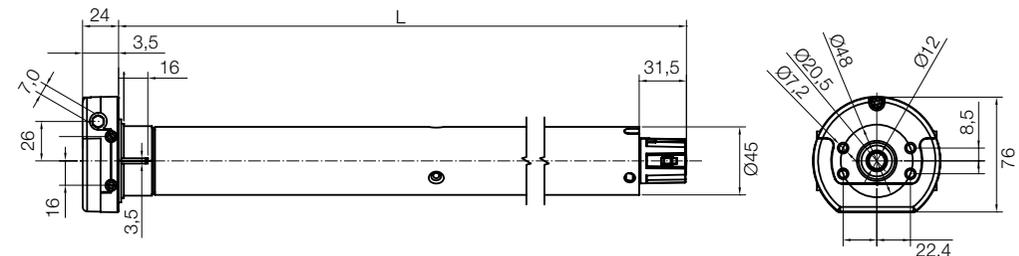
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

#### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel**



#### ABMESSUNGEN





# Era Fit<sup>MHT</sup>

## Mit eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

Einfache Feineinstellung der Endlagen mit Sender manuell oder halb automatisch. Bei der manuellen Programmierung und mithilfe der Notbedienung wird die Markise ausgefahren und stoppt am Anschlag.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Einfache Montage:** Befestigung direkt am Kopf

dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

### Kompakt und robust

Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

### Exklusive Funktionen:

**RDC:** Das System der einstellbaren Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren.

**FRT:** Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

### Sicherheit für den Antrieb.

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen** dank der dynamischen Selbstaktualisierung der Endlagen, mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird. Die **Encoder-Technologie** garantiert Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT MHT 3017</b>	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E FIT MHT 4012</b>	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E FIT MHT 5012</b>	Elektronischer Endschlag, eingebauter Funkempfänger, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT MHT 3017	E FIT MHT 4012	E FIT MHT 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	1,10		
Leistung (W)	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	12	
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	706		
Motorgewicht (kg)	3,4	3,5	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750		

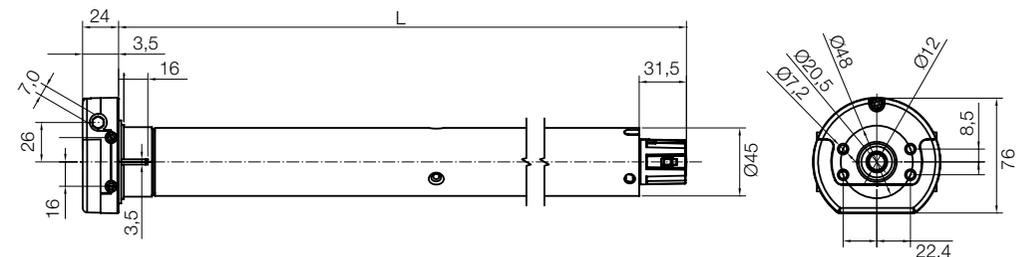
**Schutzart IP44.**

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel**



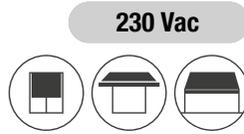
### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>L</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



230 Vac

### Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

#### Baugröße L

Ø 58 mm

#### Leistungsstark und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E L 5517</b>	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
<b>E L 6517</b>	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
<b>E L 7517</b>	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E L 8012</b>	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
<b>E L 10012</b>	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
<b>E L 12012</b>	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

#### Schutzart IP44.

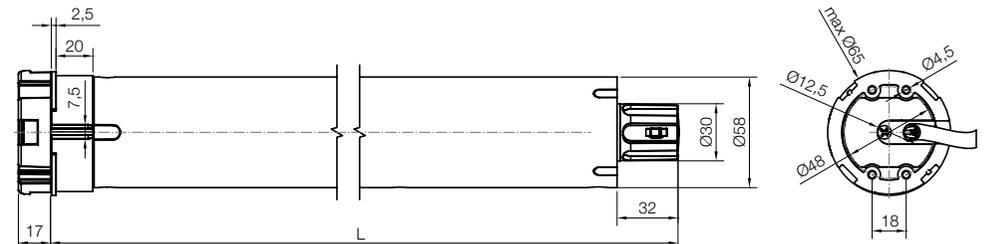
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

#### NETZKABEL

##### Kabellänge 2,5 m, 4-adrig



#### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Star<sup>LT</sup>

Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

**Leistungsstark und vielseitig.**  
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.  
Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision der Endlage.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR LT 5517</b>	Elektronischer Endschalter. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E STAR LT 6517</b>	Elektronischer Endschalter. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E STAR LT 7517</b>	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E STAR LT 8012</b>	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min	1	CE

**TECHNISCHE MERKMALE**

Art.-Nr.	E STAR LT 5517	E STAR LT 6517	E STAR LT 7517	E STAR LT 8012
----------	----------------	----------------	----------------	----------------

**ELEKTRISCHE DATEN**

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65
Leistung (W)	360	420	420	360
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5			

**LEISTUNGSMERKMALE**

Drehmoment (Nm)	55	65	75	80
Drehzahl (U/Min)	17			12
Umdrehungen vor Stopp	>100			
Betriebszeit (min)	4			

**ABMESSUNGEN**

Länge (L) (mm)	672			
Motorgewicht (kg)	5,150			
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750			

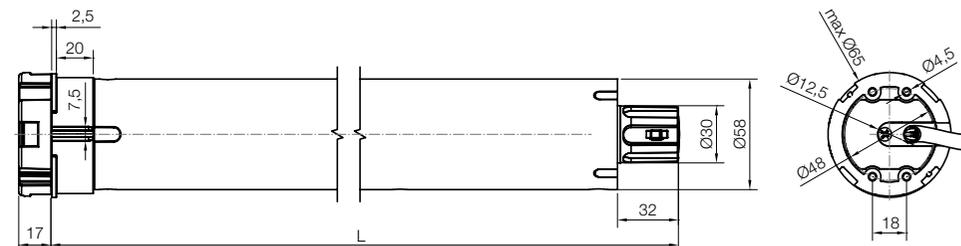
Schutzart IP44.

**NETZKABEL**

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



**ABMESSUNGEN**



# Era Fit<sup>L</sup> BD

## Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes.  
Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Praktische Feineinstellung der Endlagen** mit Sender manuell oder halb automatisch.

**Einfache Programmierung dank Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

### Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

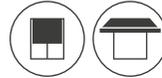
**Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.**

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren** ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
<b>E FIT L 12012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	> 100					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

### Schutzart IP44.

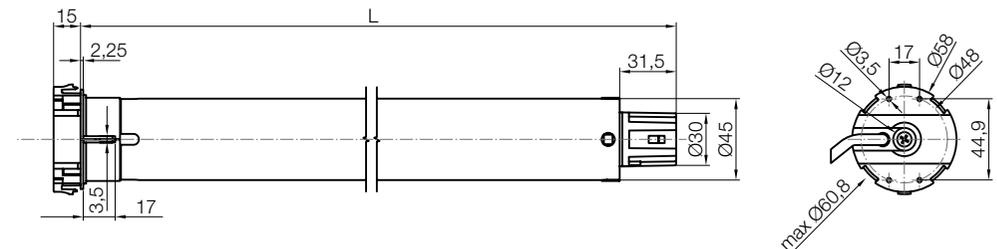
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



### ABMESSUNGEN





# Era Mat<sup>LT</sup>

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

**Einfache Ferneinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTP im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus. Praktische Rückmeldung über die Markisenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Mehrere Motoren können von einer einzigen** Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Exklusive Funktionen:**

**FTC und FTA**, auf S. 309  
**FRT und RDC**, auf S. 309

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT LT 5517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 55 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E MAT LT 6517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 65 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E MAT LT 7517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 75 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E MAT LT 8012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 80 Nm, 12 U/Min.	1	CE
<b>E MAT LT 10012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 100 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E MAT LT 12012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 120 Nm, 12 U/Min	1	CE

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LT 5517	E MAT LT 6517	E MAT LT 7517	E MAT LT 8012	E MAT LT 10012	E MAT LT 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

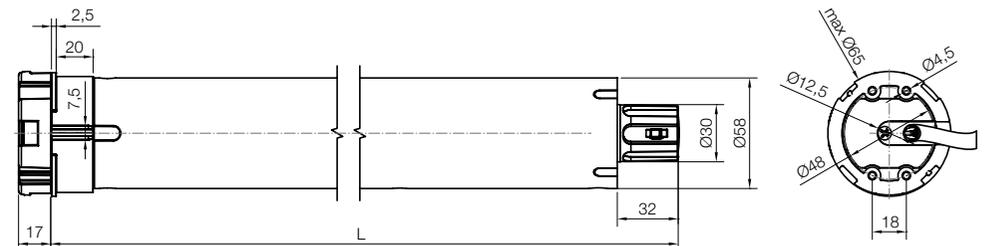
Schutzart IP44.

## NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



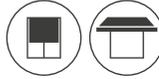
## ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>LH</sup>

230 Vac



## Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.**

### Baugröße L

Ø 58 mm

### Leistungsstark, robust und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm. Motorkopf aus Zamak.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Anschluss an die Wettersensoren**, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>E LH 5517</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
<b>E LH 6517</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
<b>E LH 7517</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
<b>E LH 8012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
<b>E LH 10012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
<b>E LH 12012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

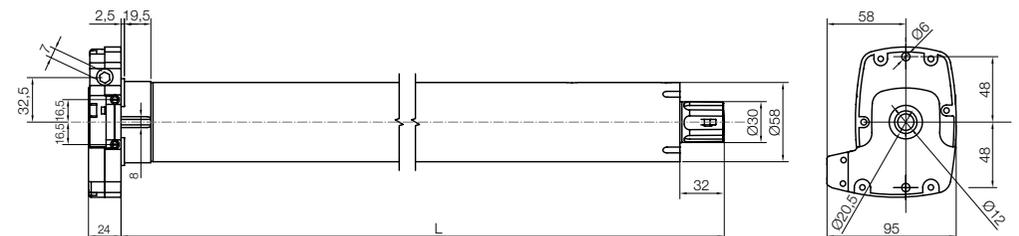
Schutzart IP44

### NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>LH</sup>

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.**

## Baugröße L

Ø 58 mm

## Leistungsstark, robust und vielseitig

Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm. Motorkopf aus Zamak.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

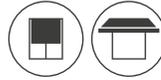
**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

## Einfache Programmierung

Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

**Einfach zu montieren** dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Motorkopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

**Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.



Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>E PLUS LH 6517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
<b>E PLUS LH 7517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
<b>E PLUS LH 8012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
<b>E PLUS LH 10012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
<b>E PLUS LH 12012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	28				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	910				
Motorgewicht (kg)	7,70				
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003				

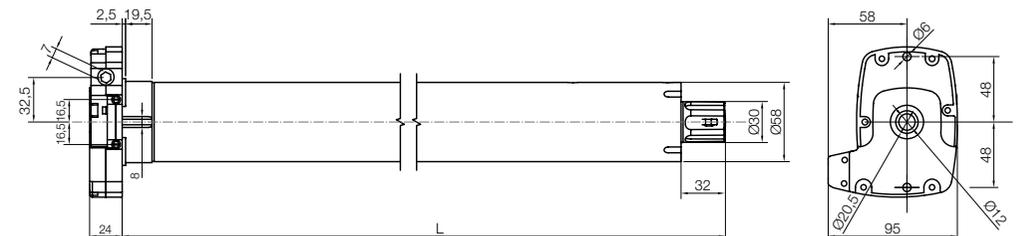
## Schutzart IP44

## NETZKABEL

### Kabellänge 3 m, 5-adrig



## ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>XL</sup>

## Für großformatige Sicht- und Sonnenschutzsysteme



**Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag.**

**Baugröße XL**

Ø 90 mm

**Leistungsstark und schnell:**

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

**Zuverlässig und geräuscharm:**

Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E XL 15012</b>	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 18012</b>	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 23012</b>	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 30012</b>	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	740	780	810	1250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12			
angehobenes Gewicht* (kg)	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36			
Betriebszeit (min)	6		5	
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	639/626			679/666
Motorgewicht (kg)	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210			

**Schutzart IP44.**

\*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 3 m, 4-adrig**



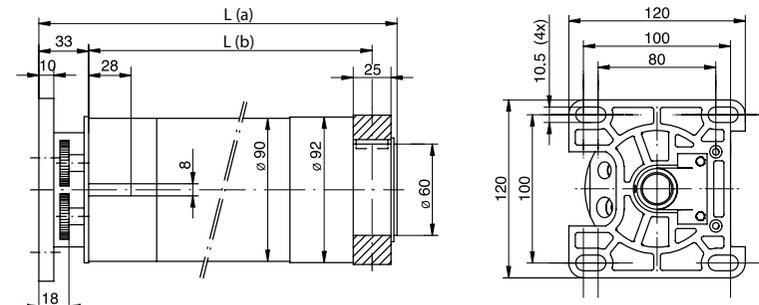
**Flexibel:**

Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohr mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

**Einfache Montage:**

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>XLH</sup>

230 Vac



## Mit manueller Notbedienung für großformatige Sicht- und Sonnenschutzsysteme



**Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.**

**Baugröße XL**  
Ø 90 mm

**Leistungsstark und schnell:**  
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

**Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung**  
Auch bei Stromausfällen garantiert der Motor den

Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Nothandgetriebe automatisch ein.

**Sicher** dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

**Einfache Montage:**  
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht.  
Wenn die Oberfläche unregelmäßig ist, muss die Spezialplatte für Wände verwendet werden (Artikel 537.10001).

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>E XLH 12012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 15012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 18012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 23012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 30012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

**Schutzart IP44.**

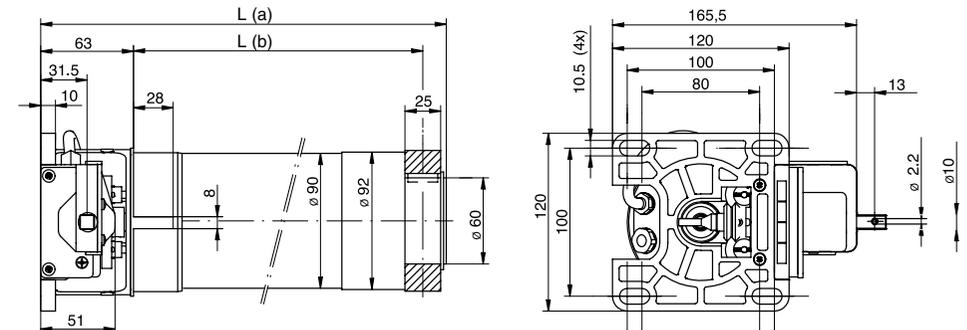
\*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 3 m, 4-adrig**



### ABMESSUNGEN







# Lösungen für Rollläden und Rolltore

- 199. Wahl des idealen Motors**

---
- 204. Nice-Rohrmotoren für Rollläden und Rolltore**

---
- 105. Steuer- und Programmierungssysteme**

---
- 105. DIN-Module für die Hightech-Steuerung von Gebäuden**

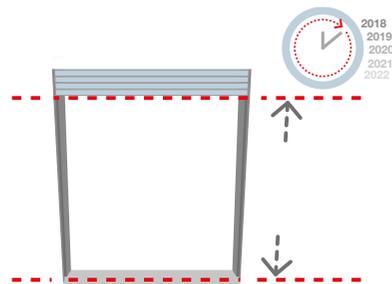
---
- 231. Adapter und Halterungen**

---

# Für Rolläden

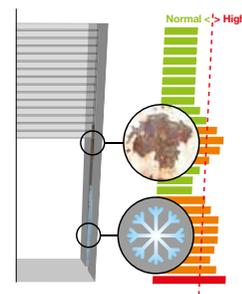
FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA																			
	S	STAR SA	MAT SA	M	MH	STAR MA	MAT MA	QUICK M	FIT M BD	PLUS M	EASY PLUS	PLUS MH	L	LH	STAR LA	MAT LA	FIT L BD	PLUS LH	XLH	
	Ø 35 mm			Ø 45 mm									Ø 58 mm						Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•			•	•							•	•	•					•	•
Endlagentaster								•		•	•									
Elektronischer Endschalter		•	•			•	•		•						•	•	•			
Eingebauter Funkempfänger			•				•			•	•	•				•			•	
Eingebautem bidirektionalem Funkempfänger									•								•			
TTBus-Technologie			•				•			•		•				•			•	
Notbedienung					•									•					•	•
Manuelle Endlagenprogrammierung		•	•			•	•	•	•	•	•				•	•	•			
Halb automatische Endlagenprogrammierung		•	•			•	•								•	•				
Automatische Endlagenprogrammierung		•	•			•	•								•	•				
Zwischenpositionen			•				•		•							•	•			
Rolladenschutz		•					•													
Rolladenschutz (programmierbare Grenzwerte)			•			•	•													
Parallelschaltung*		•	•			•	•	•		•	•				•	•				
Speichersperre			•						•	•	•	•				•	•		•	

\*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 309 verwiesen.



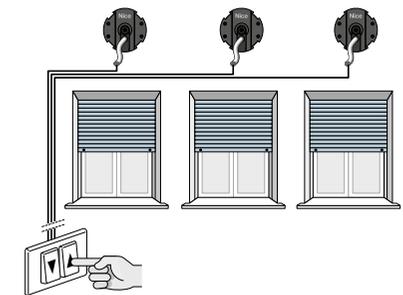
## Höchste Präzision

Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.



## Rolladenschutz

Die Kontrolle der Kräfteinwirkung schützt den Rolladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rolladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.



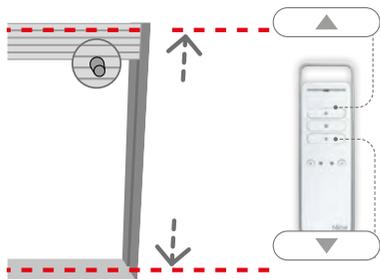
## Parallelschaltung mehrerer Motoren

Mehrere Motoren mit elektronischem Endschalter können parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

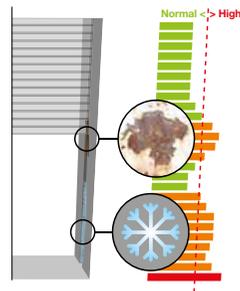
# Für Rolläden mit mechanischen Endanschlägen

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA						
	STAR SA	FIT SP	MAT SA	STAR MA	STAR MP	FIT MP	MAT MA
	Ø 35 mm			Ø 45 mm			
Elektronischer Endschalter	•	•	•	•	•	•	•
Eingebauter Funkempfänger		•	•			•	•
TTBus-Technologie			•				•
Manuelle Endlagenprogrammierung	•		•	•			•
Halb automatische Endlagenprogrammierung	•		•	•			•
Automatische Endlagenprogrammierung	•		•	•			•
Plug-and-Play		•			•	•	
Smart-Nemo		•				•	
Zwischenpositionen		•	•				•
Rollladenschutz		•			•	•	
Rollladenschutz (programmierbare Grenzwerte)	•		•	•			•
Parallelschaltung*	•		•	•	•		•
Speichersperre		•	•				•

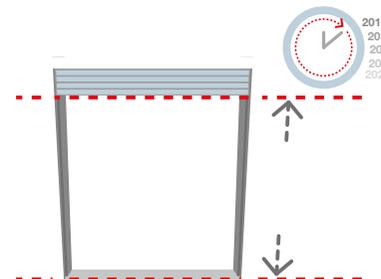
\*Möglichkeit zur Steuerung mehrerer Motoren von einem einzigen Punkt ohne Installation weiterer Steuergeräte.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite 309 verwiesen.



**Automatische Endlagenprogrammierung**  
Bei erstmaligem Gebrauch genügen zwei einfache Klicks über den Sender (auf/ab), um die obere und die untere Endlage einzustellen.



**Rollladenschutz**  
Die Kontrolle der Krafteinwirkung schützt den Rolladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rolladen vor Beschädigung und wenn Hochschiebesicherungen vorhanden sind, garantiert sie einen stärkeren Widerstand.

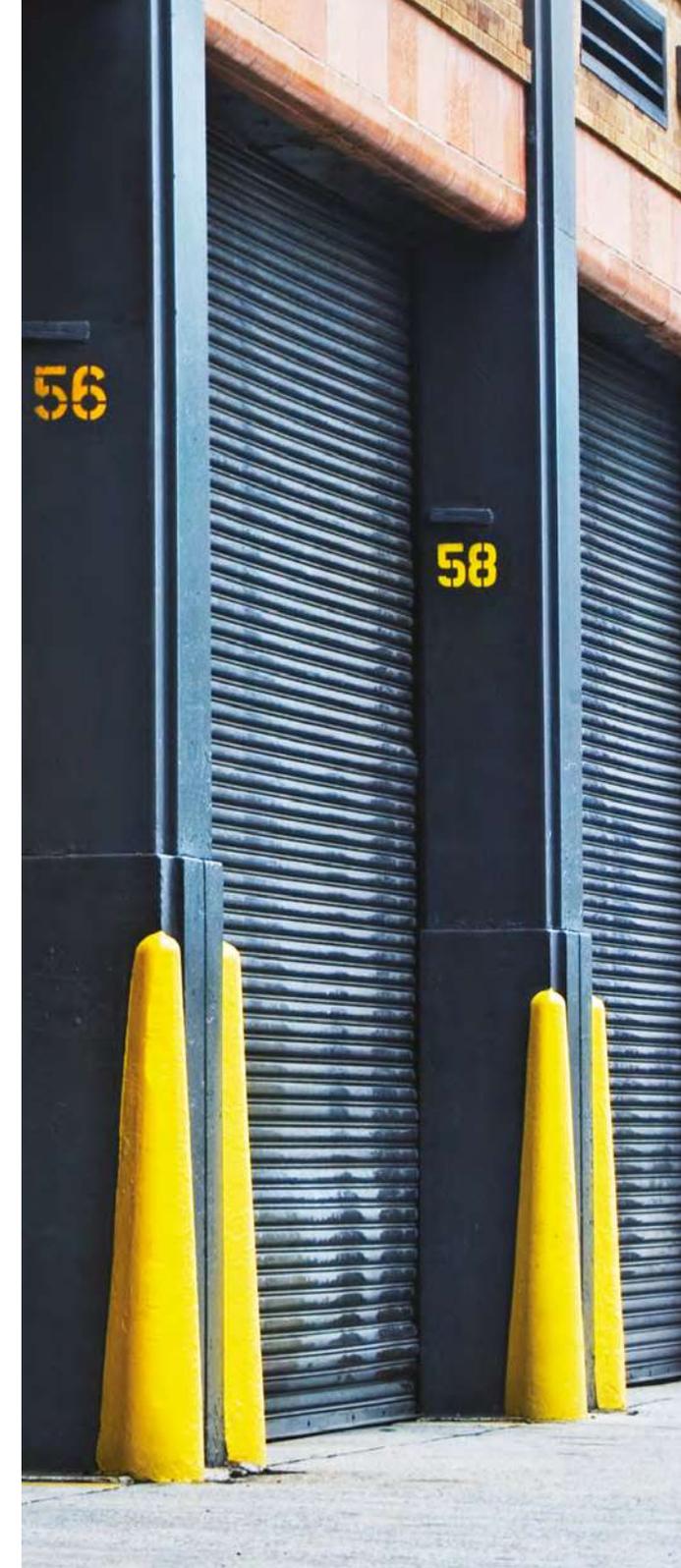


**Höchste Präzision**  
Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

# Für Rolltore

FUNKTIONEN UND MERKMALE	BAUREIHE ERA						
	L	LH	STAR LA	MAT LA	PLUS LH	XL	XLH
	Ø 58 mm					Ø 90 mm	
Mechanischer Endanschlag	•	•			•	•	•
Elektronischer Endschalter			•	•			
Eingebauter Funkempfänger				•	•		
TTCBus-Technologie				•	•		
Notbedienung		•			•		•
Manuelle Endlagenprogrammierung			•	•			
Halb automatische Endlagenprogrammierung			•	•			
Automatische Endlagenprogrammierung			•	•			
Zwischenpositionen				•			
Parallelschaltung*			•	•			
Speichersperre				•	•		

\*Mehrere Motoren können gleichzeitig von einer einzigen Stelle aus gesteuert werden, ohne dass zusätzliche Steuergeräte installiert werden müssen. In diesem Modus wird die Einzelsteuerung deaktiviert.  
Für weitere Informationen wird auf das technische Glossar auf Seite „Glossar“ a pagina 309 verwiesen.



# Wahl des idealen Motors

Anhand dieses einfachen Leitfadens lassen sich die folgenden Daten ermitteln:

- **optimales Drehmoment** in Nm für die sichere Automation aller klein- und großformatigen Rollortypen;
- **Rolltorgewicht.**

Zur Berechnung des Rolltorgewichts den Wert in m<sup>2</sup> der Fläche (Breite x Höhe) mit dem Gewicht pro m<sup>2</sup> des eingesetzten Materials multiplizieren.

$$\begin{array}{r} \text{Fläche (Breite x Höhe)} \\ \times \\ \text{Gewicht pro m}^2 \\ = \\ \text{Rollladengewicht} \end{array}$$

## Gewichte (Richtwerte) pro m<sup>2</sup> Rolltor

Material	kg/m <sup>2</sup>
Aluminium hoher Dichte mit Polyurethanschäum	3-6
Stranggepresstes Aluminium	8-10*
Aluminium für Rolltore	5-8
Stranggepresstes Aluminium mit Polyurethan	7-9
PVC	5-8*
Stahl	8-12
Stahl mit Polyurethanschäum	10-12
Panzerstahl "Sicofer"	15-18
Holz	10-11

\*Die angegebenen Werte können sich auch verdoppeln, falls Verstärkungen eingesetzt wurden oder das verwendete Material besonders dick ist.

Beispieltabelle

ROLLTORBREITE (cm)

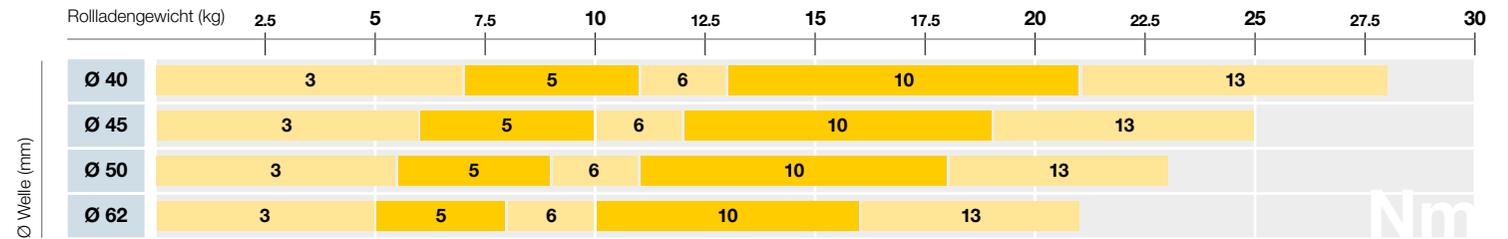
		80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320
100	ROLLTORHÖHE (cm)	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
		6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0
		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
120		4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2
		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
140		5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4
		8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6
		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
160		6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6
		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
180		7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8
		10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		21,6	27,0	32,4	37,8	43,2	48,6	54,0	59,4	64,8	70,2	75,6	81,0	86,4
200		8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0
		12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0
		16,0	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	44,0	48,0	52,0	56,0	60,0	64,0
		24,0	30,0	36,0	42,0	48,0	54,0	60,0	66,0	72,0	78,0	84,0	90,0	96,0
220		8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2
		13,2	16,5	19,8	23,1	26,4	29,7	33,0	36,3	39,6	42,9	46,2	49,5	52,8
		17,6	22,0	26,4	30,8	35,2	39,6	44,0	48,4	52,8	57,2	61,6	66,0	70,4
		26,4	33,0	39,6	46,2	52,8	59,4	66,0	72,6	79,2	85,8	92,4	99,0	105,6
240		9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4
		14,4	18,0	21,6	25,2	28,8	32,4	36,0	39,6	43,2	46,8	50,4	54,0	57,6
		19,2	24,0	28,8	33,6	38,4	43,2	48,0	52,8	57,6	62,4	67,2	72,0	76,8
		28,8	36,0	43,2	50,4	57,6	64,8	72,0	79,2	86,4	93,6	100,8	108,0	115,2
260		10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6
		15,6	19,5	23,4	27,3	31,2	35,1	39,0	42,9	46,8	50,7	54,6	58,5	62,4
		20,8	26,0	31,2	36,4	41,6	46,8	52,0	57,2	62,4	67,6	72,8	78,0	83,2
		31,2	39,0	46,8	54,6	62,4	70,2	78,0	85,8	93,6	101,4	109,2	117,0	124,8
280		11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8
		16,8	21,0	25,2	29,4	33,6	37,8	42,0	46,2	50,4	54,6	58,8	63,0	67,2
		22,4	28,0	33,6	39,2	44,8	50,4	56,0	61,6	67,2	72,8	78,4	84,0	89,6
		33,6	42,0	50,4	58,8	67,2	75,6	84,0	92,4	100,8	109,2	117,6	126,0	134,4

5 kg/m<sup>2</sup>   7,5 kg/m<sup>2</sup>   10 kg/m<sup>2</sup>   15 kg/m<sup>2</sup>

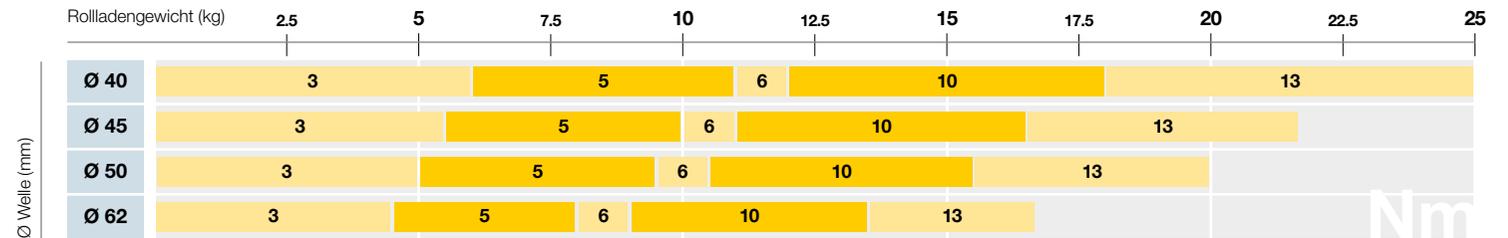
# Rollladen mit max. 9 mm dicken und max. 40 mm hohen Profilen

## Rohrmotoren Ø 35 mm

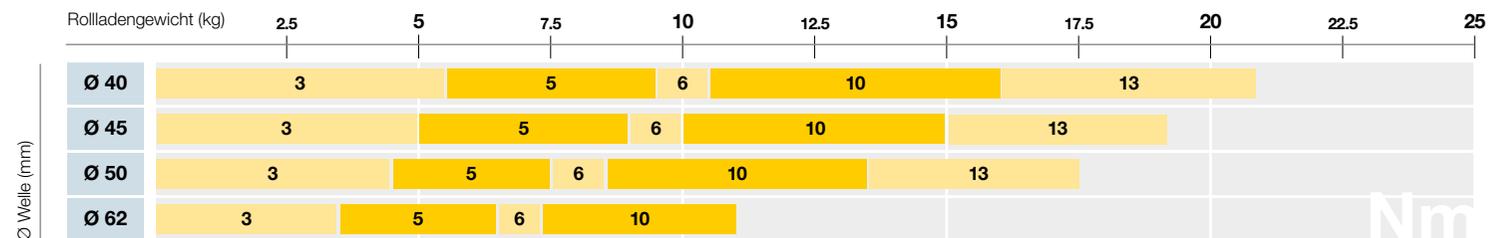
### Rolladenhöhe bis 1,5 m



### Rolladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



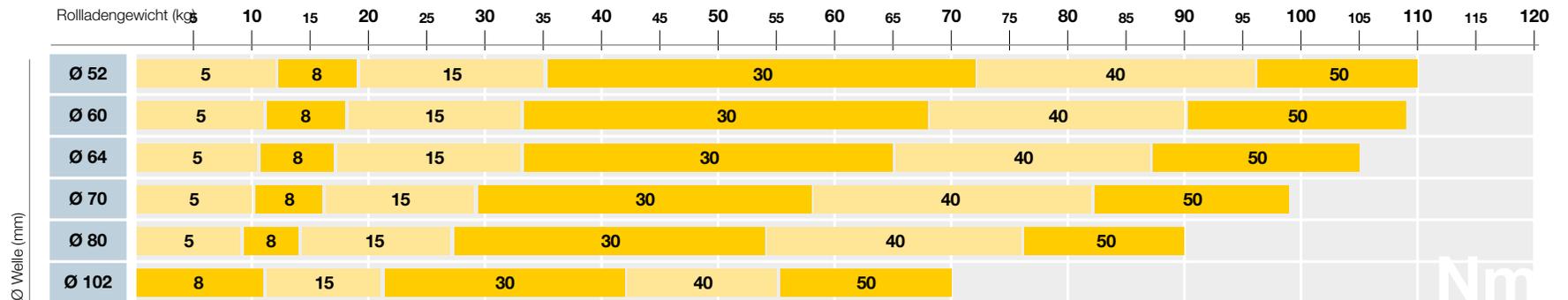
### Rolladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



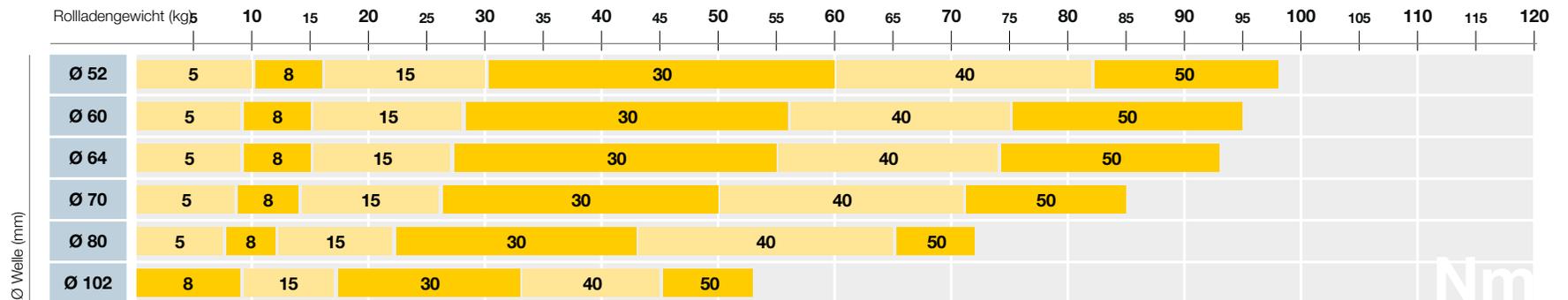
# Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

## Rohrmotoren Ø 45 mm

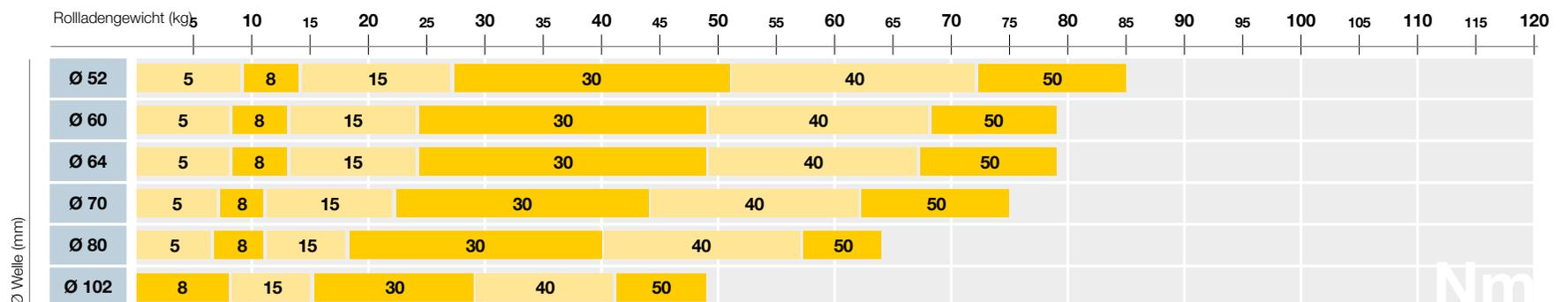
Rollladenhöhe bis 1,5 m



Rollladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



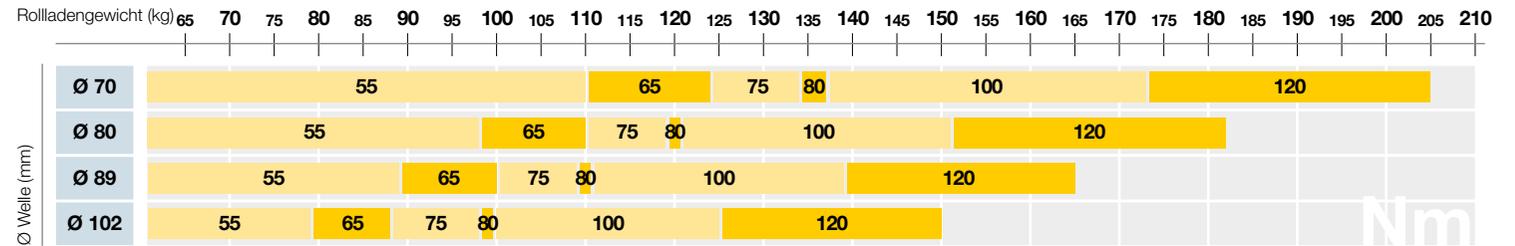
Rollladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



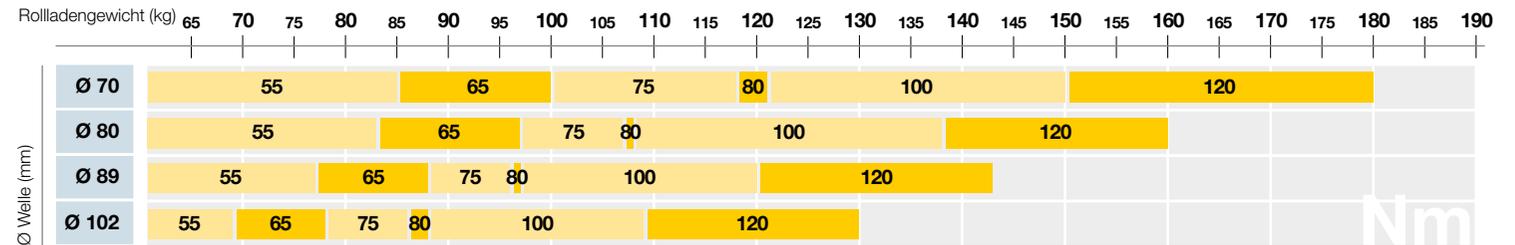
# Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 55 mm hohen Profilen

## Rohrmotoren Ø 58 mm

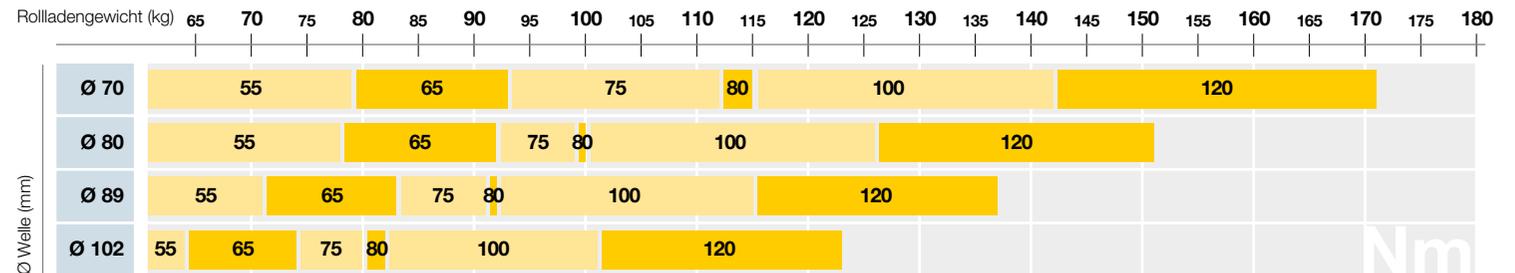
### Rolladenhöhe bis 1,5 m



### Rolladenhöhe 1,5 m bis 2,5 m



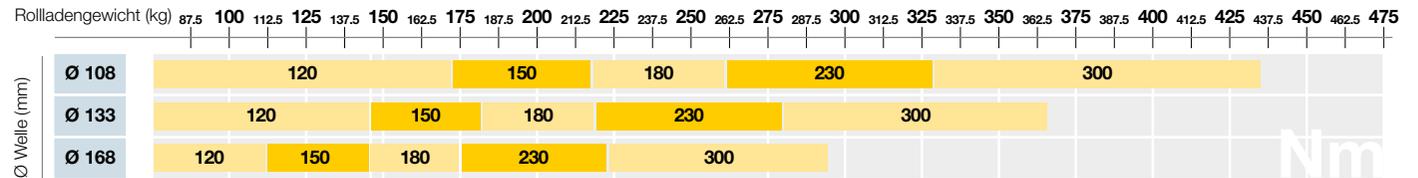
### Rolladenhöhe 2,5 m bis 3,5 m



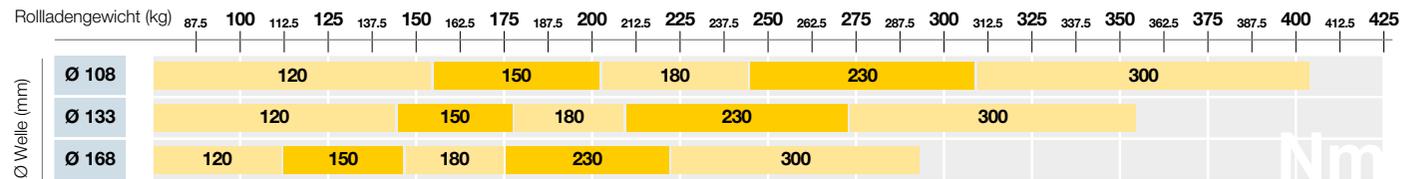
# Rollladen mit max. 14 mm dicken und max. 100 mm hohen Profilen

## Rohrmotoren Ø 90 mm

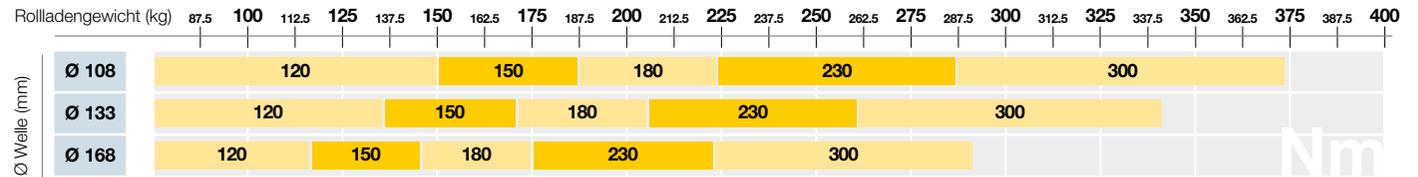
### Rolltor- oder Rollladenhöhe bis 2 m



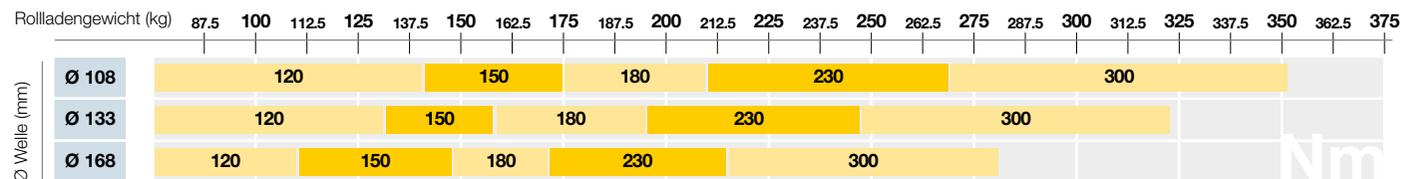
### Rolltor- oder Rollladenhöhe 2 bis 3 m



### Rolltor- oder Rollladenhöhe 3 bis 4 m



### Rolltor- oder Rollladenhöhe 4 bis 5 m



# Verzeichnis der Rohrmotoren für Rolläden

		3Nm	5Nm	6Nm	10Nm	13Nm	Seite					
<b>ERA S</b> Ø 35 mm	Mechanischer Endanschlag	•	•	•	•	•	206					
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger		•	•		207					
		mit eingebautem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		•		208				
				mit Technologie Nice TTBUS		•	•	209				
		4Nm	5Nm	8Nm	10Nm	15Nm	20Nm	30Nm	40Nm	50Nm	Seite	
<b>ERA M</b> Ø 45 mm	Mechanischer Endanschlag	ohne eingebauten Funkempfänger		•	•	•	•	•	•	•	210	
		mit eingebautem Funkempfänger		mit manueller Notbedienung		•	•	•	•	•	•	211
				mit Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	•
	Endlagentaster	mit eingebautem Funkempfänger		mit Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	221
		mit eingebautem Funkempfänger		mit Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	212
elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	213	
	mit eingebautem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	214	
	mit eingebautem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	215	
	Mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger		ohne Technologie Nice TTBUS		mit Notbedienung		•	•	•	•	216	

		55Nm	65Nm	75Nm	80Nm	100Nm	120Nm	Seite	
<b>ERA L</b> Ø 58 mm	Mechanischer Endanschlag	→	•	•	•	•	•	222	
		mit Notbedienung →	•	•	•	•	•	•	226
	elektronischer Endschalter	ohne eingebauten Funkempfänger → ohne Technologie Nice TTBus →			•	•			223
		mit eingebautem Funkempfänger → mit Technologie Nice TTBus →	•	•	•	•	•	•	225
		mit eingebautem Funkempfänger → mit Technologie Nice TTBus → mit Notbedienung →		•	•	•	•	•	227
		Mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger → without Nice TTBus technology →		•	•	•	•	•	224

		120Nm	150Nm	180Nm	230Nm	300Nm	Seite
<b>ERA XL</b> Ø 90 mm	Mechanischer Endanschlag	→		•	•	•	228
		mit Notbedienung →	•	•	•	•	•

Nice

Era<sup>S</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



### Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.

#### Baugröße S

Ø 35 mm

#### Besonders für kompakte Anwendungen

**geeignet:** Nutzlänge 402 mm, für Motoren mit Drehmoment bis 10 Nm.

Ideal in Umgebungen, in denen der Geräuschpegel minimal sein muss.

#### Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse** dank doppelter Isolierung, die den „Erdleiter“ für den Motor überflüssig macht.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>ES 324</b>	Mechanischer Endanschlag. 3 Nm, 24 U/Min, 6,5 kg*	1	NF CE
<b>ES 524</b>	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 24 U/Min, 11 kg*	1	NF CE
<b>ES 611</b>	Mechanischer Endanschlag. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
<b>ES 1011</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE
<b>ES 1311</b>	Mechanischer Endanschlag. 13 Nm, 11 U/Min, 25 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	ES 324	ES 524	ES 611	ES 1011	ES 1311
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,38	0,54	0,40	0,54	0,55
Leistung (W)	85	120	90	120	140
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	3	5	6	10	13
Drehzahl (U/Min)	24		11		
angehobenes Gewicht (kg)*	6,5	11	12	18	25
Umdrehungen vor Stopp	35				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	402				
Motorgewicht (kg)	1				1,2
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440				90x90x465

#### Schutzart IP44.

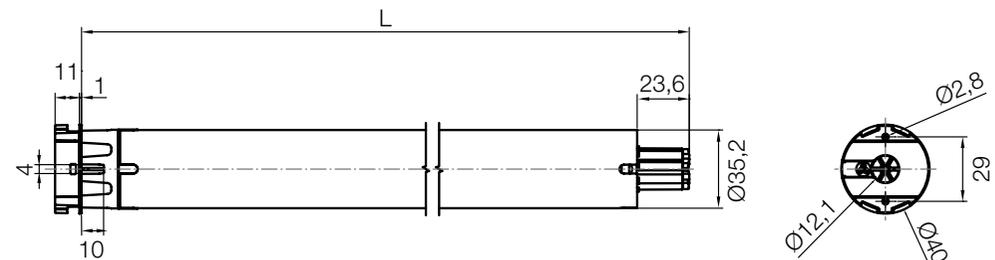
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 2,5 m, 3-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Star SA

Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen:** schützt den Rollladen vor Frostschäden dank Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und erkennt Hindernisse bei der Abwärtsbewegung. Die Hinderniserkennung ist regulierbar.

Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen** dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik), mit der das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen wird. Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

Geringer Zeitaufwand und einfache elektrische Anschlüsse  
Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR SA 611</b>	Elektronischer Endschalter. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
<b>E STAR SA 1011</b>	Elektronischer Endschalter. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR SA 611	E STAR SA 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

**Schutzart IP44.**

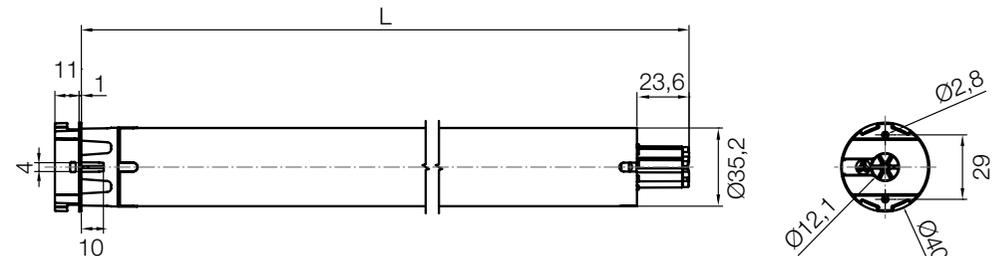
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

## NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 3-adrig**



## ABMESSUNGEN



Era Fit<sup>SP</sup>

## Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger


**Rohrmotor mit elektronischem  
Endschalter und eingebautem  
Funkempfänger.**
**Baugröße S**

Ø 35 mm.

**Extrem einfache Montage und Instandhaltung.**

**Keine Programmierung erforderlich  
dank Plug-and-Play-Installation** mit automatischer  
und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor  
aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen  
und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen  
und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine  
erhöhte Lebensdauer garantiert.

**Exklusive Smart-Memo-Funktion**

Bei der Montage des Rolladens wird jeder beliebige  
Nice-Sender als „Testsender“ erkannt, ohne den  
Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus  
dem Speicher zu löschen, genügt es, den Rohrmotor  
zu trennen.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen**

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden  
dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung

und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung:  
Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die  
Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rolladens  
wieder auf.

**Freigabefunktion**

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der  
Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion  
zu beanspruchen.

**Go-To-Position-Funktion**

Bei einer einfachen Berührung des Sliders der  
Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rollladen  
an die der Berührungsstelle entsprechende Position  
(0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

**Lüftungsposition**

Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders  
wird der Rollladen teilweise angehoben, um den Raum  
zu lüften.

**Bis zu 8 Motoren** mit einer maximalen Kabellänge  
von 100 m können von einer einzigen Stelle aus  
angeschlossen und parallel gesteuert werden,  
ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den  
Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E FIT SP 1011	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

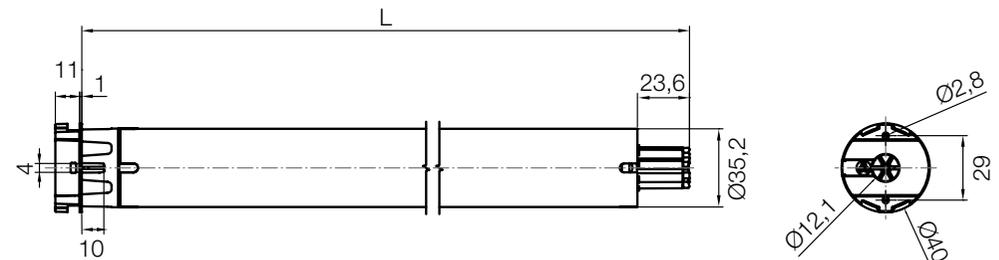
**TECHNISCHE MERKMALE**

Art.-Nr.	E FIT SP 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>	
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50
Stromaufnahme (A)	0,54
Leistung (W)	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>	
Drehmoment (Nm)	10
Drehzahl (U/Min)	11
angehobenes Gewicht* (kg)	18
Umdrehungen vor Stopp	>100
Betriebszeit (min)	4
<b>ABMESSUNGEN</b>	
Länge (L) (mm)	496
Motorgewicht (kg)	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530

**Schutzart IP44.**

\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

**NETZKABEL**
**Kabellänge 2,5 m, 2-adrig**

**ABMESSUNGEN**


# Era Mat<sup>SA</sup>



## Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße S**  
Ø 35 mm

**Einfache Feineinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus** angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen** Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kraftereinwirkung auf den Rollladen.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen** Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT SA 611</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 6 Nm, 11 U/Min, 12 kg*	1	NF CE
<b>E MAT SA 1011</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 10 Nm, 11 U/Min, 18 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT SA 611	E MAT SA 1011
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	0,40	0,54
Leistung (W)	90	120
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		
Drehmoment (Nm)	6	10
Drehzahl (U/Min)	11	
angehobenes Gewicht* (kg)	12	18
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (L) (mm)	496	
Motorgewicht (kg)	1	2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x530	

### Schutzart IP44.

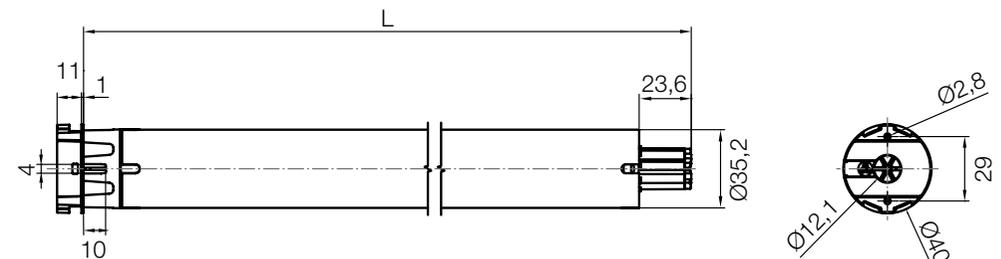
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 40 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>M</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

Geeignet sowohl für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min als auch für kleine Anwendungen in der Schnelllaufversion zu 26 U/Min bei 4 Nm.

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmer Rades.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E M 426</b>	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min, 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 517</b>	Mechanischer Endanschlag. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E M 817</b>	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517</b>	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017</b>	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 4012</b>	Mechanischer Endanschlag. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012</b>	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E M 4012). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E M 426	E M 1026	E M 517	E M 817	E M 1517	E M 3017	E M 4012	E M 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>								
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50							
Stromaufnahme (A)	0,50	0,78	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	108	150	75	120	170	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>								
Drehmoment (Nm)	4	10	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	26		17				12	
Zugleistung* (kg)	8	19	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	27							
Betriebszeit (min)	4							
<b>ABMESSUNGEN</b>								
Länge (L) (mm)	426	451	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	1,85	1,95	1,85		2,15	2,45		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440	90x90x465	90x90x440			90x90x500		

**Schutzart IP44.**

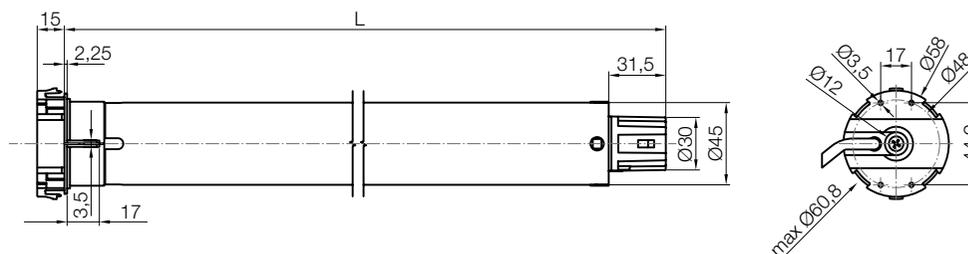
\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adrig**



### ABMESSUNGEN



Nice

# Era M SH

230 Vac



## Mit mechanischem Endanschlag

Kopf des Rohrmotors kompatibel mit den sternförmigen Halterungen



Praktisches ausziehbares Netzkabel

**Rohrmotor mit mechanischem Endschalter.**

**Baugröße M**

Ø 45 mm

**Besonders geeignet für die Instandhaltung oder den Ersatz vorheriger Anwendungen** dank des neuen Kopfs, dessen Form mit den sternförmigen Halterungen kompatibel ist.

**Einfache Instandhaltung und flexible Montage** dank des neuen ausziehbaren Netzkabels.

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Halterungen und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E M 426 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 4 Nm, 26 U/Min., 8 kg*	1	NF CE
<b>E M 817 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min., 15 kg*	1	NF CE
<b>E M 1026 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 10 Nm, 26 U/Min., 19 kg*	1	NF CE
<b>E M 1517 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min., 28 kg*	1	NF CE
<b>E M 3017 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min., 56 kg*	1	NF CE
<b>E M 5012 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 50 Nm, 12 U/Min., 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE DATEN

Art.-Nr.	E M 426 SH	E M 817 SH	E M 1026 SH	E M 1517 SH	E M 3017 SH	E M 5012 SH
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0.65	0.55	0.65	0.75	1.10	
Leistung (W)	130	120	150	170	250	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	4	8	10	15	30	50
Drehzahl (U/Min)	26	17	26	17		12
Angehobenes Gewicht* (kg)	8	15	19	28	56	95
Umdrehungen vor Stopp	27					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	1.85	1.50	1.95	1.75	2.17	2.45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x440		90x90x465	90x90x440	90x90x500	

**Schutzart IP44.**

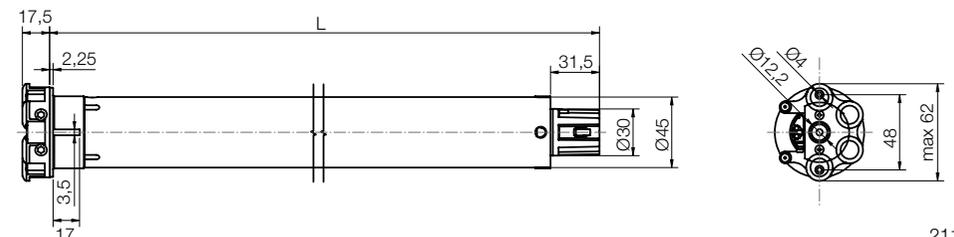
\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

**Länge 2 m, 4-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Quick M SH

Mit Endlagentaster



## Baugröße M

Ø 45 mm

**Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste** für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

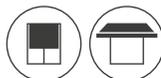
**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

### Externer Steckverbinder



230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E QUICK M SH 817	Endlagentaster – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 1517	Endlagentaster – 15Nm, 17 1/min, 28kg*	1	NF CE
E QUICK M SH 3017	Endlagentaster – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E QUICK M SH 817	E QUICK M SH 1517	E QUICK M SH 3017
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		

### LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	92		
Betriebszeit (min)	4		

### ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

### ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

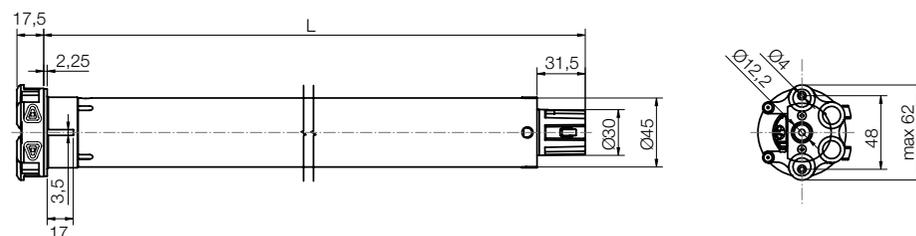
Art.-Nr.	Beschreibung
CA0403A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0404A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0405A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0406A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0407A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
CA0410A00	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0413A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
CA0414A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
CA0415A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
CA0416A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
CA0417A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
CA0418A00	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

### NETZKABEL

Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>M</sup>



## Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



### Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie.

#### Baugröße M

Ø 45 mm

**Einfache** Endlageneinstellung mit dem Taster der jeweiligen Drehrichtung, mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO. Praktische Rückmeldung über die Rollladenbewegung.

#### Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

#### Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen

und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

#### Sicherheit für den Antrieb.

**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

#### Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E PLUS M 817</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 1517</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 3017</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 4012</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E PLUS M 5012</b>	Endlagentaster, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min	1	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS M 817	E PLUS M 1517	E PLUS M 3017	E PLUS M 4012	E PLUS M 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17			12	
Umdrehungen vor Stopp	92				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	426	451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530		

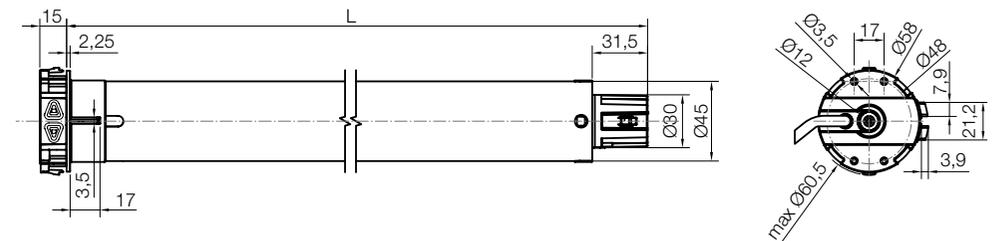
Schutzart IP44.

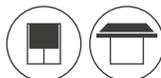
### NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



### ABMESSUNGEN





# Era EasyPlus M SH

Mit Endlagentaster  
und integriertem Empfänger



**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Noch einfachere Endlageneinstellung dank der Taste** für die jeweilige Drehrichtung.

Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet **und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und dem innovativen Einrastsystem des Mitnehmerrads.

**Antriebssicherheit.**  
**Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision, Zuverlässigkeit und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

#### Ebenen-Programmierung:

schnell und sicher.  
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

#### Externer Steckverbinder.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E EASYPLUS M SH 817</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 8 Nm, 17 1/min, 15 kg*	1	
<b>E EASYPLUS M SH 1517</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 15 Nm, 17 1/min, 28 kg*	1	
<b>E EASYPLUS M SH 3017</b>	Endlagentaster, integrierter Empfänger – 30Nm, 17 1/min, 56kg*	1	

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E EASYPLUS M SH 817	E EASYPLUS M SH 1517	E EASYPLUS M SH 3017
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSDATEN</b>			
Drehmoment (Nm)	8	15	30
Drehzahl (1/min)	17		
gehobenes Gewicht* (kg)	15	28	56
Drehzahl vor der Arretierung	920		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	426	451	486
Motorgewicht (kg)	2,15	2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465	90x90x500	90x90x530

#### ANDERE VERLÄNGERUNGSKABEL

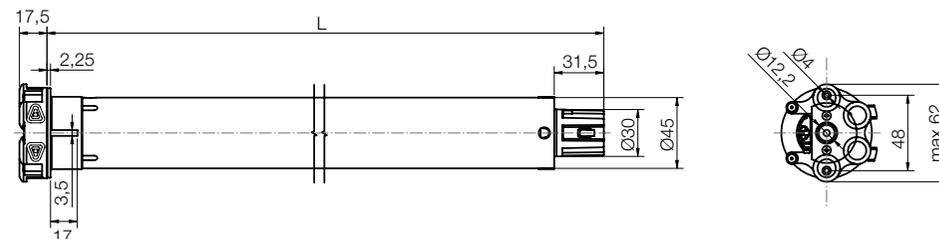
Art.-Nr.	Beschreibung
<b>CA0403A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
<b>CA0404A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
<b>CA0405A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
<b>CA0406A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
<b>CA0407A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm
<b>CA0410A00</b>	4-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
<b>CA0413A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 2000 mm
<b>CA0414A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 3000 mm
<b>CA0415A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 5000 mm
<b>CA0416A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 10000 mm
<b>CA0417A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 15000 mm
<b>CA0418A00</b>	3-adriges Stromkabel mit Steckverbindung, 20000 mm

#### NETZKABEL

**Kabellänge 0,5 m + 2 m Verlängerung, 3-adriges Kabel**



#### ABMESSUNGEN



\* ohne Feedback

Nice

# Era Star<sup>MA</sup>

## Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm.

**Einfache Endlageneinstellung** im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen**  
Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz, wenn der Rollladen mit Hochschiebesicherung ausgestattet ist.

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen**  
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.  
Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:** Nutzlänge 426 mm, für Motoren mit Drehmoment 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet** und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR MA 517</b>	Elektronischer Endschalter. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 817</b>	Elektronischer Endschalter. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 1517</b>	Elektronischer Endschalter. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 3017</b>	Elektronischer Endschalter. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 4012</b>	Elektronischer Endschalter. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MA 5012</b>	Elektronischer Endschalter. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MA 517	E STAR MA 817	E STAR MA 1517	E STAR MA 3017	E STAR MA 4012	E STAR MA 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10		
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17					12
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426		451	486		
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

**Schutzart IP44.**

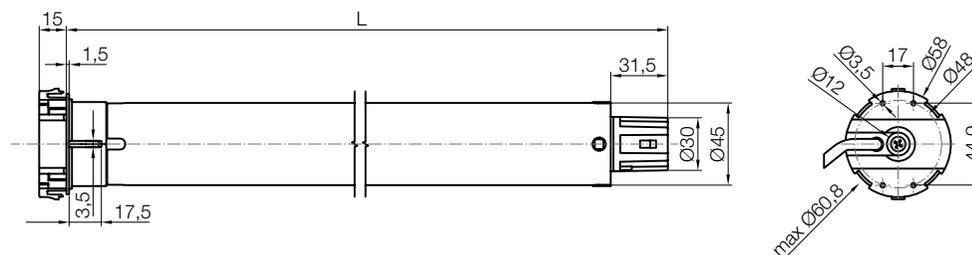
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel**



### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Star<sup>MP</sup>

230 Vac



## Plug-and-Play



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm.

**Extrem einfache Montage und Instandhaltung.**

**Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation** mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen**

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Freigabefunktion**

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

**Besonders für kompakte Anwendungen geeignet:**

Nutzlänge 426 mm bei Motoren mit Drehmoment 5 Nm und 8 Nm bei einer Drehzahl von 17 U/Min.

**Bis zu 8 Motoren** mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR MP 517</b>	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 817</b>	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 1517</b>	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E STAR MP 3017</b>	Elektronischer Endanschlag, Plug-and-Play. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR MP 517	E STAR MP 817	E STAR MP 1517	E STAR MP 3017
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75	1,10
Leistung (W)	75	120	170	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5			
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30
Drehzahl (U/Min)	17			
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56
Umdrehungen vor Stopp	92			
Betriebszeit (min)	4			
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	426		451	486
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45	2,65
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530

**Schutzart IP44.**

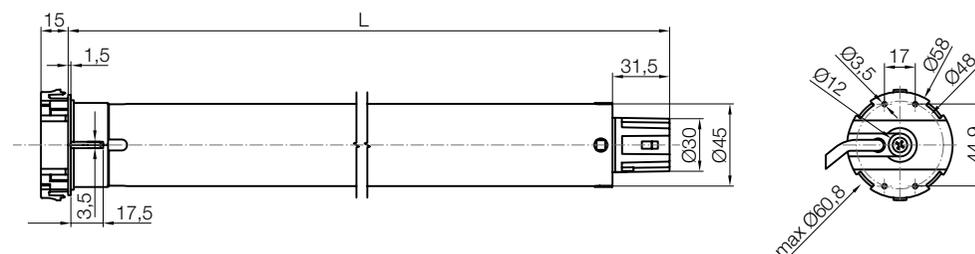
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adrig**



### ABMESSUNGEN



# Era Fit<sup>M</sup> BD



Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

## Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes. Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netztes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Praktische Feineinstellung der Endlagen** mit Sender manuell oder halb automatisch.

**Einfache Programmierung dank Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

## Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.**

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren** ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT M 817 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 10 Nm, 26 U/Min, 19 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm. Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT M 817 BD	E FIT M 11026 BD	E FIT M 1517 BD	E FIT M 3017 BD	E FIT M 4012 BD	E FIT M 5012 BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,55	0,65	0,75	1,10		
Leistung (W)	120	150	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	8	10	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17	26	17		12	
Angehobenes Gewicht* (kg)	15	19	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92	27	92			
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426	451		486		
Motorgewicht (kg)	2,15	1,95	2,45	2,65		
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500	90x90x530		

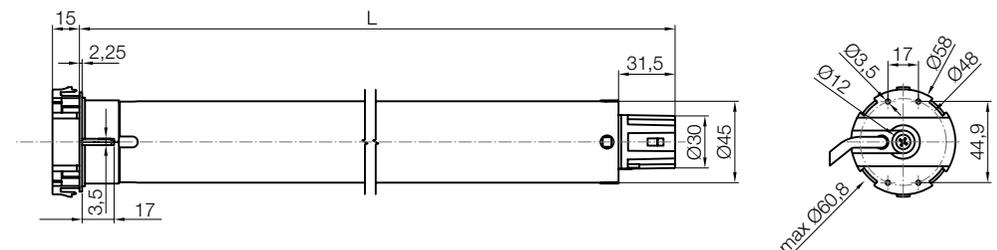
Schutzart IP44. \*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

## NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 3-adrig



## ABMESSUNGEN



Era Fit<sup>MP</sup>

## Plug-and-Play, mit eingebautem Funkempfänger


**Rohrmotor mit elektronischem  
Endschalter und eingebautem  
Funkempfänger.**
**Baugröße M**  
 Ø 45 mm.

**Extrem einfache Montage und Instandhaltung.**

**Keine Programmierung erforderlich dank Plug-and-Play-Installation** mit automatischer und durchgehender Endlagenspeicherung: Der Motor aktualisiert die Endlagen alle 120 Betätigungszyklen und gleicht im Lauf der Zeit eintretende Verlängerungen und Verkürzungen der Konstruktion aus, was eine erhöhte Lebensdauer garantiert.

**Exklusive Smart-Memo-Funktion**

Bei der Montage des Rollladens wird jeder beliebige Nice-Sender als „Testsender“ erkannt, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

**Perfekter Lauf auch bei Reibungen**

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei

der Abwärtsbewegung: Wird ein Hindernis erkannt, reversiert der Motor die Bewegungsrichtung und wickelt 50 % des Rollladens wieder auf.

**Freigabefunktion**

Bei Erreichen der Schließ-/Öffnungsendlage hält der Motor die Bewegung sanft an, ohne die Konstruktion zu beanspruchen.

**Go-To-Position-Funktion**

Bei einer einfachen Berührung des Sliders der Nice-Sender Era P Vario oder Agio wird der Rollladen an die der Berührungsstelle entsprechende Position (0 bis 100 % des Hubwegs) gefahren.

**Lüftungsposition**

Bei einem Doppelklick auf die Ab-Taste des Senders wird der Rollladen teilweise angehoben, um den Raum zu lüften.

**Bis zu 8 Motoren** mit einer maximalen Kabellänge von 100 m können von einer einzigen Stelle aus angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzufügen zu müssen.

Dank doppelter Isolierung wird der „Erdleiter“ für den Motor überflüssig.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT MP 517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E FIT MP 817</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E FIT MP 1517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, Plug-and-Play 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

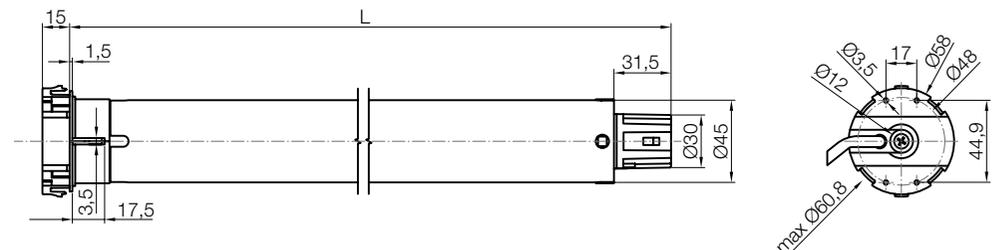
**TECHNISCHE MERKMALE**

Art.-Nr.	E FIT MP 517	E FIT MP 817	E FIT MP 1517
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>			
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50		
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75
Leistung (W)	75	120	170
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5		
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>			
Drehmoment (Nm)	5	8	15
Drehzahl (U/Min)	17		
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28
Umdrehungen vor Stopp	92		
Betriebszeit (min)	4		
<b>ABMESSUNGEN</b>			
Länge (L) (mm)	426		451
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500

**Schutzart IP44.**

\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

**NETZKABEL**
**Länge 2,5 m, 3-adriges Kabel**

**ABMESSUNGEN**


# Era Mat<sup>MA</sup>



## Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Einfache Feineinstellung der Endlagen** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher**  
Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

### Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus

ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne externe Steuergeräte und/oder per Funk.

**Mehrere Motoren können von einer einzigen Stelle aus** angeschlossen und parallel gesteuert werden, ohne weitere Steuergeräte hinzuzufügen zu müssen.

### Maximale Präzision der Rollladenpositionen

Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

Die **Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kräfteinwirkung auf den Rollladen.

### Perfekter Lauf auch bei Reibungen

Der Motor schützt den Rollladen vor Frostschäden dank der Kraftkontrolle während der Aufwärtsbewegung und der Hinderniserkennung bei der Abwärtsbewegung. Diese Hinderniserkennung ist verstellbar. Garantiert einen angemessenen Einbruchschutz.

**Geeignet für kompakte Anwendungen:** Nutzlänge 426 mm in den Ausführungen bis 5 Nm und 8 Nm bei 17 U/Min.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT MA 517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 5 Nm, 17 U/Min, 9 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 817</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 8 Nm, 17 U/Min, 15 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 1517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 3017</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 4012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	NF CE
<b>E MAT MA 5012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	NF CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

**Auch in Mehrfachpackungen erhältlich (außer E MAT MA 817). Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.**

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT MA 517	E MAT MA 817	E MAT MA 1517	E MAT MA 3017	E MAT MA 4012	E MAT MA 5012
<b>ELECTRICAL SPECIFICATIONS</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	0,33	0,55	0,75		1,10	
Leistung (W)	75	120	170	250	245	250
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	<0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	5	8	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17				12	
angehobenes Gewicht* (kg)	9	15	28	56	75	95
Umdrehungen vor Stopp	92					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	426		451		486	
Motorgewicht (kg)	2,15		2,45		2,65	
Abmessungen der Verpackung (mm)	90x90x465		90x90x500		90x90x530	

### Schutzart IP44.

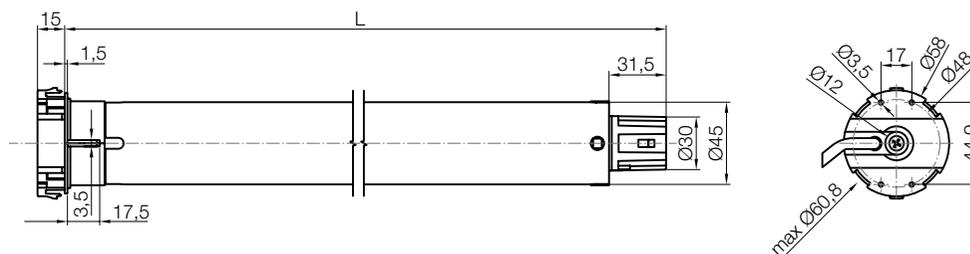
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



Nice

230 Vac

12 Vdc

# Era<sup>MH</sup> / Era<sup>MH DC</sup>



## Mit manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Geeignet für jede Anforderung:** für großformatige Anwendungen in der Ausführung zu 50 Nm bei 12 U/Min und für kleine Anwendungen in der Ausführung zu 17 U/Min bei 15 Nm geeignet.

**Optimal für die intensive Nutzung:** Die Version Era MH DC 12 VDC garantiert 6 Minuten Dauerbetrieb mit gleicher Geschwindigkeit für die Auf- und Abwärtsbewegung.

**Hightech-Ausführung**  
Dank Niederspannungsversorgung können alternative Energiequellen verwendet werden wie Batterien, Solarzellen usw.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage:**  
Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

**Kompakt und robust**  
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

**Anschluss an die Wettersensoren,** kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
E MH 1517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
E MH 3017	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
E MH 4012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
E MH 5012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE
E MH 2012 DC	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 20 Nm, 12 U/Min, 38 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MH 1517	E MH 3017	E MH 4012	E MH 5012	E MH 2012 DC
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				-
Stromaufnahme (A)	-				12
Leistung (W)	0,75	1,10		6,5	
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	170	250	245	250	78
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50	20
Drehzahl (U/Min)	17		12		
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95	38
Umdrehungen vor Stopp	36				-
Untersetzungsverhältnis	01:24				-
Dauerbetriebszeit (min)	4				6
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	602	637		600	
Motorgewicht (kg)	2,8	3,4	3,6		2,9
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750				

**Schutzart IP44.**

\*Berechneter Wert mit Wellendurchmesser 60 mm.

### NETZKABEL

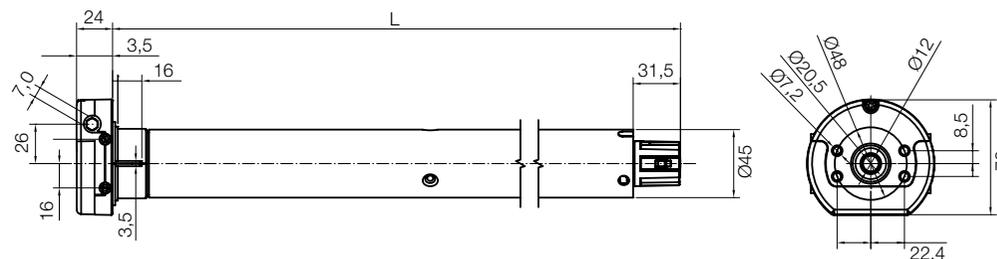
**ERA MH**  
Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



**ERA MH DC**  
Kabellänge 2,5 m, 2-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>MH</sup>



Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.**

**Baugröße M**  
Ø 45 mm

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** mit Sender oder mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO im manuellen, halb automatischen oder automatischen Modus.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

**Einfache Montage:** Befestigung direkt am Kopf dank M6-Bohrungen im Abstand von 48 mm ohne Notwendigkeit einer Halterung.

**Kompakt und robust**  
Reduzierte Abmessungen (Kopfdurchmesser 85 mm) für die Verwendung in kleinen Kästen. Der Motorkopf ist vollständig aus Zamak gefertigt.

**Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.

**Sicherheit für den Antrieb.**

Anschlussmöglichkeit einer resistiven Schaltleiste und der Lichtschranken.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E PLUS MH 1517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 15 Nm, 17 U/Min, 28 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 3017</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 30 Nm, 17 U/Min, 56 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 4012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 40 Nm, 12 U/Min, 75 kg*	1	CE
<b>E PLUS MH 5012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 50 Nm, 12 U/Min, 95 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS MH 1517	E PLUS MH 3017	E PLUS MH 4012	E PLUS MH 5012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	0,75		1,10	
Leistung (W)	170	250	245	250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	15	30	40	50
Drehzahl (U/Min)	17		12	
Umdrehungen vor Stopp	36			
angehobenes Gewicht* (kg)	28	56	75	95
Betriebszeit (min)	4			
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	806			
Motorgewicht (kg)	3,4	3,8	4	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x850			

**Schutzart IP44.**

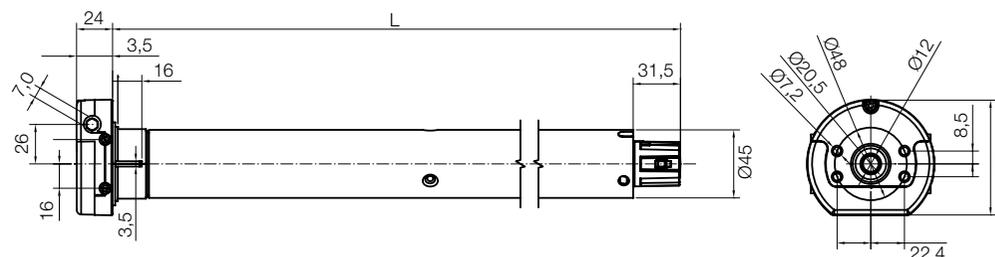
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 60 mm.

## NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 5-adriges Kabel**



## ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>L</sup>

## Mit mechanischem Endanschlag



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag.**

**Baugröße L**  
 Ø 58 mm

**Leistungsstark und vielseitig**  
 Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten** dank mechanischem Endanschlag.

**Einfache Montage** dank der neuen Kompakthalterung und des innovativen Einrastsystems des Mitnehmerrads.

Anschluss an die Wettersensoren, kabelgebunden oder per Funk, mithilfe externer Steuergeräte.

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E L 5517</b>	Mechanischer Endanschlag. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
<b>E L 6517</b>	Mechanischer Endanschlag. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
<b>E L 7517</b>	Mechanischer Endanschlag. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E L 8012</b>	Mechanischer Endanschlag. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
<b>E L 10012</b>	Mechanischer Endanschlag. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
<b>E L 12012</b>	Mechanischer Endanschlag. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E L 5517	E L 6517	E L 7517	E L 8012	E L 10012	E L 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	667					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

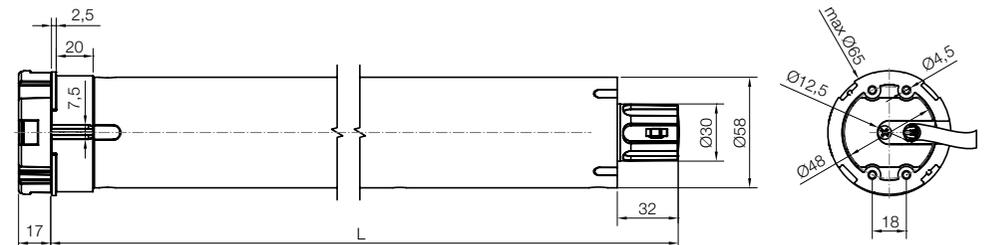
**Schutzart IP44.**  
 \*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adrig**



### ABMESSUNGEN



Nice

# Era Star<sup>LA</sup>

Mit elektronischem Endschalter



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter.**

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

**Leistungsstark und vielseitig**  
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.

Einfache Endlageneinstellung im manuellen, halb automatischen und automatischen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Sicherheit für den Antrieb.**

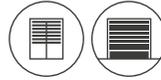
**Maximale Präzision der Rollladenpositionen**  
Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen.

**Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision.**

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.**

**Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.**

230 Vac



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E STAR LA 7517</b>	Elektronischer Endschalter. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E STAR LA 8012</b>	Elektronischer Endschalter. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Wellendurchmesser 70 mm.

## TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E STAR LA 7517	E STAR LA 8012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>		
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50	
Stromaufnahme (A)	2,00	1,65
Leistung (W)	420	360
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5	
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>		
Drehmoment (Nm)	75	80
Drehzahl (U/Min)	17	12
angehobenes Gewicht (kg)*	115	120
Umdrehungen vor Stopp	>100	
Betriebszeit (min)	4	
<b>ABMESSUNGEN</b>		
Länge (L) (mm)	672	
Motorgewicht (kg)	5,150	
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750	

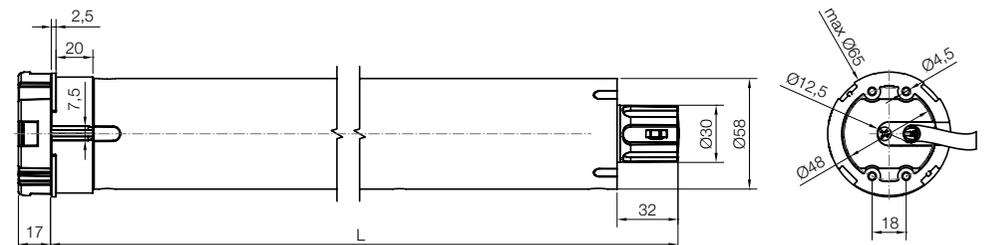
**Schutzart IP44.**  
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

## NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel**



## ABMESSUNGEN



# Era Fit<sup>L</sup> BD

## Für außen liegende Sicht- und Sonnenschutzsysteme mit eingebautem bidirektionalem Funkempfänger



### Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem bidirektionalem Funkempfänger.

### Baugröße L

Ø 58 mm

### Intelligent

Das bidirektionale Nice-Funkprotokoll ermöglicht die Bestätigung des Empfangs des Schaltbefehls durch den Antrieb sowie die Prüfung der Position des Sicht-/Sonnenschutzes. Der Motor unterstützt auch die Mesh-Funktion des Nice-Netzes und ist in der Lage, den Funkbefehl zu lenken, wodurch die Funkreichweite des Systems erweitert wird.

**Praktische Feineinstellung der Endlagen** mit Sender manuell oder halb automatisch.

**Einfache Programmierung dank Rückmeldung** über die Rolladenbewegung.

### Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.

Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

### Speichersperre zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Anschluss an die Wettersensoren** per Funk mit intuitiver Programmierung.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren** ohne zusätzliche Steuergeräte parallel geschaltet und von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

### Niedriger Verbrauch im Standby-Modus.

Kompatibel mit den vorherigen monodirektionalen Nice-Sendern.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Finecorsa elettronico, ricevente radio bidirezionale integrata. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E FIT L 5517 BD	E FIT L 6517 BD	E FIT L 7517 BD	E FIT L 8012 BD	E FIT L 10012 BD	E FIT L 12012 BD
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Anschlussspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	< 0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Angehobenes Gewicht* (kg)	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	> 100					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

### Schutzart IP44.

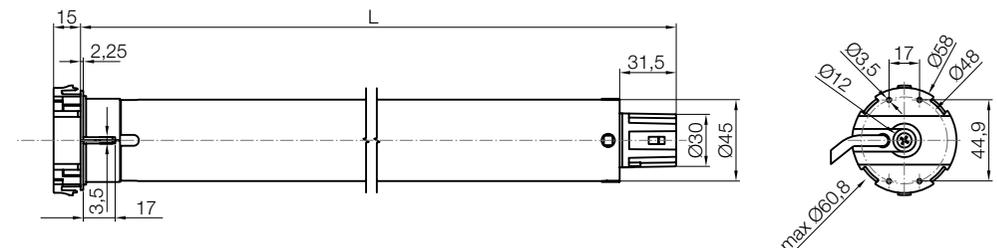
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 6-adrig



### ABMESSUNGEN



# Era Mat<sup>LA</sup>

## Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBus-Technologie



**Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice-TTBUS-Technologie.**

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

**Einfache Einstellung der Endschalter** mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPPRO im automatischen, halb automatischen oder manuellen Modus.

**Praktische Rückmeldung** über die Rollladenbewegung.

**Ebenen-Programmierung: schnell und sicher.** Dank dieser Funktion umfasst die Einstellung mehrere Optionen. Bei falscher Auswahl startet die Programmierung wieder bei der vorherigen Ebene, ohne dass die bisher vorgenommenen Einstellungen neu programmiert werden müssen.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen.

**Einstellung mehrerer Zwischenpositionen für die Öffnung.**

**Sicherheit für den Antrieb.**

**Die 3-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Niederspannungssteuerung.

**Dank integrierter elektronischer Platine können mehrere Motoren ohne zusätzliche Steuergeräte parallelgeschaltet und** von einem einzigen Bedienelement gesteuert werden.

**Maximale Präzision der Rollladenpositionen** Dank dynamischer Selbstaktualisierung der Endlagen (nur in Automatik und Halbautomatik) werden das mit der Zeit auftretende Ausdehnen und Zusammenziehen der Struktur ausgeglichen. **Die Encoder-Technologie** garantiert millimetergenaue Präzision.



Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E MAT LA 5517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 6517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 7517</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 8012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 10012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	1	CE
<b>E MAT LA 12012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	1	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E MAT LA 5517	E MAT LA 6517	E MAT LA 7517	E MAT LA 8012	E MAT LA 10012	E MAT LA 12012
----------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------

#### ELEKTRISCHE DATEN

Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2,00	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420		360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					

#### LEISTUNGSMERKMALE

Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17					
angehobenes Gewicht (kg)*	85	100	115	120	150	180
Umdrehungen vor Stopp	>100					
Betriebszeit (min)	4					

#### ABMESSUNGEN

Länge (L) (mm)	672					
Motorgewicht (kg)	5,150					
Abmessungen der Verpackung (mm)	100x100x750					

#### Schutzart IP44.

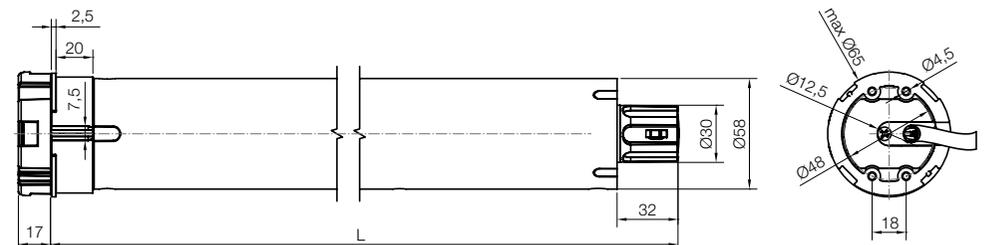
\*Berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm.

#### NETZKABEL

**Kabellänge 2,5 m, 6-adrig**



#### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>LH</sup>

230 Vac



## Mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung



Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, manueller Notbedienung.

Baugröße L  
Ø 58 mm

**Leistungsstark, robust und vielseitig**  
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.  
Motorkopf aus Zamak.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten**  
dank mechanischem Endanschlag.

**Anschluss an die Wettersensoren**, kabelgebunden oder per Funk, mit Hilfe externer Steuergeräte.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
E LH 5517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 55 Nm, 17 U/Min, 85 kg*	CE
E LH 6517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
E LH 7517	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*	CE
E LH 8012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
E LH 10012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
E LH 12012	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E LH 5517	E LH 6517	E LH 7517	E LH 8012	E LH 10012	E LH 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>						
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50					
Stromaufnahme (A)	1,65	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	360	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5					
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>						
Drehmoment (Nm)	55	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17			12		
Umdrehungen vor Stopp	28					
Betriebszeit (min)	4					
<b>ABMESSUNGEN</b>						
Länge (L) (mm)	832					
Motorgewicht (kg)	7,34					
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003					

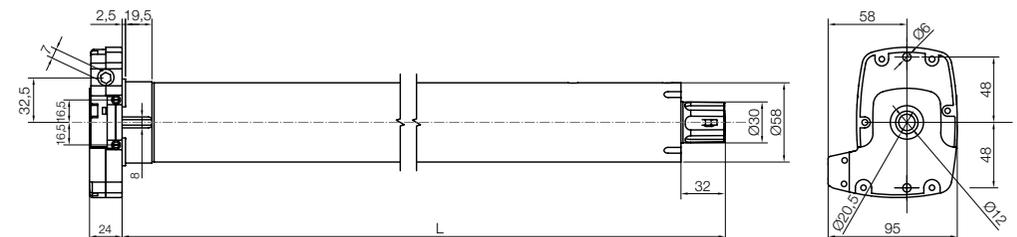
Schutzart IP44

### NETZKABEL

Kabellänge 2,5 m, 4-adriges Kabel



### ABMESSUNGEN



# Era Plus<sup>LH</sup>

Mit eingebautem Funkempfänger, TTBus, manueller Notbedienung



**Rohrmotor mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice TTBUS-Technologie, manueller Notbedienung.**

**Baugröße L**  
Ø 58 mm

**Leistungsstark, robust und vielseitig**  
Geeignet auch für großformatige Anwendungen in den Ausführungen bis 120 Nm.  
Motorkopf aus Zamak.

**Intuitive Endlageneinstellung für oben und unten**  
dank mechanischem Endanschlag.

**Speichersperre** zur Vermeidung versehentlicher Speicherungen

#### Einfache Programmierung

Speichert bis zu 30 Sender, ohne einen Anschluss zum Motor herstellen zu müssen. Nach der Speicherung des ersten Senders können die neuen Sender im Fernmodus hinzugefügt werden.

**Einfach zu montieren** dank der Kompakthalterungen oder der direkten Befestigung am Motorkopf. Innovatives Einrastsystem des Mitnehmerrads.

**Die 2-Draht-Technologie Nice TTBus** ermöglicht die Bedienung der Motorbewegung per Schrittschaltung in Niederspannung sowie den einfachen und intuitiven Anschluss der Wettersensoren.



Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>E PLUS LH 6517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 65 Nm, 17 U/Min, 100 kg*	CE
<b>E PLUS LH 7517</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 75 Nm, 17 U/Min, 115 kg*.	CE
<b>E PLUS LH 8012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 80 Nm, 12 U/Min, 120 kg*	CE
<b>E PLUS LH 10012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 100 Nm, 12 U/Min, 150 kg*	CE
<b>E PLUS LH 12012</b>	Mechanischer Endanschlag, eingebauter Funkempfänger, TTBus, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min, 180 kg*	CE

\*Zugleistung, berechneter Wert mit Achtkantwellendurchmesser 70 mm

#### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E PLUS LH 6517	E PLUS LH 7517	E PLUS LH 8012	E PLUS LH 10012	E PLUS LH 12012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	1,80	2	1,65	1,75	2,10
Leistung (W)	420	420	360	390	465
Leistungsaufnahme im Standby-Modus (W)	0,5				
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	65	75	80	100	120
Drehzahl (U/Min)	17		12		
Umdrehungen vor Stopp	28				
Betriebszeit (min)	4				
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	910				
Motorgewicht (kg)	7,70				
Abmessungen der Verpackung (mm)	144x148x1003				

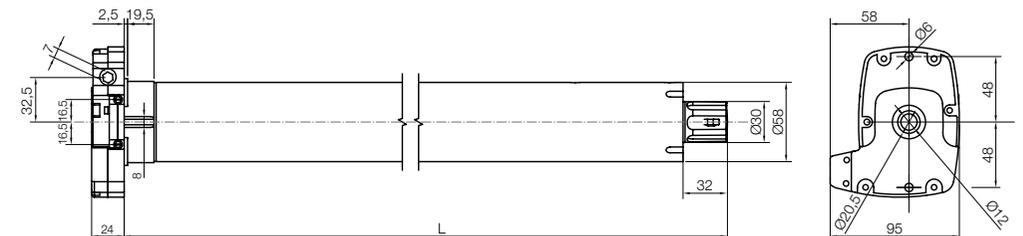
Schutzart IP44

#### NETZKABEL

Kabellänge 3 m, 5-adrig



#### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>XL</sup>

230 Vac



## Für großformatige Rollläden und Rolltore



### Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag.

### Baugröße XL

Ø 90 mm

### Leistungsstark und schnell:

bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

### Zuverlässig und geräuscharm:

Die Größe des Motors und die Eigenschaften des Getriebes garantieren eine lange Lebensdauer und einen geräuscharmen Betrieb.

### Flexibel:

Möglichkeit zur Verwendung austauschbarer Adapter für Rohr mit Ø von 98 x 2,0 bis 168 x 4,0 mm oder SW 114 (Achtkant).

### Einfache Montage:

Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	St./Pckg.	Zertifizierungen
<b>E XL 15012</b>	Mechanischer Endanschlag. 150 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 18012</b>	Mechanischer Endanschlag. 180 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 23012</b>	Mechanischer Endanschlag. 230 Nm, 12 U/Min	1	CE
<b>E XL 30012</b>	Mechanischer Endanschlag. 300 Nm, 12 U/Min	1	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XL 15012	E XL 18012	E XL 23012	E XL 30012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>				
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50			
Stromaufnahme (A)	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	740	780	810	1250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>				
Drehmoment (Nm)	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12			
angehobenes Gewicht* (kg)	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36			
Betriebszeit (min)	6		5	
<b>ABMESSUNGEN</b>				
Länge (L) (mm)	639/626		679/666	
Motorgewicht (kg)	11,83	11,2		13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210			

### Schutzart IP44.

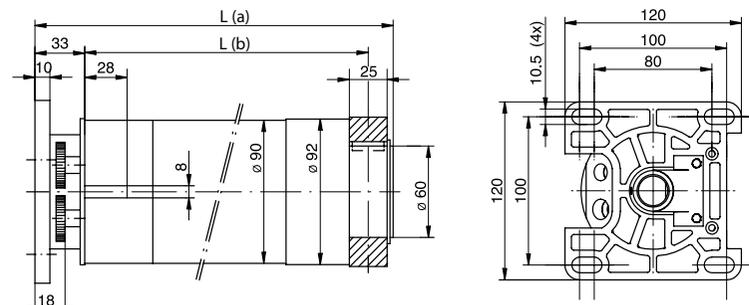
\*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

### NETZKABEL

#### Kabellänge 3 m, 4-adrig



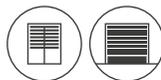
### ABMESSUNGEN



Nice

Era<sup>XLH</sup>

230 Vac



## Mit manueller Notbedienung für großformatige Rollläden und Rolltore



**Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag und manueller Notbedienung.**

**Baugröße XL**  
Ø 90 mm

**Leistungsstark und schnell:**  
bis 300 Nm Drehmoment bei absolutem Komfort, 12 U/Min.

**Zuverlässig dank der manuellen Notbedienung**  
Auch bei Stromausfällen garantiert der Motor den

Betrieb, bei Drehen der Handkurbel rastet das Notherdgetriebe automatisch ein.

**Sicher** dank der Möglichkeit der Kombination mit Sicherheitssystemen wie Fangsicherung und Schließkante.

**Einfache Montage:**  
Die Montageplatten werden im rechten Winkel zur Montagefläche angebracht. Bei unregelmäßiger Oberfläche muss die entsprechende Spezialplatte für Wände (Art.-Nr. 537.10001) verwendet werden.

Art.-Nr.	Beschreibung	Zertifizierungen
<b>E XLH 12012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 120 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 15012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 150 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 18012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 180 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 23012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 230 Nm, 12 U/Min	CE
<b>E XLH 30012</b>	Mechanischer Endanschlag, manuelle Notbedienung. 300 Nm, 12 U/Min	CE

### TECHNISCHE MERKMALE

Art.-Nr.	E XLH 12012	E XLH 15012	E XLH 18012	E XLH 23012	E XLH 30012
<b>ELEKTRISCHE DATEN</b>					
Versorgungsspannung (Vac/Hz)	230/50				
Stromaufnahme (A)	3,4	3,5	3,7	3,9	5,4
Leistung (W)	700	740	780	810	1250
<b>LEISTUNGSMERKMALE</b>					
Drehmoment (Nm)	120	150	180	230	300
Drehzahl (U/Min)	12				
angehobenes Gewicht* (kg)	162	203	243	311	405
Umdrehungen vor Stopp	36				
Betriebszeit (min)	6			5	
<b>ABMESSUNGEN</b>					
Länge (L) (mm)	639/626				679/666
Motorgewicht (kg)	13,4	11,8		11,2	13,8
Abmessungen der Verpackung (mm)	750x210x210				

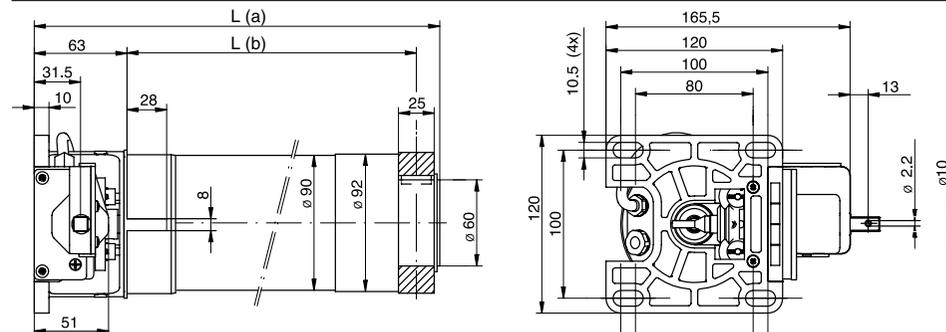
**Schutzart IP44.**  
\*Wert mit Achtkantwellendurchmesser 108 mm.

### NETZKABEL

**Kabellänge 3 m, 4-adrig**



### ABMESSUNGEN





Nice



# Adapter und Halterungen

- 233. Adapter Baureihe S  $\varnothing$  35 mm

---

- 244. Halterungen Baureihe S  $\varnothing$  35 mm

---

- 249. Adapter Baureihe M  $\varnothing$  45 mm

---

- 274. Halterungen Baureihe M  $\varnothing$  45 mm

---

- 281. Adapter Baureihe L  $\varnothing$  58 mm

---

- 291. Halterungen Baureihe L  $\varnothing$  58 mm

---

- 293. Adapter und Halterungen Baureihe XL  $\varnothing$  90 mm

---

- 302. Gemeinsames Zubehör

---

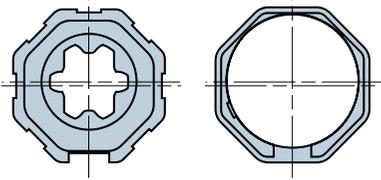
- 302. Handkurbeln und Kurbelösen

---



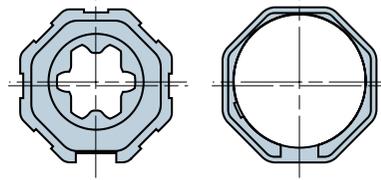
# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



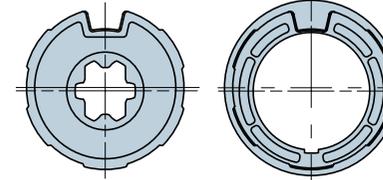
**503.04000**

Achtkant 40 x (0,6 bis 0,8)  
Rad + Kranz



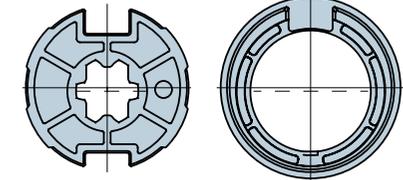
**503.04001**

Achtkant 40 x 1  
Rad + Kranz



**503.15000**

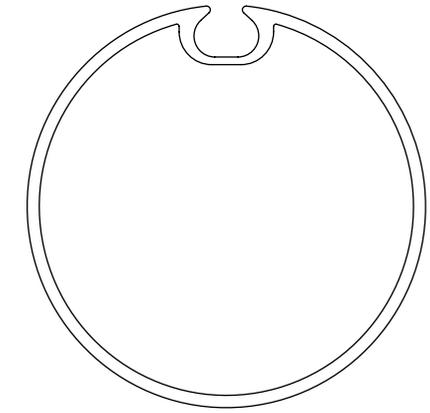
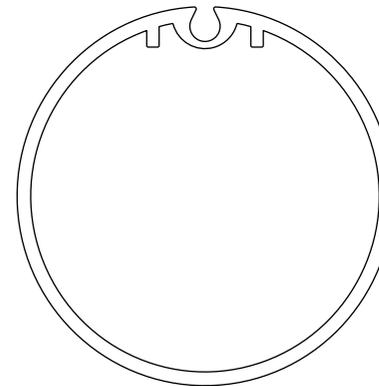
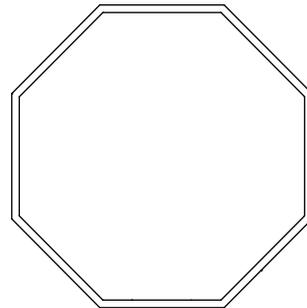
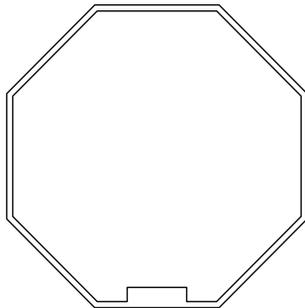
Klemmring 50x2  
Rad + Kranz



**503.15301**

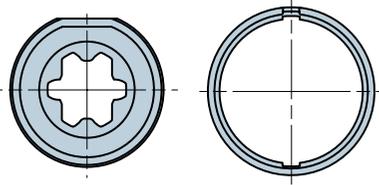
Klemmring 53x2  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

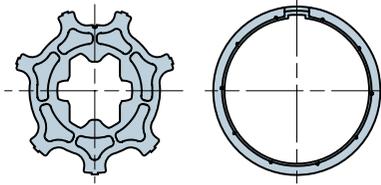


# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

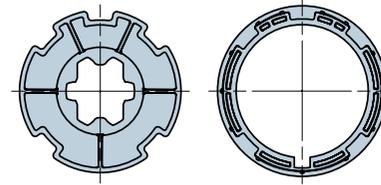
Kompatible Adapter



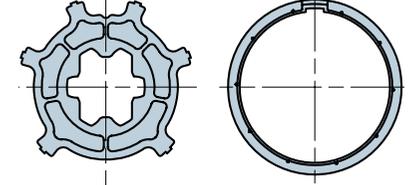
**503.24000**  
Scheibe 40x1  
Rad + Kranz



**503.24115**  
Scheibe 44x3,5  
Rad + Kranz

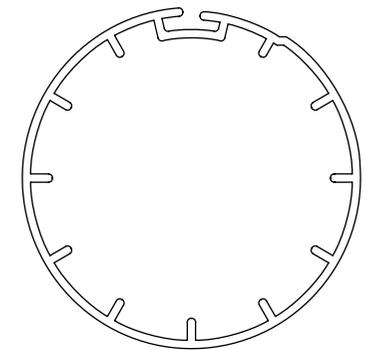
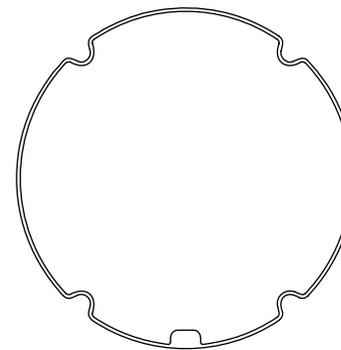
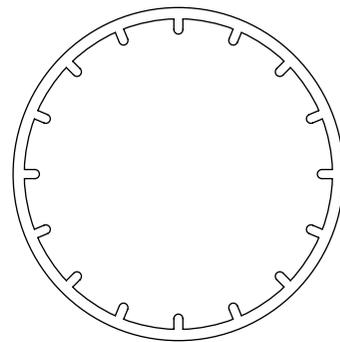
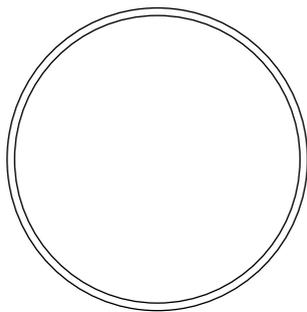


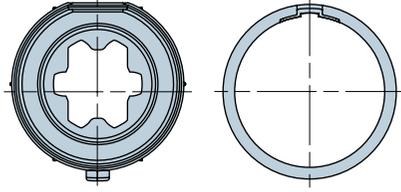
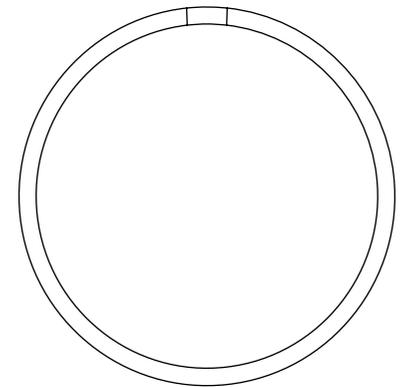
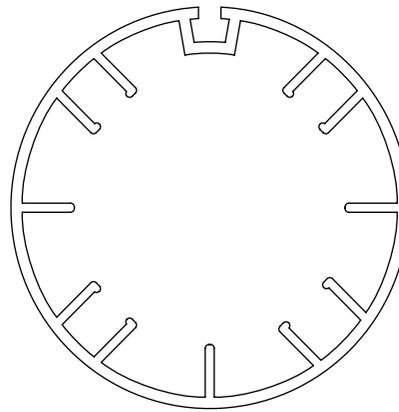
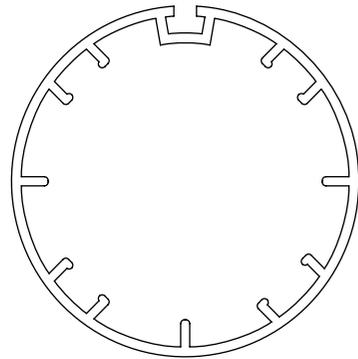
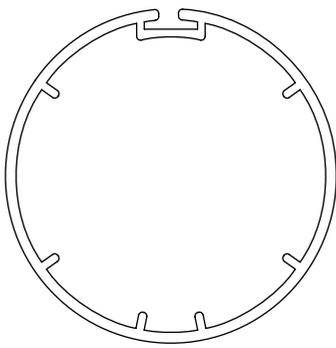
**503.24500**  
ZF45  
Rad + Kranz



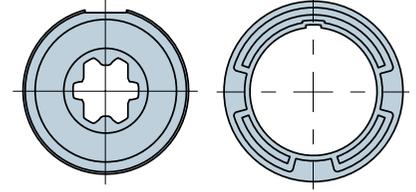
**503.24615**  
Klemmring 45x4  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





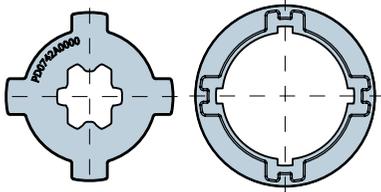
**503.24315**  
Scheibe mit Verrippung und Innendurchmesser  
37 Rad + Kranz



**503.25000**  
Scheibe 50x1,5  
Rad + Kranz

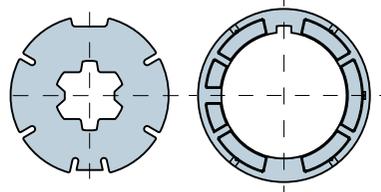
# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



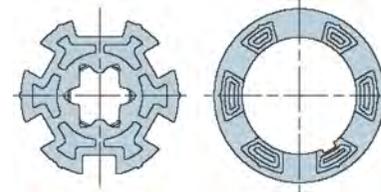
**503.25001**

Scheibe 50 Rollease (Roller 2.00K),  
Rad + Kranz



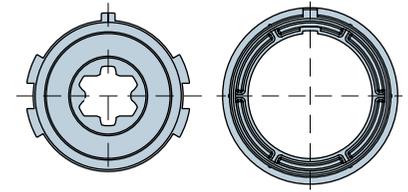
**503.25003**

Scheibe 45 ACMEDA mit Innenverrippung  
Rad + Kranz



**503.25300**

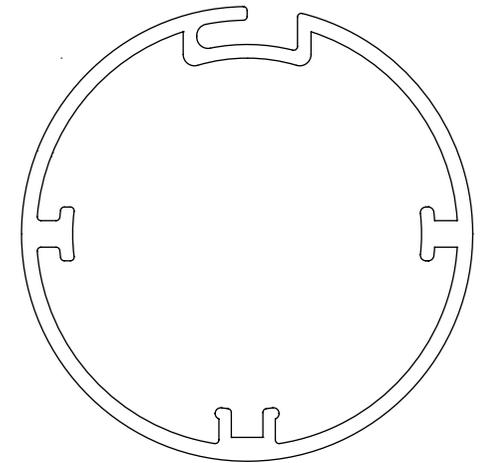
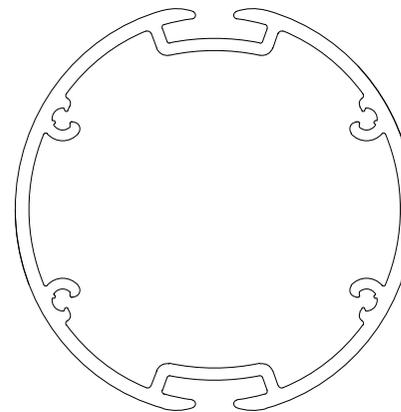
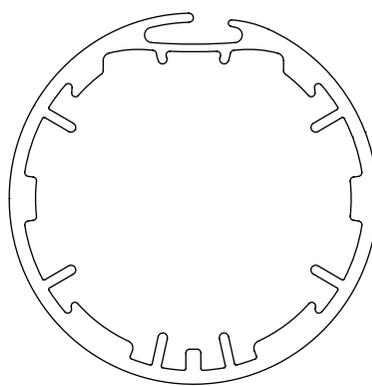
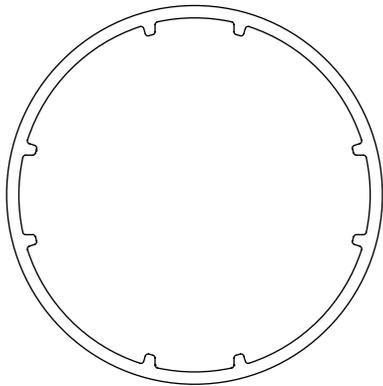
Ogive 53x1,5 HD  
Rad + Kranz

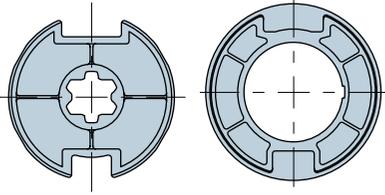
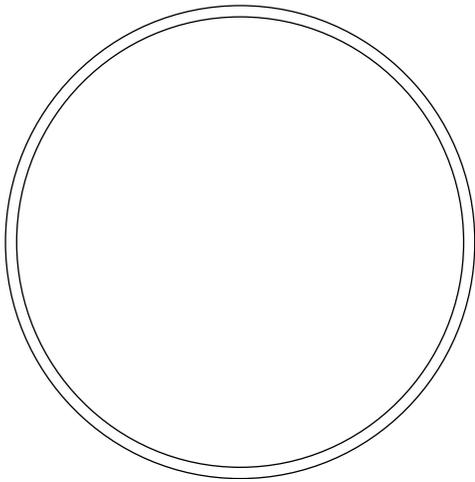


**503.26000**

Scheibe 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs  
Rad + Kranz

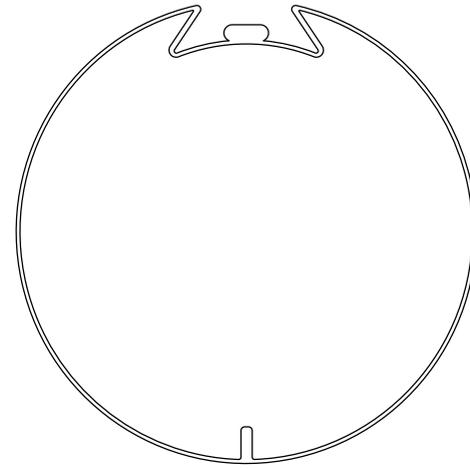
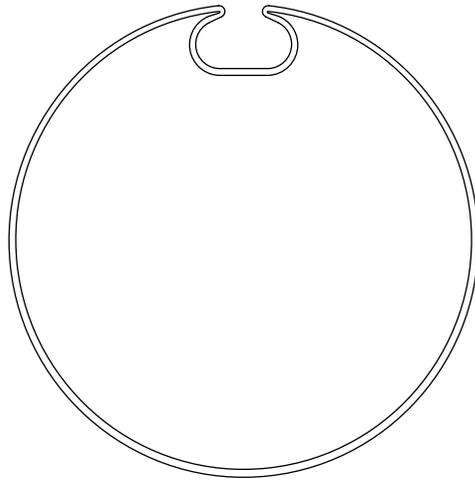
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





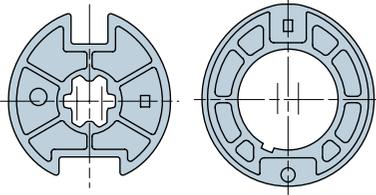
**503.26200**

Scheibe 63x1,5 (Welser) - 62x0,6 (Deprat)  
Rad + Kranz



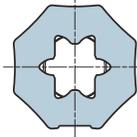
# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



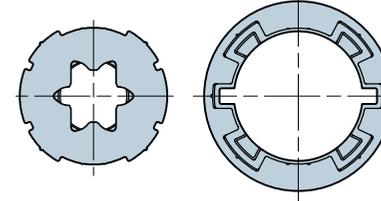
**503.26201**

Oval mit Klemmring 61-64x1,5  
Rad + Kranz



**513.04000**

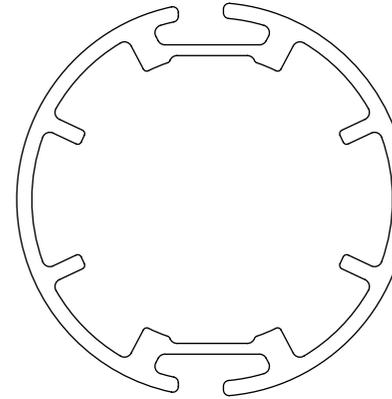
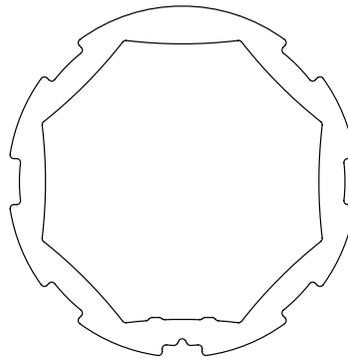
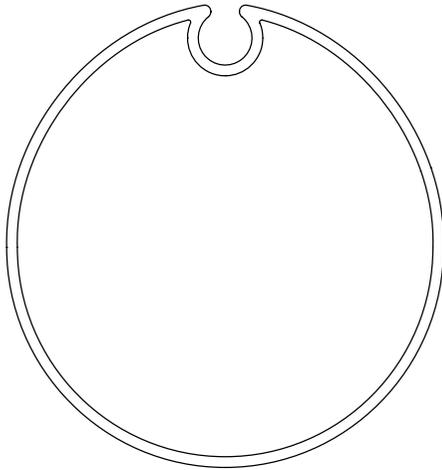
Achtkant 37  
Gummiring + Kranz

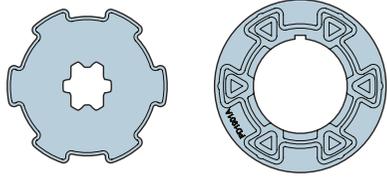
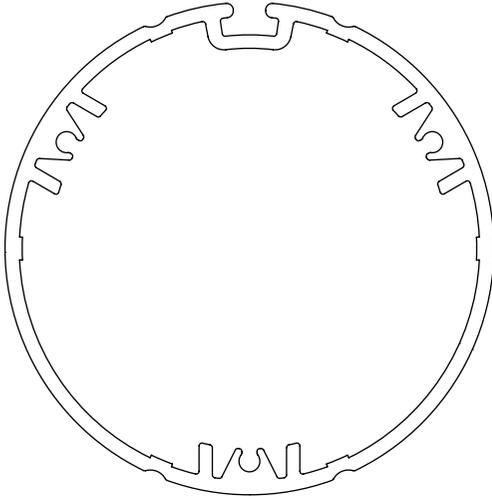


**513.15200**

Klemmring 52x2 Benthin  
Rad + Kranz

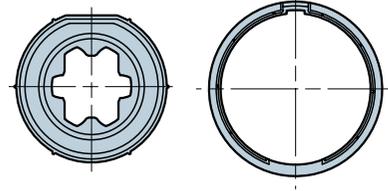
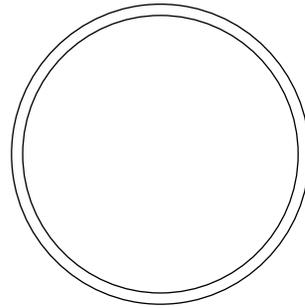
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





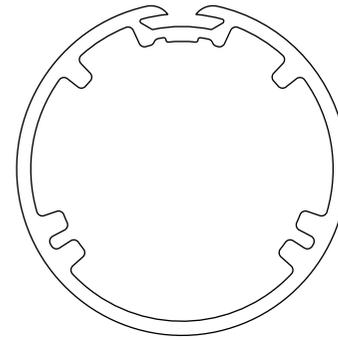
**513.16300**

Klemmring 65x1,8  
Rad + Kranz



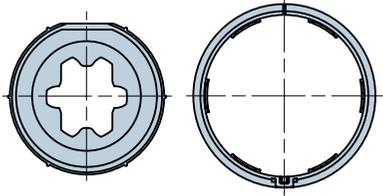
**513.24000**

Scheibe 40x(1,4-2)  
Rad + Kranz



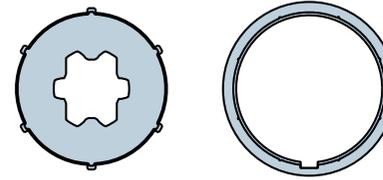
# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

Kompatible Adapter



**513.24015**

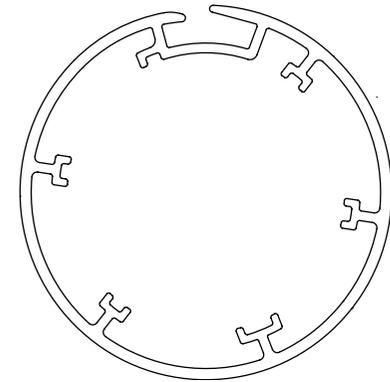
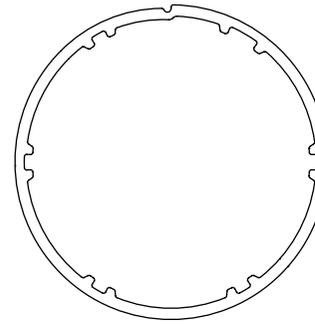
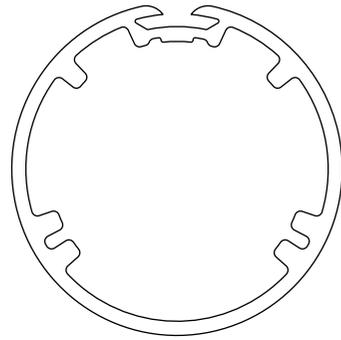
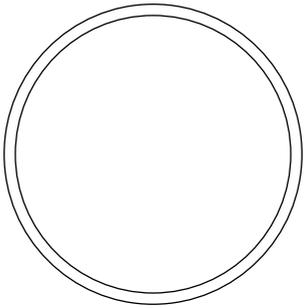
Scheibe 40x1,5  
Rad + Kranz

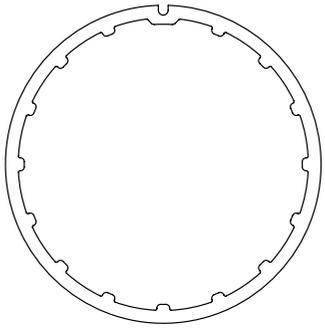


**513.24200**

Scheibe 42x1,5 Coulisse  
Rad + Kranz

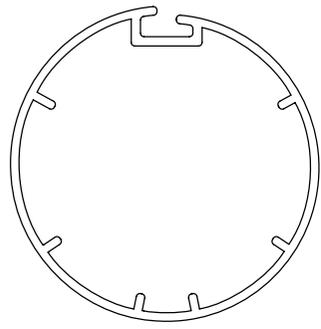
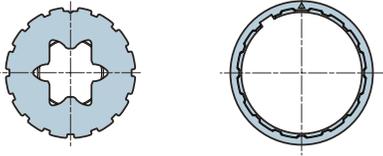
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





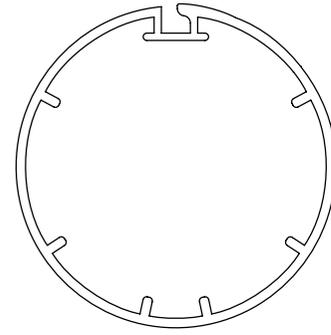
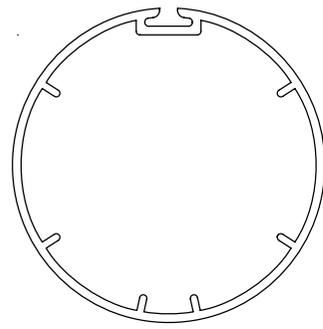
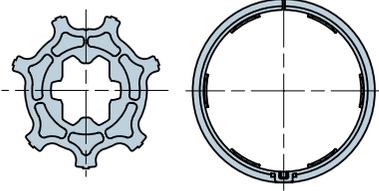
**513.24201**

Rad + Kranz



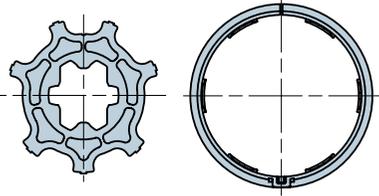
**513.24215**

Scheibe 44  
Rad + Kranz

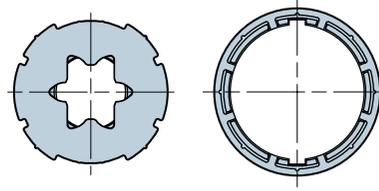


# Adapter – Baureihe S Ø 35 mm

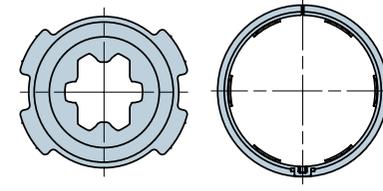
Kompatible Adapter



**513.24215**  
Scheibe 44  
Rad + Kranz

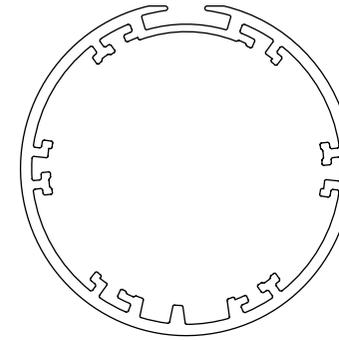
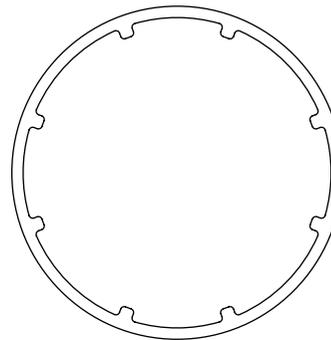
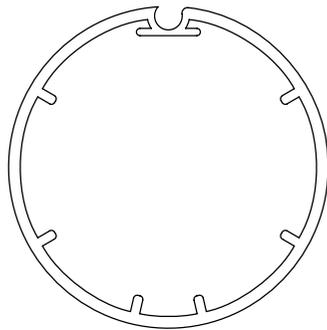
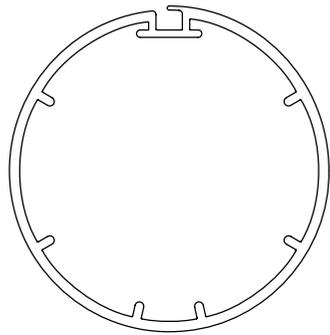


**513.24401**  
Scheibe 44x1,5 Benthin  
Rad + Kranz

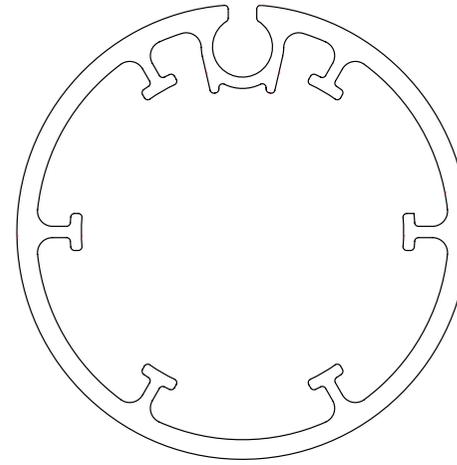
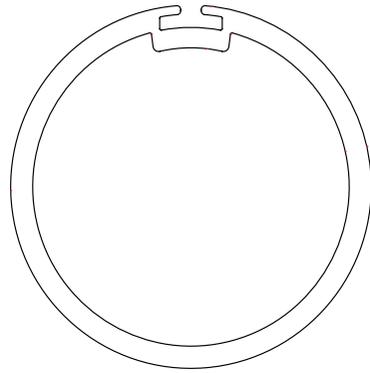
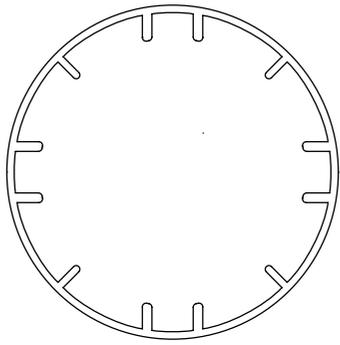


**513.24415**  
Scheibe 44 5x1,5  
Rad + Kranz

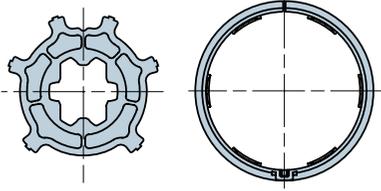
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

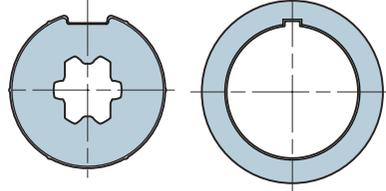


Kompatible Adapter



**513.24515**

Scheibe 45x4,5  
Rad + Kranz

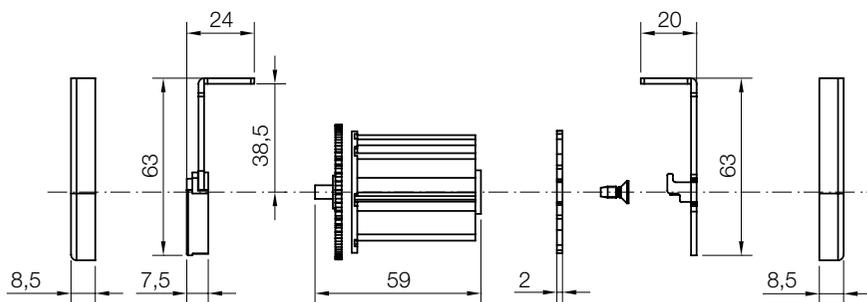
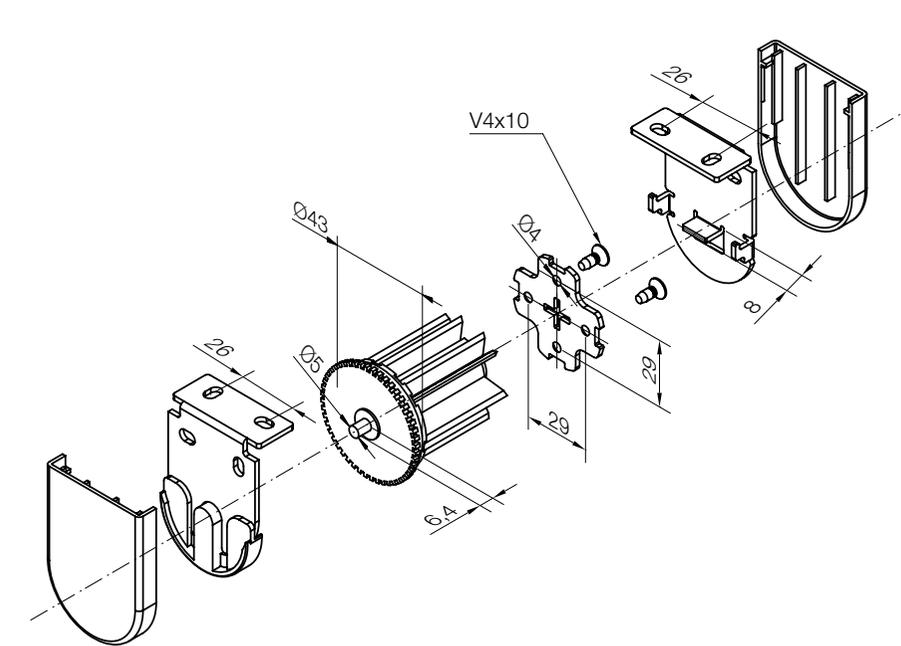


**513.24900**

Rad + Kranz

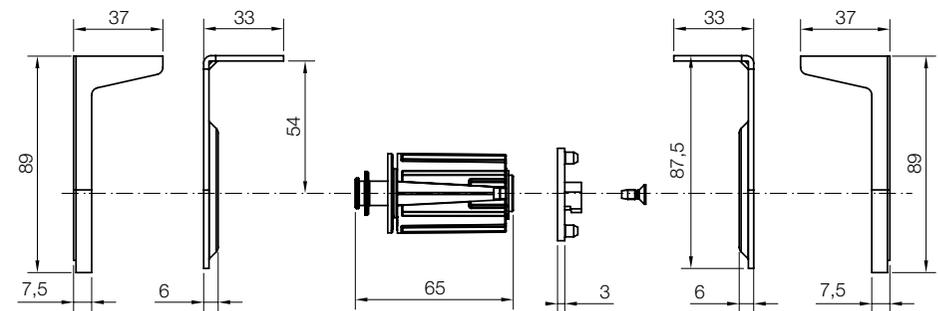
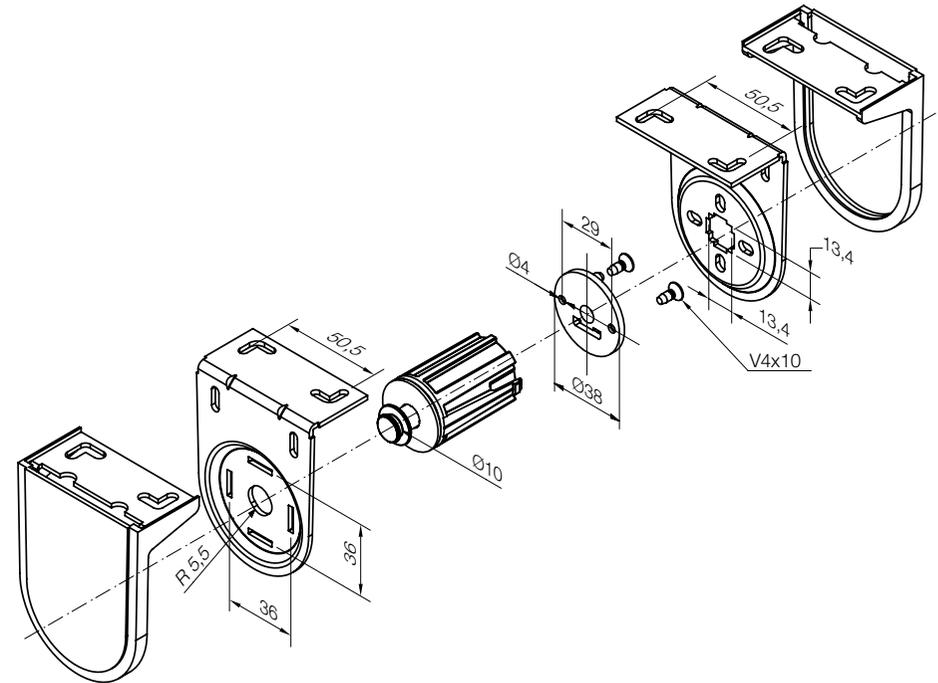
# Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

## Halterungsbausätze



**523.40001**

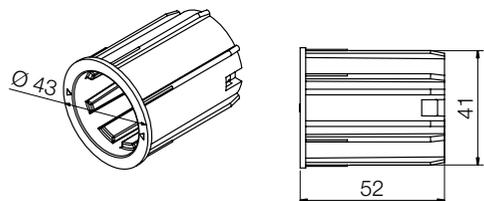
Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für Ø 35-mm-Motoren und Ø 48-mm-Welle Typ Acmeda.



**525.40001**

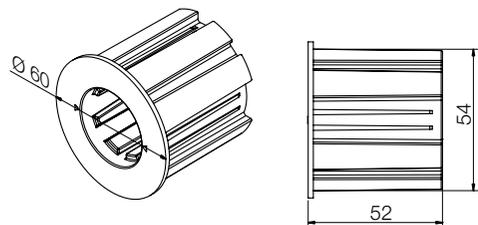
Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, Ømax. 3 Nm. Muss mit dem Kappenbausatz 575.24801, 575.26000 kombiniert werden.

# Kappenbausätze



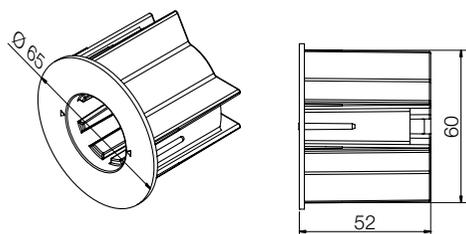
## 575.24801

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda,  $\varnothing$  48 mm, für 35-mm-Motoren.  $\varnothing$  Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren,  $\varnothing$  525.40001 oder 525.40003 kombiniert werden.



## 575.26000

Bausatz Kappe, weiß, für Welle Typ Acmeda,  $\varnothing$  60 mm, für  $\varnothing$  35-/45-mm-Motoren. Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren,  $\varnothing$  oder 525.40003 kombiniert werden.

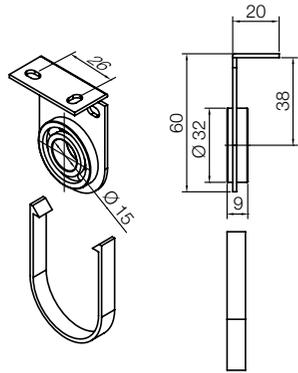


## 575.26300

Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Rollease 2,5'' für  $\varnothing$  35-/45-mm-Motoren. Muss mit dem Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-/45-mm-Motoren,  $\varnothing$  oder 525.40003 kombiniert werden.

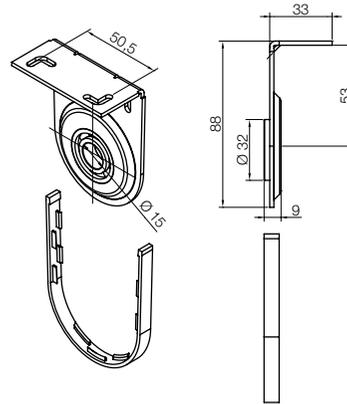
# Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

## Zwischenhalterungen



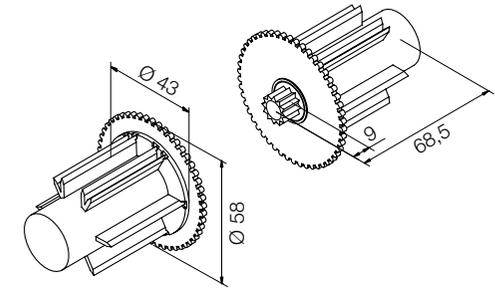
**523.40002**

Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für 35-mm-MotorenØ.  
Muss mit dem Kappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



**525.40004**

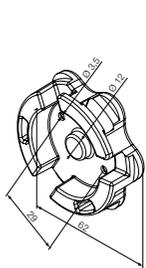
Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-MotorenØ.  
Muss mit dem Zwischenkappenbausatz 575.24800 kombiniert werden.



**575.24800**

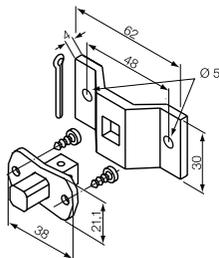
Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, Ø 48 mm,  
für 35-mm-Motoren.Ø Muss mit den Zwischenhalterungen 523.40002  
oder 525.40004 kombiniert werden.

## Andere Halterungen



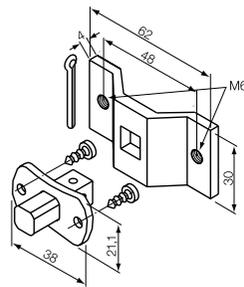
**523.00000**

Universal-Adapter, weiß, kompatibel  
mit Sternkopfhalterungen (Abstand  
29 mm)



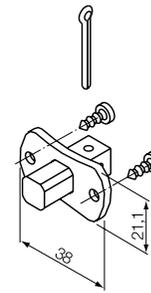
**523.10012**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



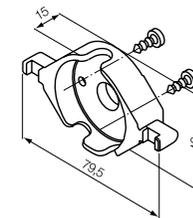
**523.10012/M6**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel  
mit M6-Bohrungen



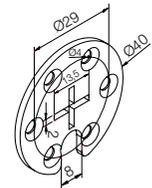
**523.10013**

Vierkantzapfen 10 mm



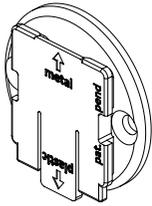
**523.10014**

Kunststoffhalterung (auch  
kombinierbar mit Art. 525.10052)

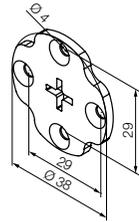


**523.10015**

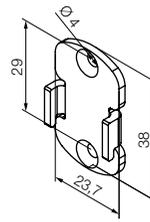
Runde Halterung mit Kreuzloch



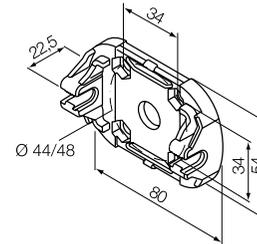
**523.30000**  
 Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)



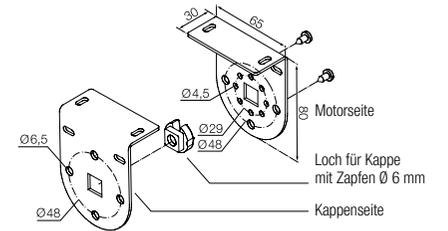
**523.30001**  
 Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)



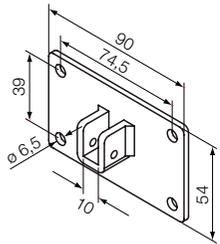
**523.30002**  
 Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm).



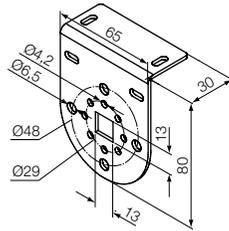
**525.10052 max 30 Nm**  
 Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



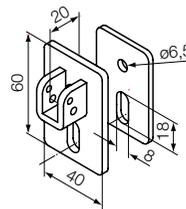
**525.10070 max 30 Nm**  
 Kit für Senkrechtmarkisen, weiß (zur Verwendung mit 575.12040 oder 575.12050).



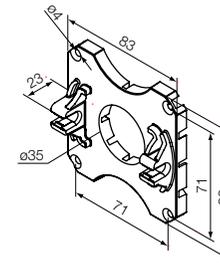
**525.10074 Max 30 Nm**  
 Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm



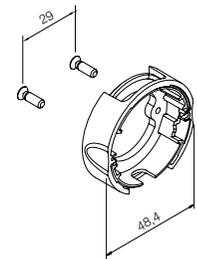
**525.10075 Max 30 Nm**  
 Weiße Halterung mit 4 Senkbohrungen.



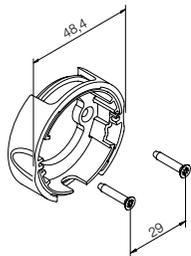
**525.10087 Max 30 Nm**  
 Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen



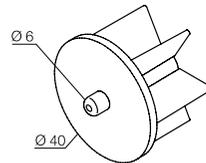
**525.10088 Max 30 Nm**  
 Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)



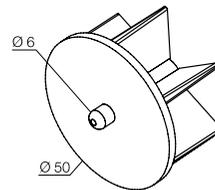
**533.10010**  
 Kompakthalterung (schwarz)



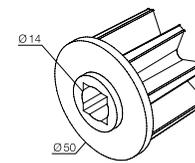
**533.10011**  
 Kompakthalterung (schwarz)



**575.12040**  
 Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm.



**575.12050**  
 Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm.



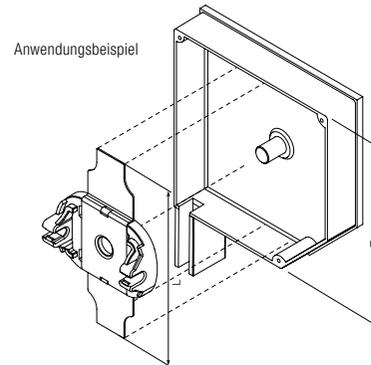
**575.12150**  
 Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm.

# Halterungen – Baureihe S Ø 35 mm

## Montagebleche für Rollladenkästen

zu kombinieren mit Art. 525.10052

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
<b>525.10080</b>	120 mm	125 mm	15 Nm
<b>525.10082</b>	145 mm	150 mm	15 Nm
<b>525.10083</b>	160 mm	165 mm	15 Nm
<b>525.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm



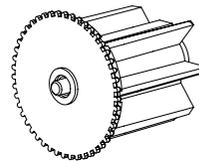
## Acmeda

### 523.40003

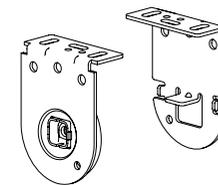
Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

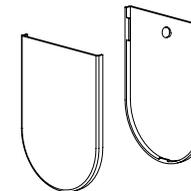
Art.-Nr.	Beschreibung
<b>575.12045</b>	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45
<b>523.10018</b>	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45
<b>523.30018</b>	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45
<b>523.20018</b>	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45



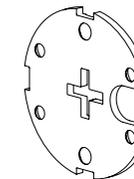
575.12045



523.10018



523.30018



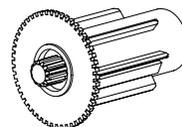
523.20018

### 523.40004

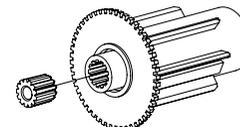
Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45.

Der Bausatz enthält:

Art.-Nr.	Beschreibung
<b>575.16045</b>	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
<b>575.17045</b>	Zwischenkappe (Buchsentteil), weiß, für Wellen Acmeda S45
<b>523.18045</b>	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45



575.16045



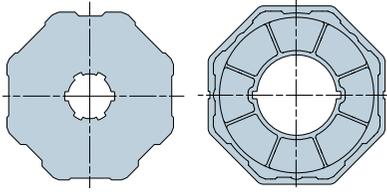
575.17045



523.18045

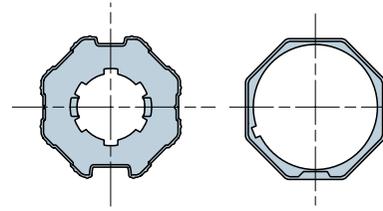
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



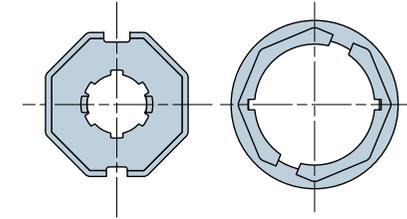
**515.01020**

Achtkant 102 x 2,5  
Rad + Kranz



**515.05200**

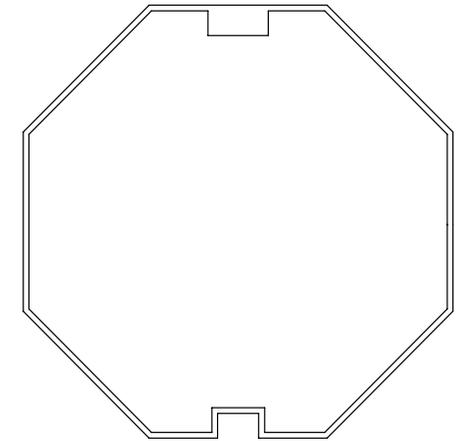
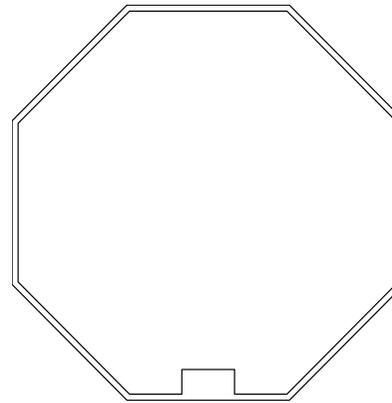
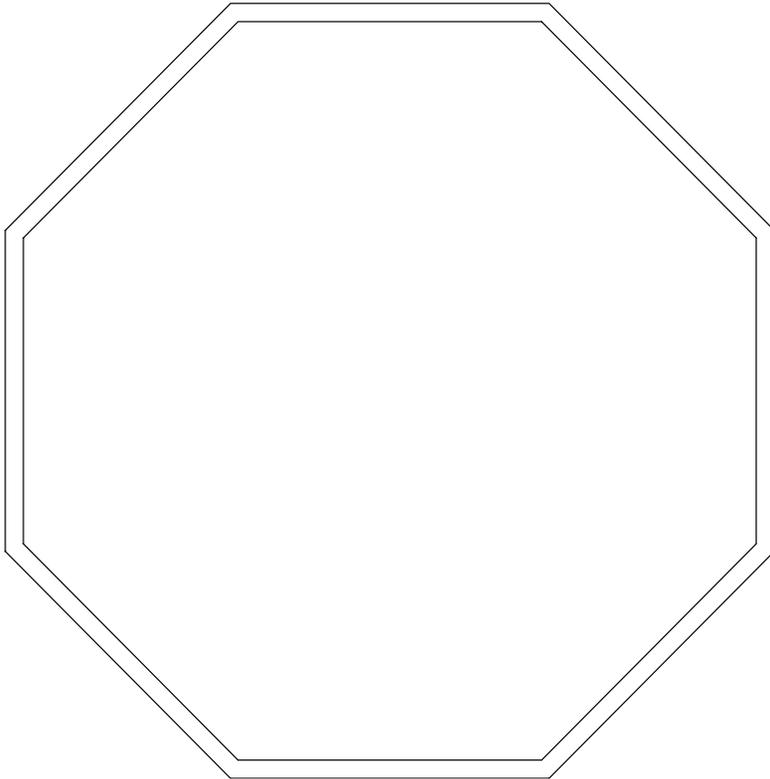
Achtkant 52 x 0,8  
Rad + Kranz



**515.05700**

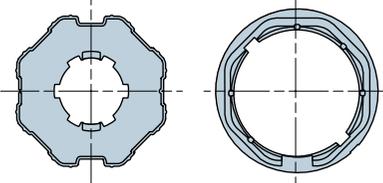
Achtkant 57 x 0,8  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



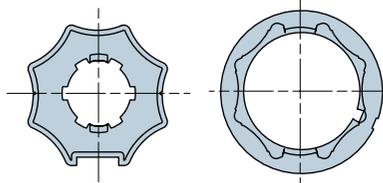
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



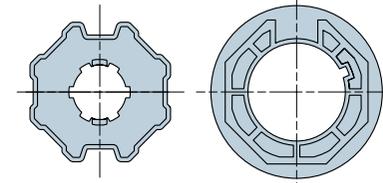
**515.06000**

Achtkant 60 x (0,6 bis 1)  
Rad + Kranz



**515.06010**

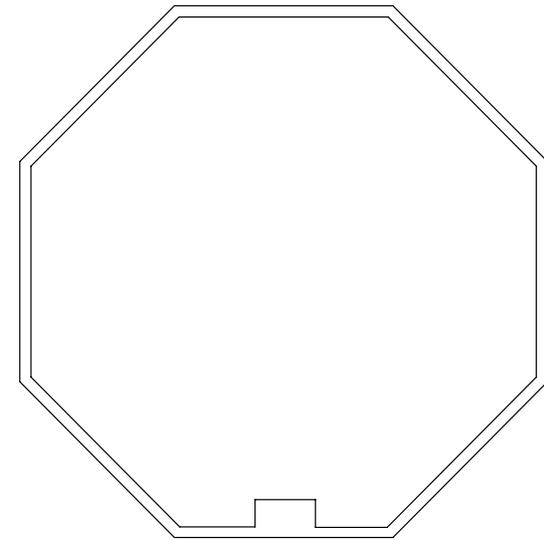
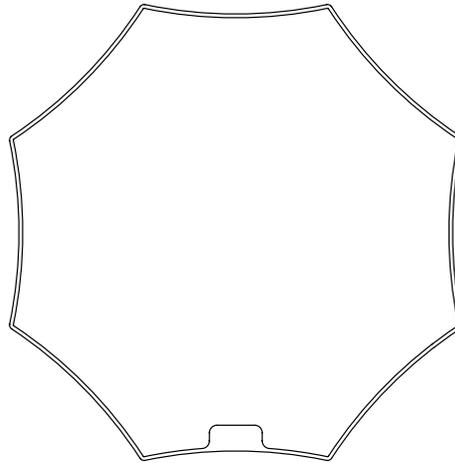
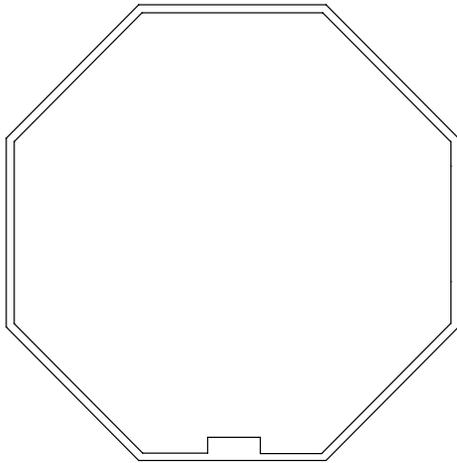
Achtkant Stern 60 x 0,5  
Rad + Kranz

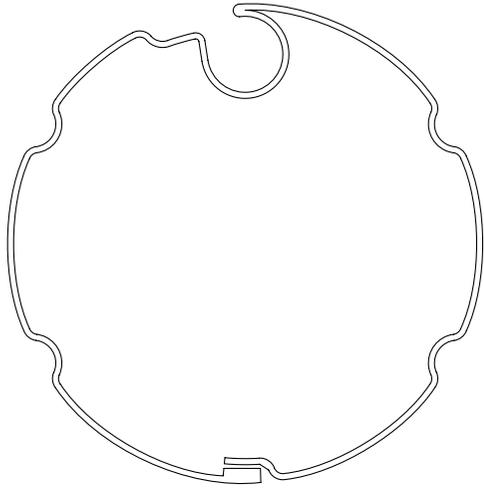


**515.07000**

Achtkant 70 x (1 bis 1,5)  
Rad + Kranz

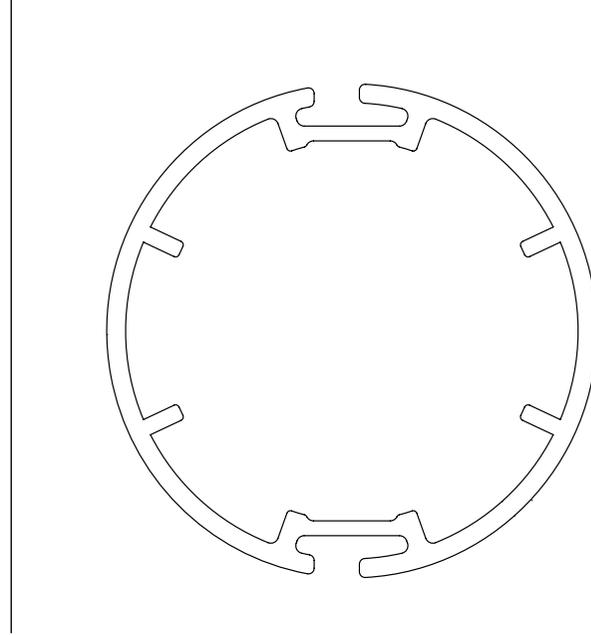
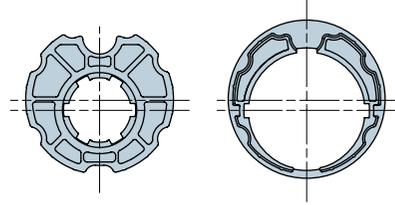
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





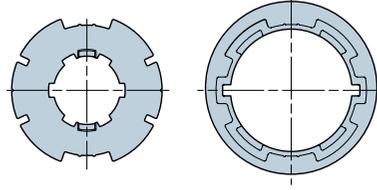
**515.16300**

Klemmring, abgeschragt, 63x0,8  
Rad + Kranz



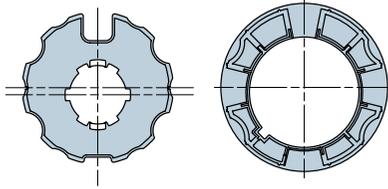
**515.16500**

Klemmring 65x2,5 Benthin  
Rad + Kranz



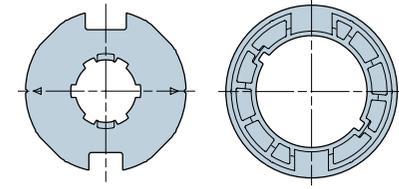
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



**515.17000**

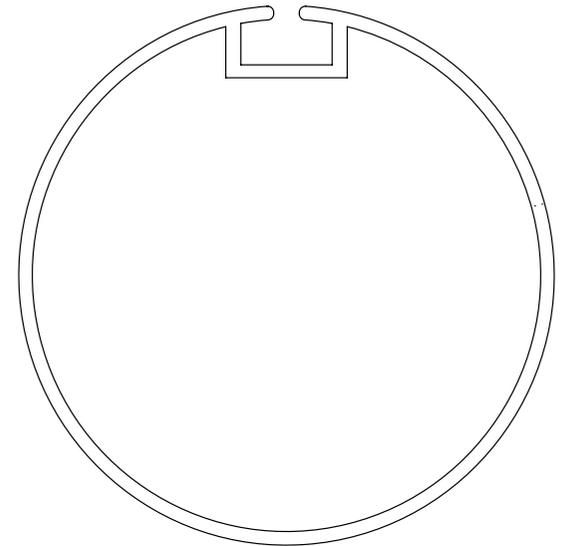
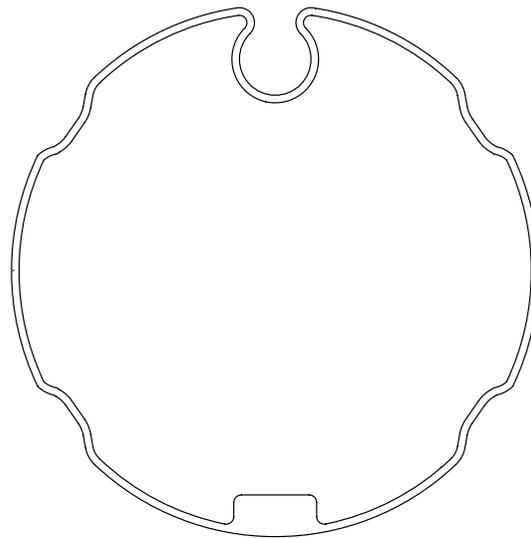
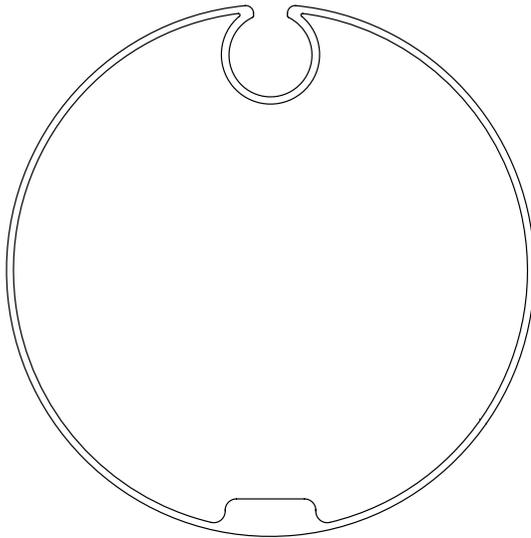
Klemmring 70x(8-1,5)  
Rad + Kranz

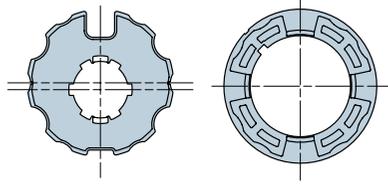
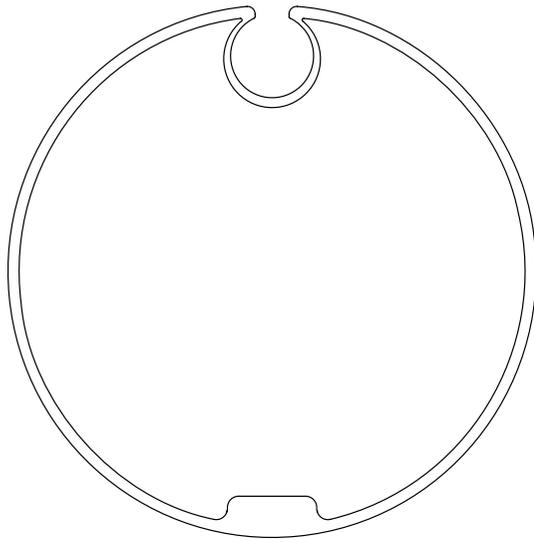


**515.17102**

Klemmring, vergrößert, 71x1,8  
Rad + Kranz

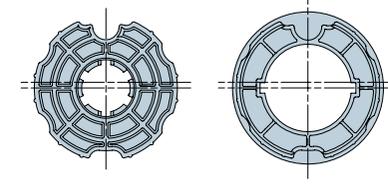
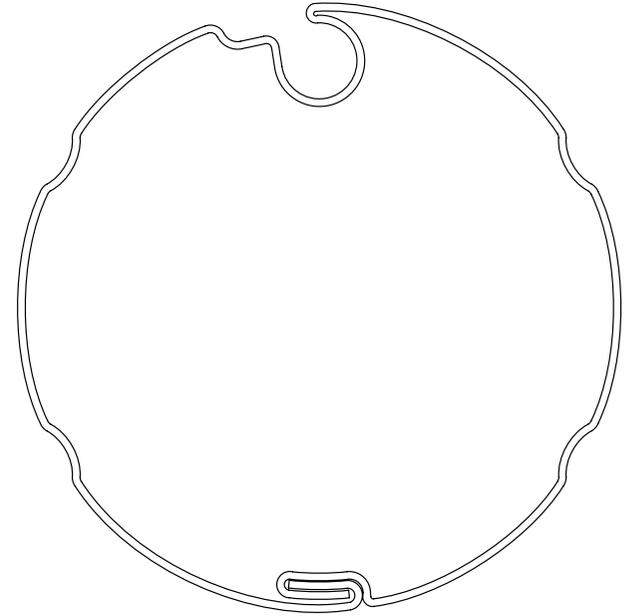
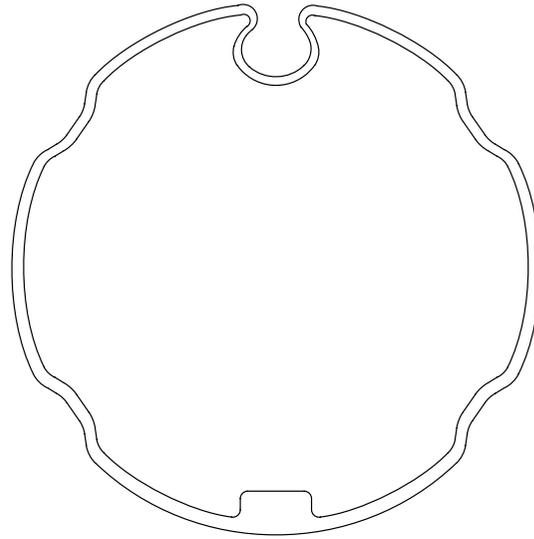
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





**515.17100**

Klemmring 70x(8-1,5)  
Rad + Kranz  
konzentrisch

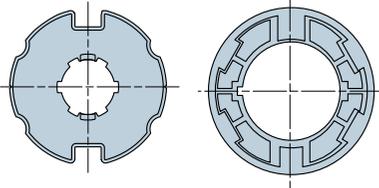


**515.17300**

Klemmring, abgeschrägt, 80x1  
Rad + Kranz

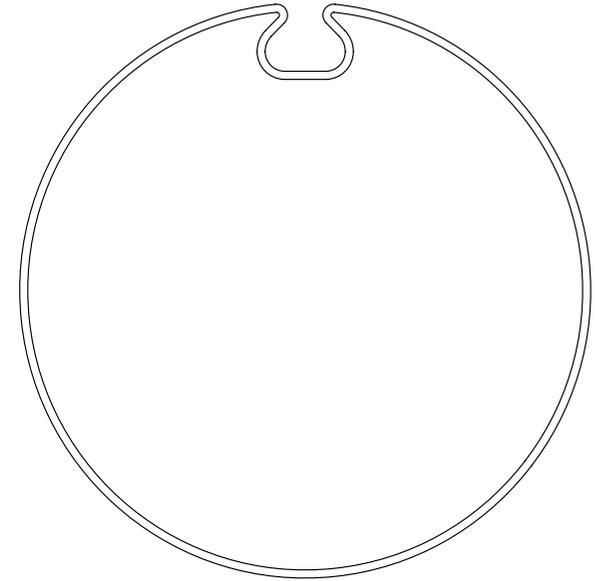
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter

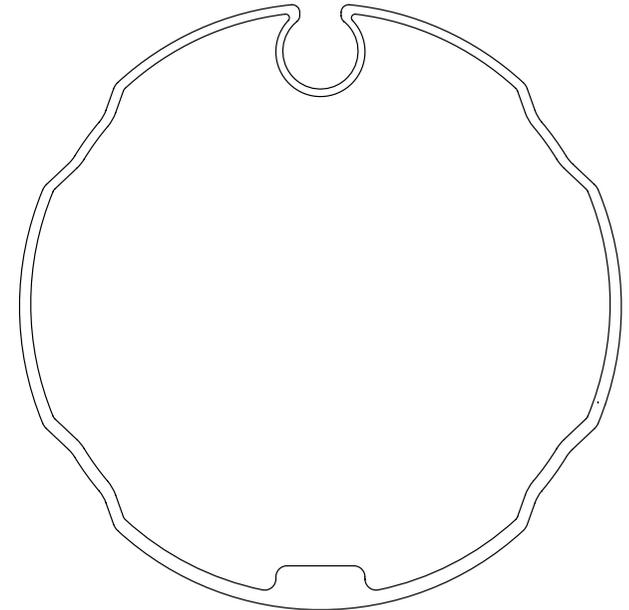
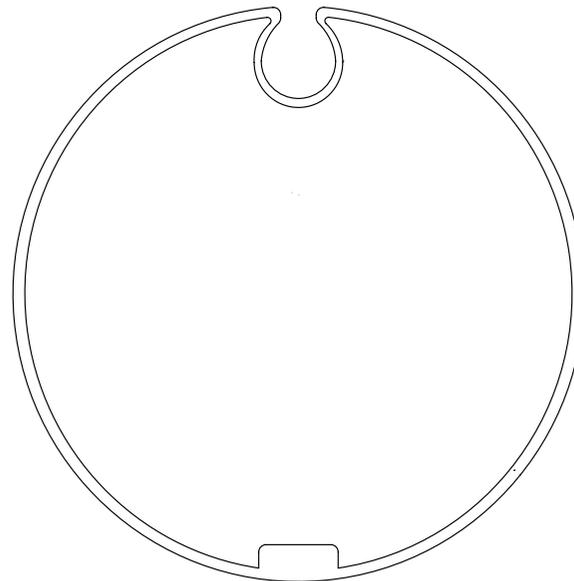
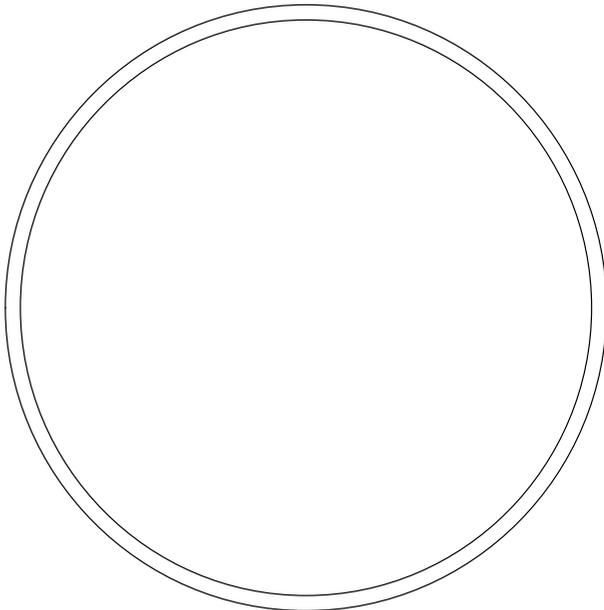


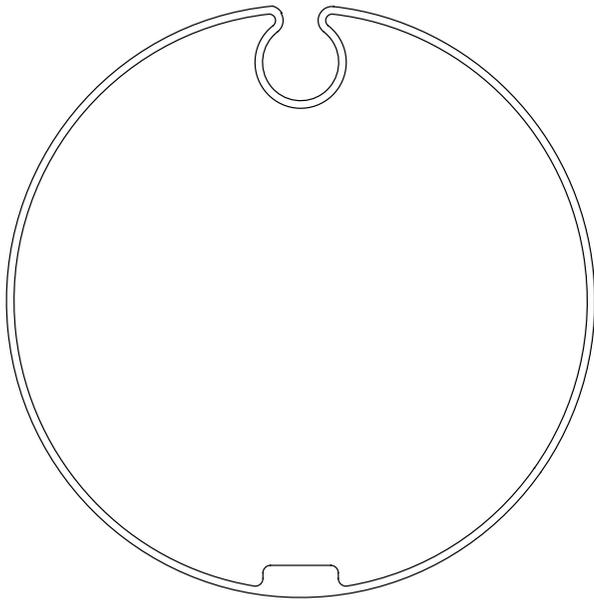
**515.17800**

Klemmring 78x(1±2)  
Rad + Kranz



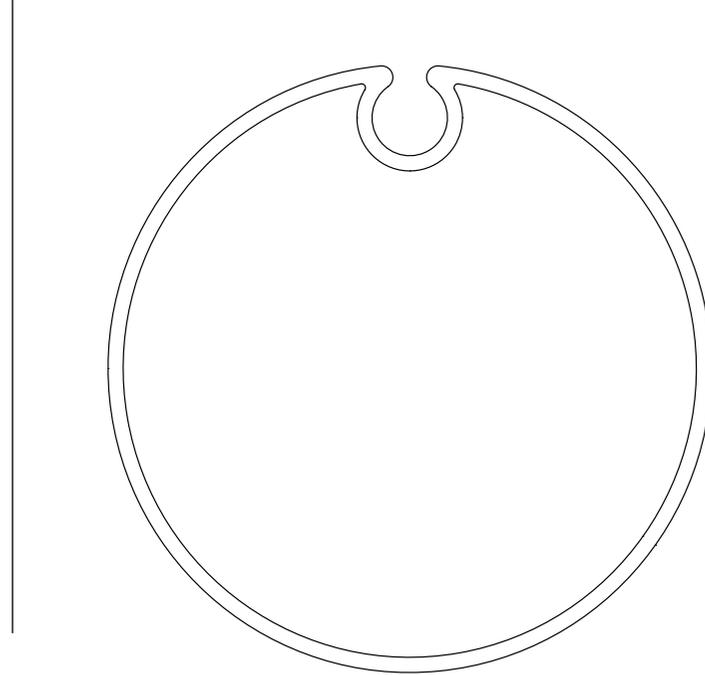
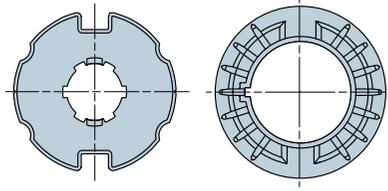
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





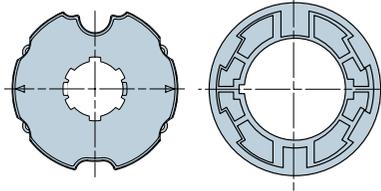
**515.17801**

Klemmring, vergrößert, 78x1  
Rad + Kranz



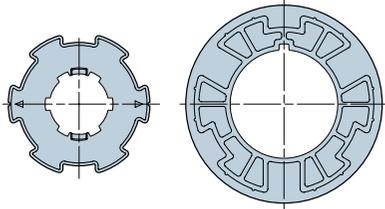
**515.17802**

Klemmring 80x2  
Rad + Kranz



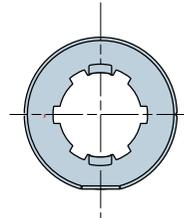
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



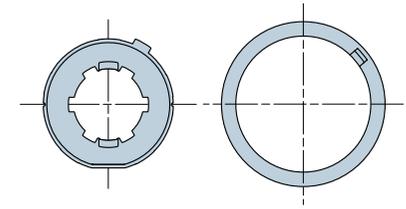
**515.18300**

Klemmring 83x3  
Rad + Kranz



**515.25000**

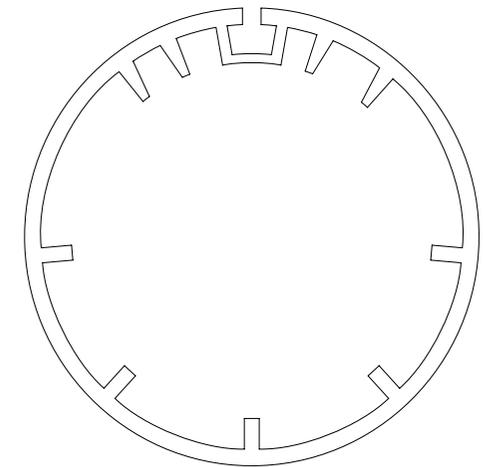
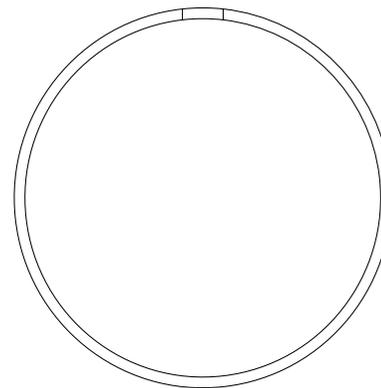
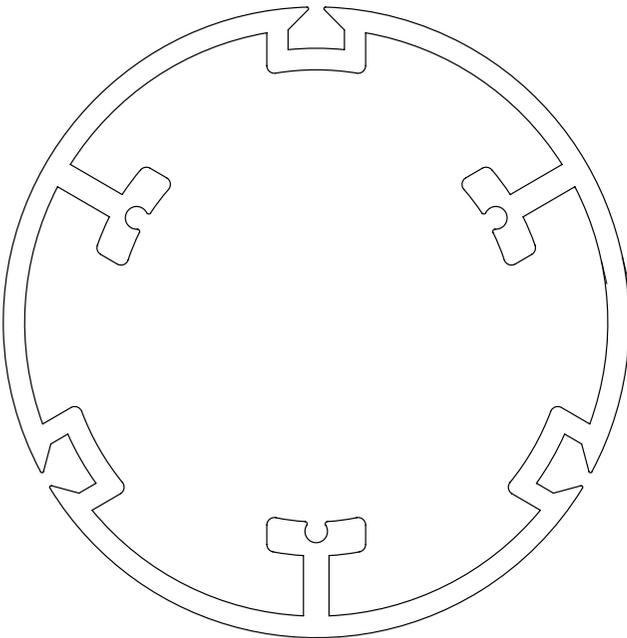
Scheibe 50x1,5  
Adapter

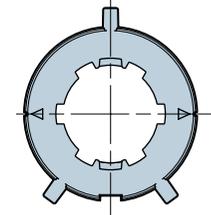
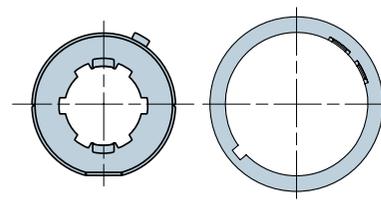
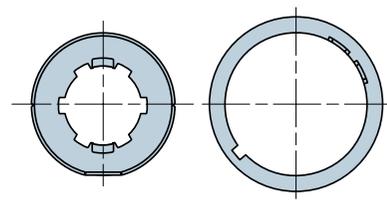
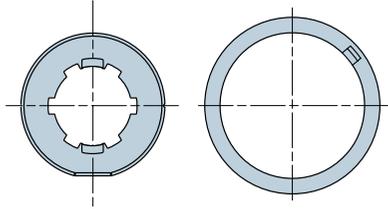
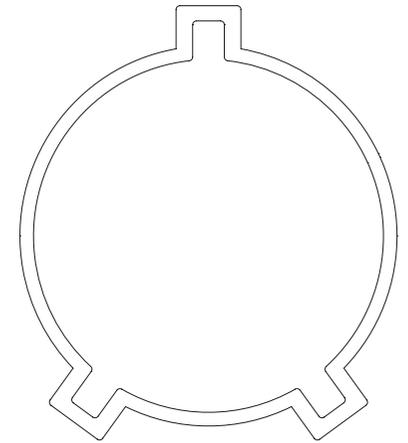
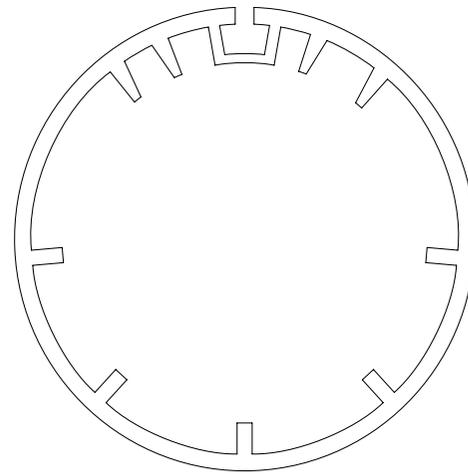
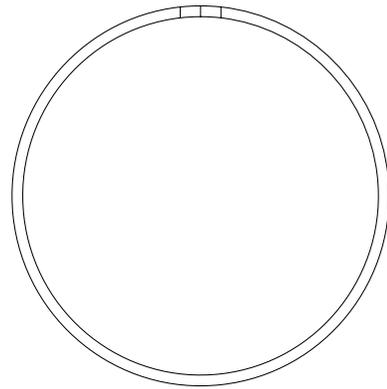
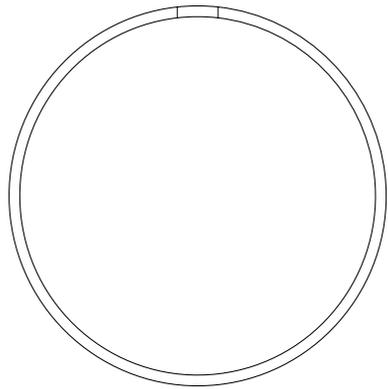


**515.25001**

Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47  
Rad + Ringkranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





**515.25002**  
Scheibe 50x1,5  
Rad + Ringkranz

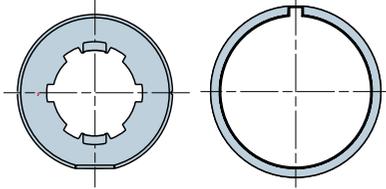
**515.25003**  
Scheibe 50x(1,3-1,5)  
Rad + Ausgleichskranz

**515.25004**  
Scheibe mit Verrippung und Innenlasche 47,  
Rad + Ausgleichskranz

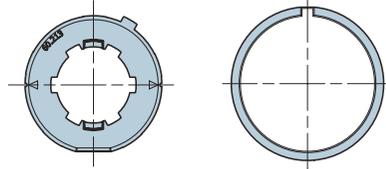
**515.25005**  
Scheibe 50x2  
Adapter

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

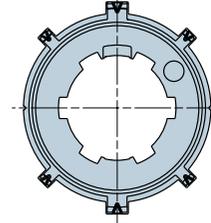
Kompatible Adapter



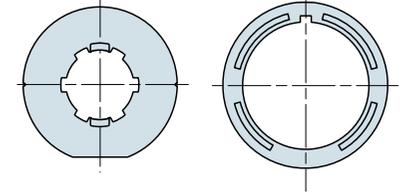
**515.25006**  
Scheibe 50x(1,3–1,5)  
Rad + Kranz



**515.25007**  
Scheibe Innendurchmesser 47  
Rad + Kranz

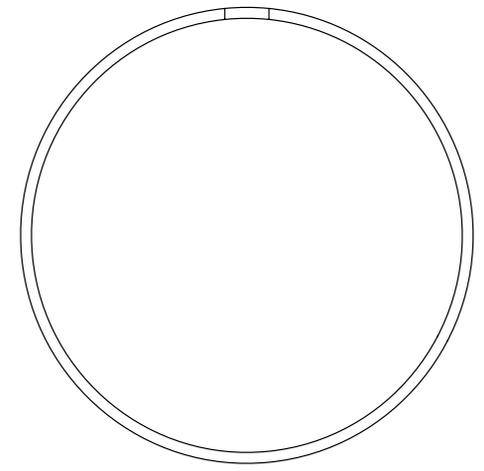
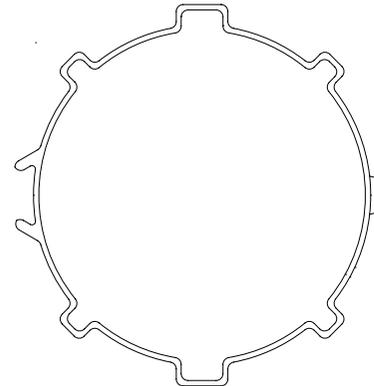
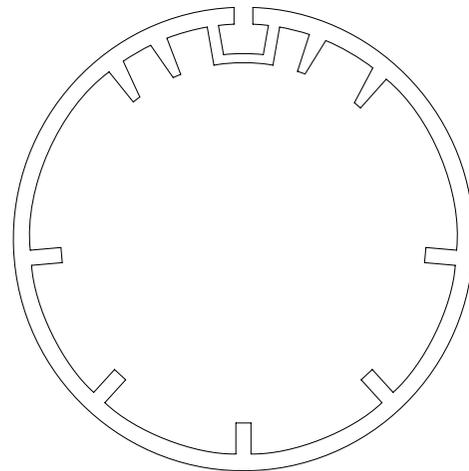
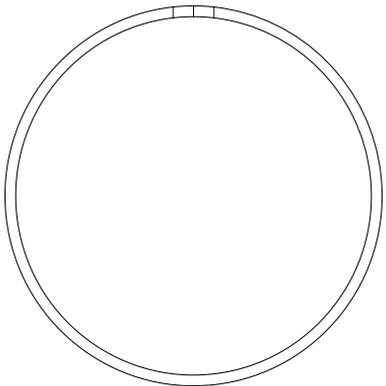


**515.25200**  
Sopropfen 52x0,7  
Adapter

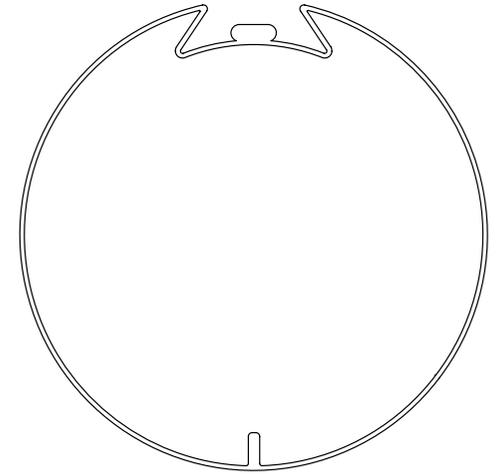
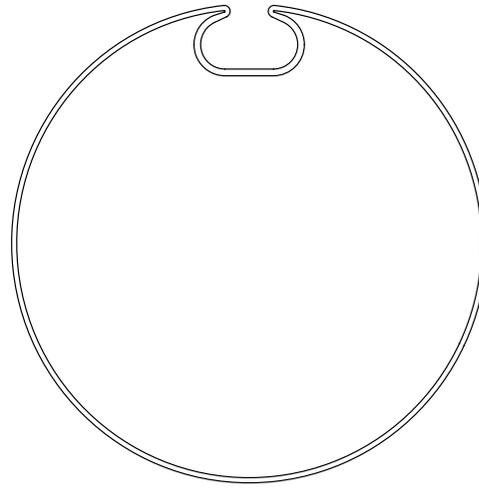
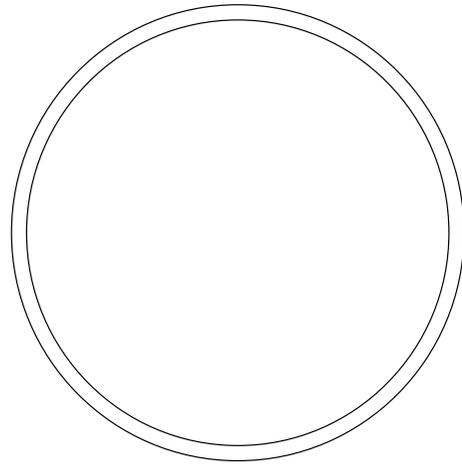
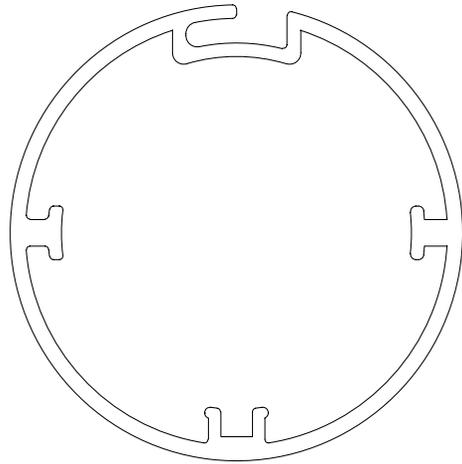


**515.26000**  
Scheibe 60x1,5  
Rad + Kranz

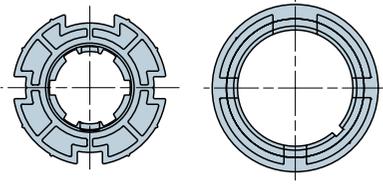
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

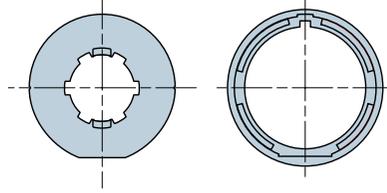


Kompatible Adapter



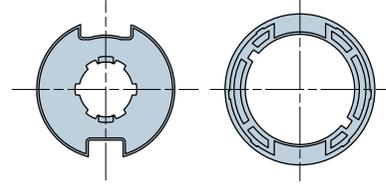
**515.26002**

Klemmring 60x2 Acmeda  
Rad + Kranz



**515.26020**

Scheibe 60x2  
Rad + Kranz

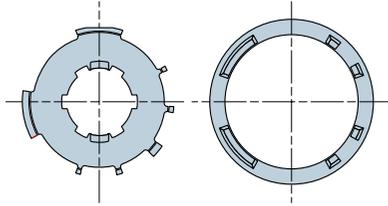


**515.26200**

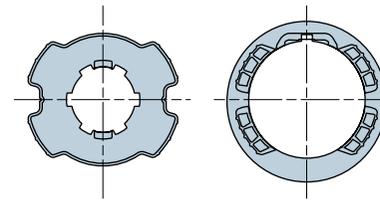
Scheibe 63x1 (Welser)  
- 62x0,6 (Deprat)  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

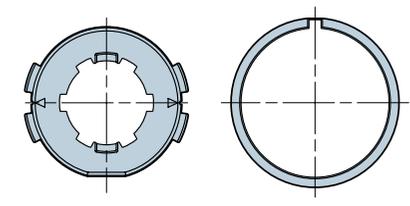
Kompatible Adapter



**515.26254**  
ZF54, DP53  
Rad + Kranz

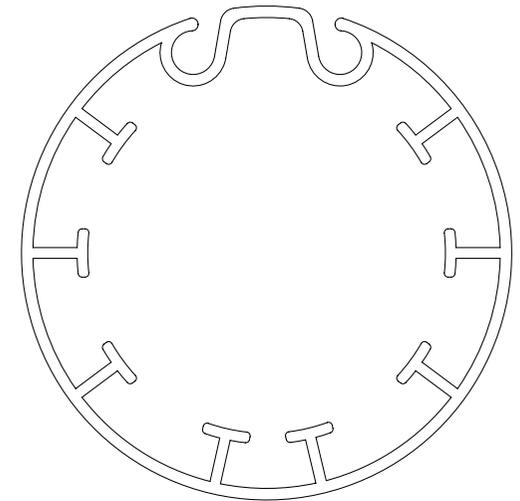
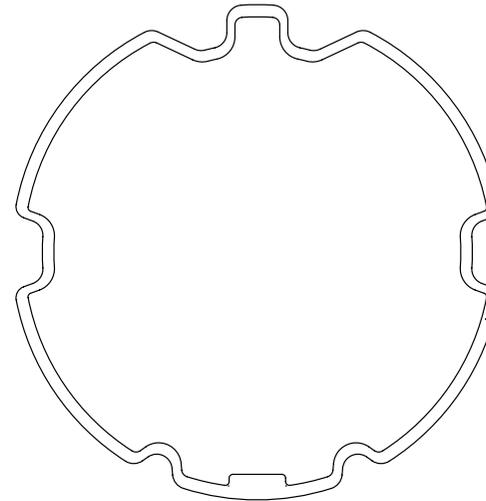
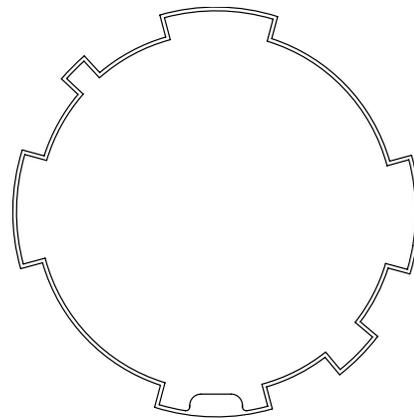
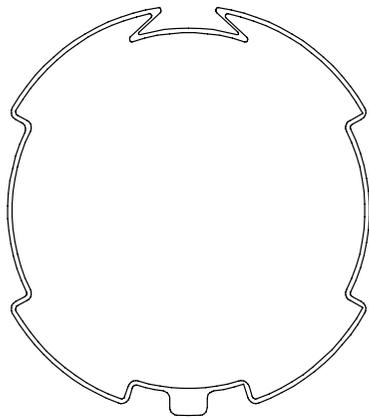


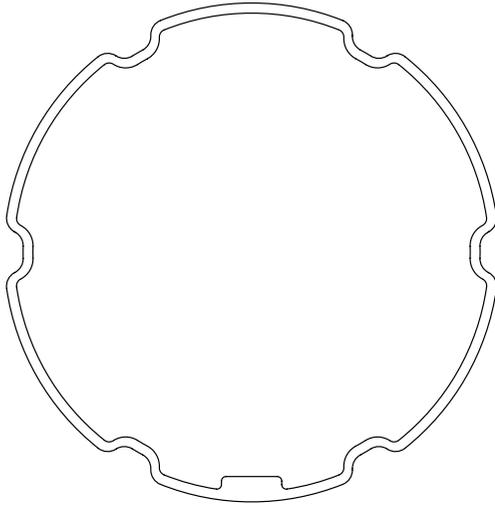
**515.26264**  
ZF64  
Rad + Kranz



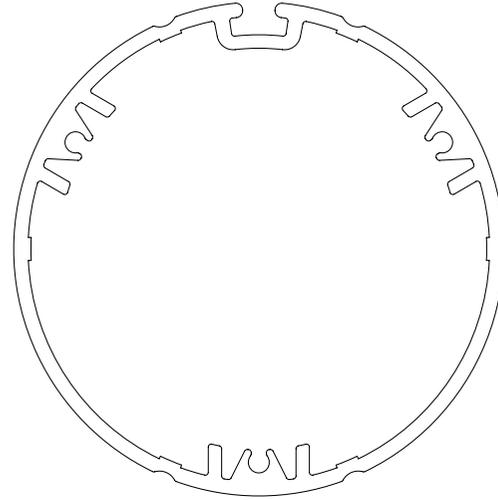
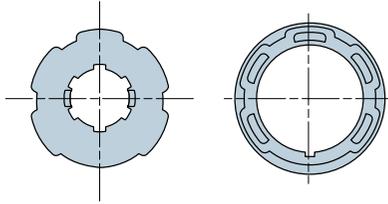
**515.26400**  
Scheibe 64  
mit Verrippung und Innendurchmesser 47  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

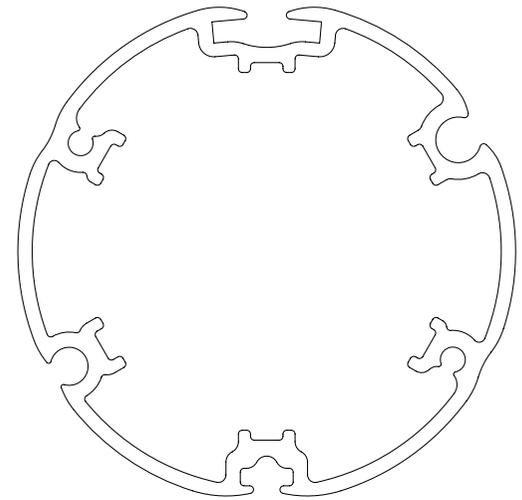
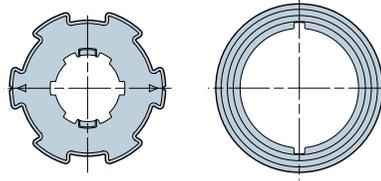




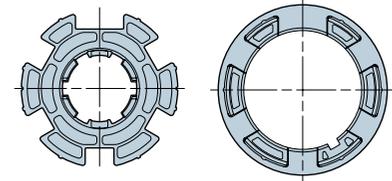
**515.26500**  
Eckermann 65x1  
Rad + Kranz



**515.26501**  
Klemmring 65x1,8  
Rad + Kranz

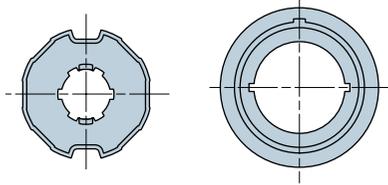


**515.26600**  
Klemmring 66x2 Hunter Douglas  
Rad + Kranz



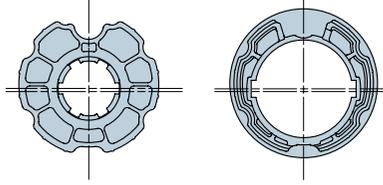
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm

Kompatible Adapter



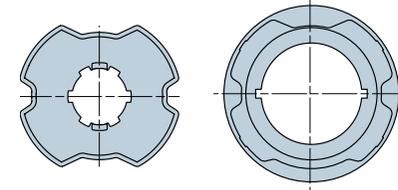
**515.27000**

Klemmring 66x2 Hunter Douglas  
Rad + Kranz



**515.27300**

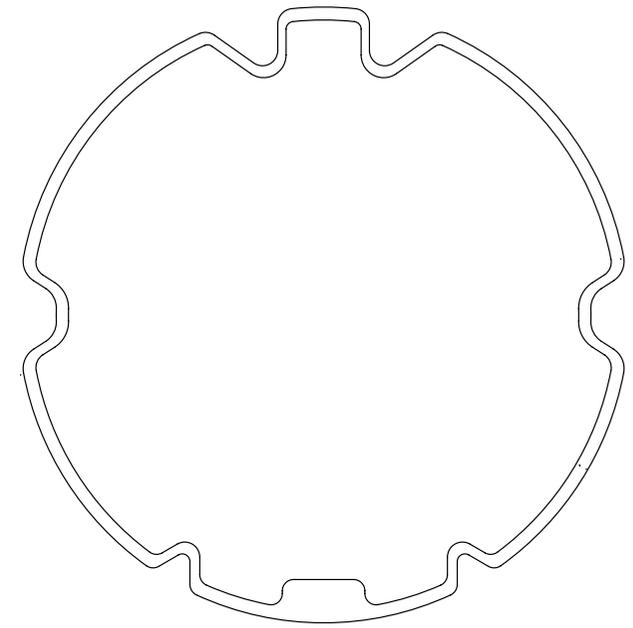
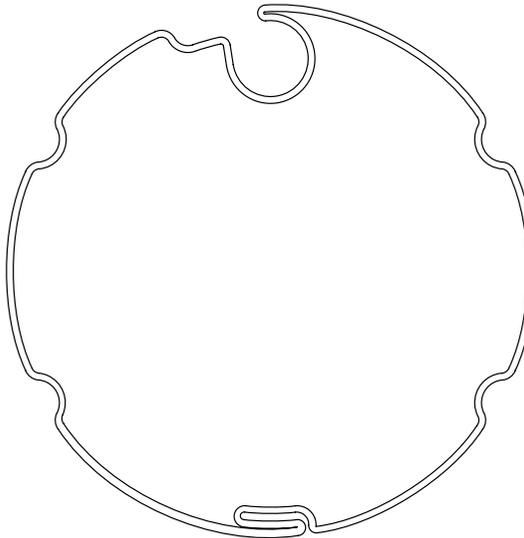
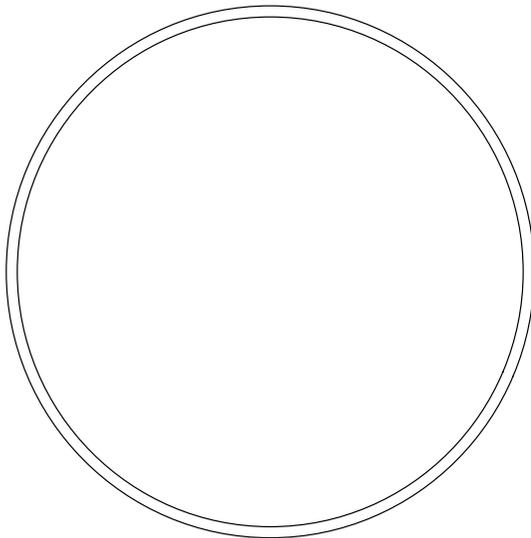
Klemmring, abgeschragt, 70x1  
Rad + Kranz

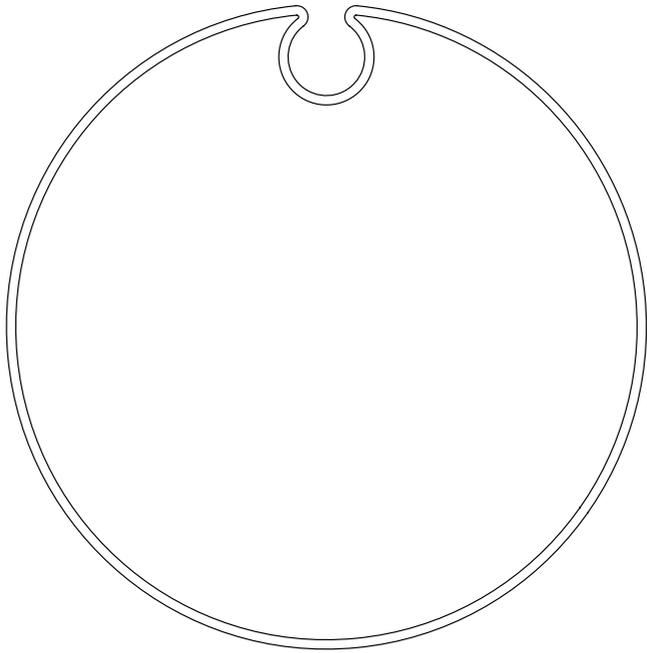


**515.28000**

ZF80  
Rad + Kranz

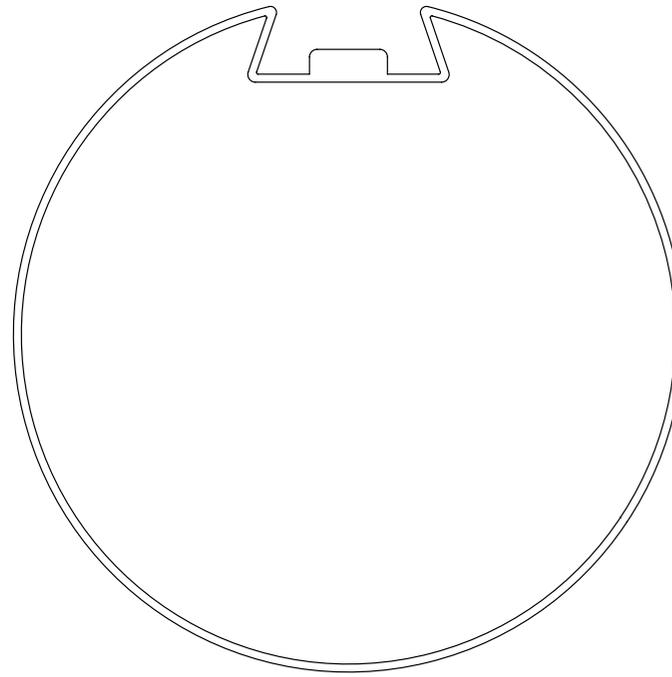
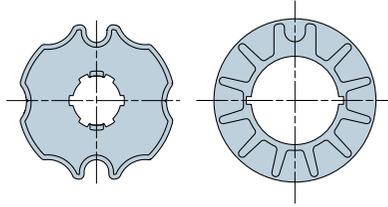
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





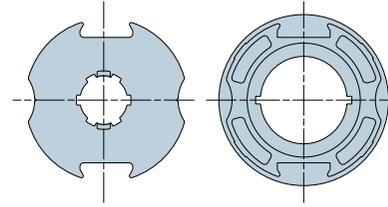
**515.28500**

Klemmring 85x1,3  
Rad + Kranz



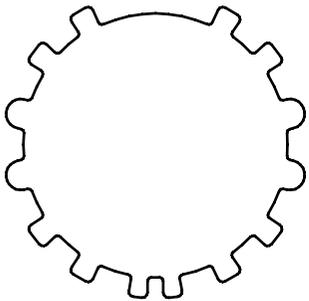
**515.28900**

Scheibe 89x1,1 (Deprat)  
Rad + Kranz



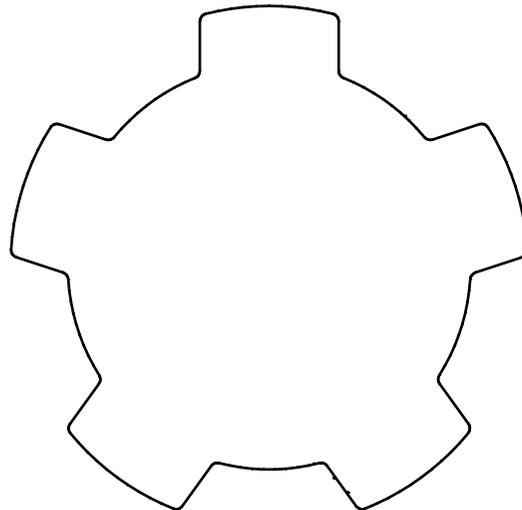
# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm für Nice Next

Um die Wahl des passenden Adapters für die in der Anlage enthaltene Walze zu erleichtern, stellt Nice die Adapter im Maßstab 1:1 zur Verfügung und gibt für jeden davon die jeweils passende Art.-Nr. an.



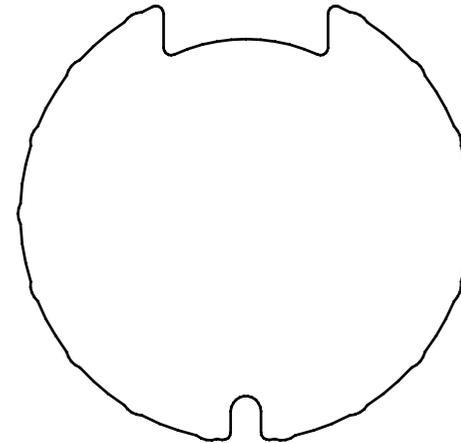
**220.180001**

Klemmring 43,5  
Rad + Kranz



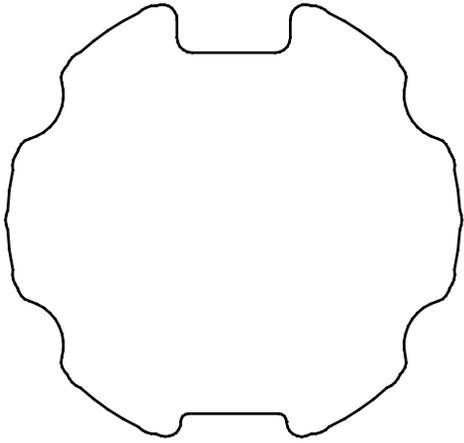
**230.280001**

Klemmring 34,3  
Adapter



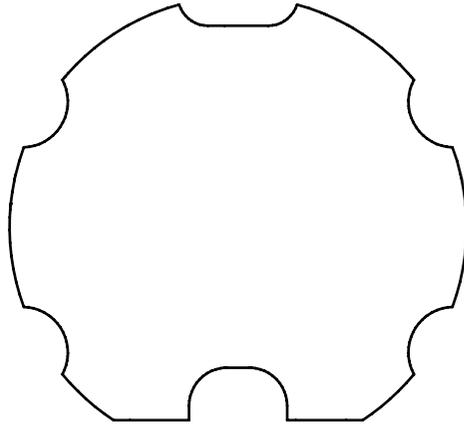
**230.420001**

Klemmring 62 x 0,6  
Rad + Kranz



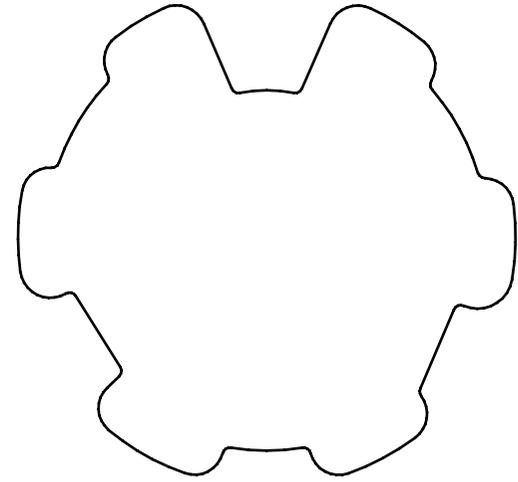
**230.310001**

Klemmring 63 x 1  
Rad + Kranz



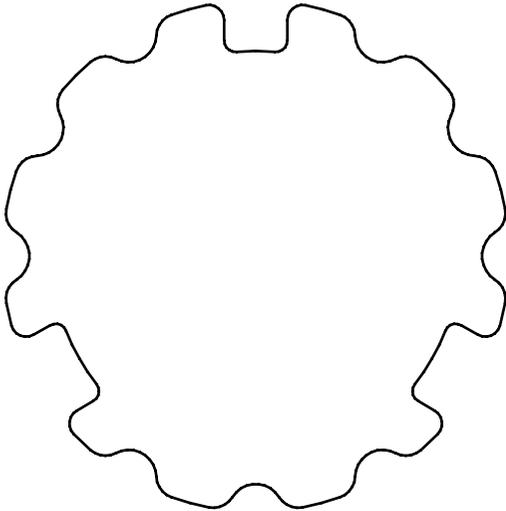
**220.190001**

Klemmring 63  
Rad + Kranz



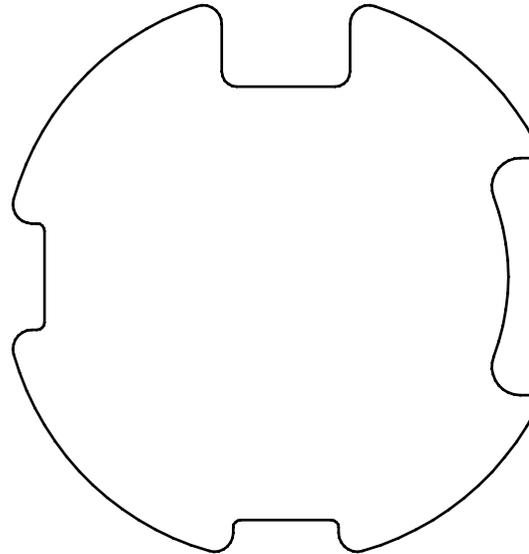
**230.650001**

Klemmring 70  
Rad + Kranz



**230.540001**

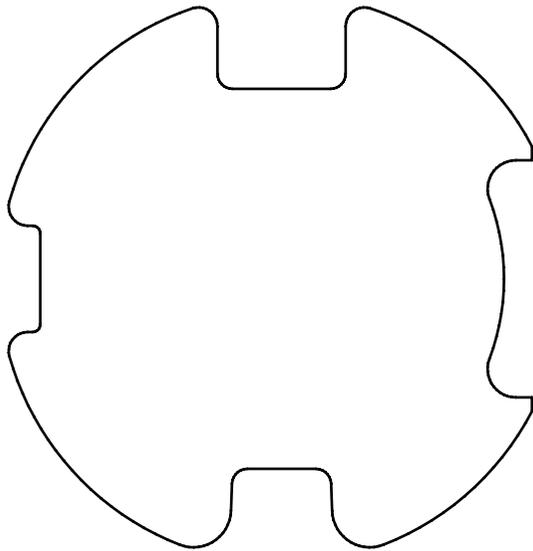
Klemmring 71 x 1,5  
Rad + Kranz



**230.150001**

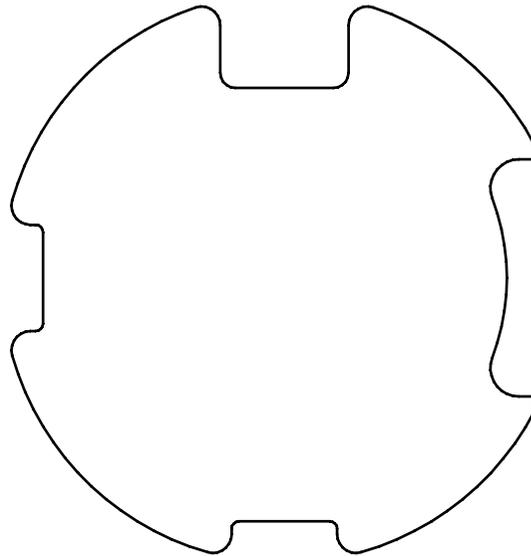
Klemmring 78 x 1,25  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm für Nice Next



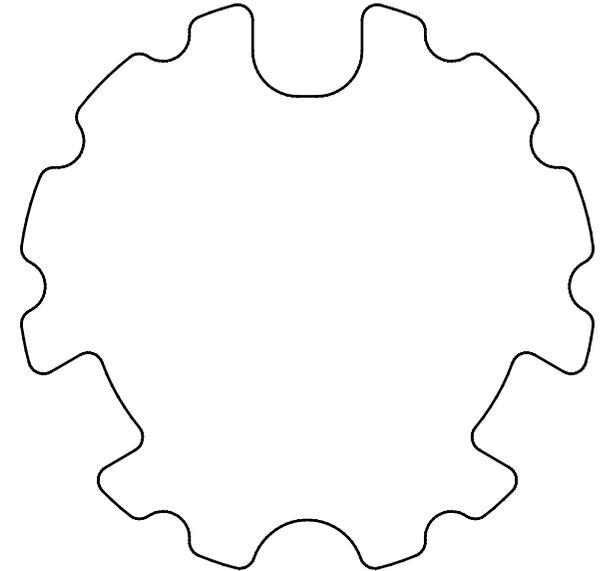
**221.290002**

Klemmring 78 x 1  
Rad + Kranz



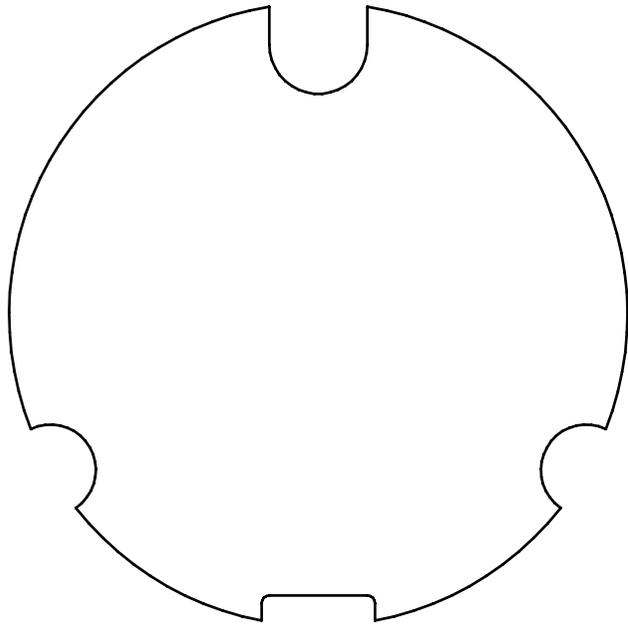
**230.260001**

Klemmring 78 x 1  
Rad + Kranz



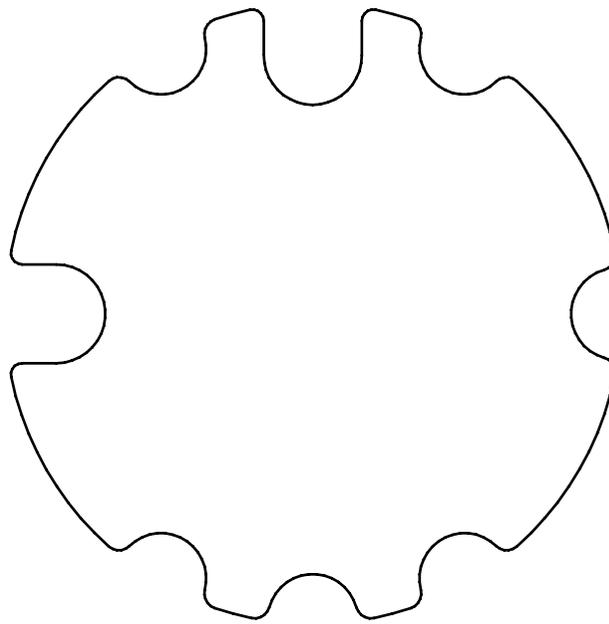
**220.880001**

Klemmring 80 x 1-1,25  
Rad + Kranz



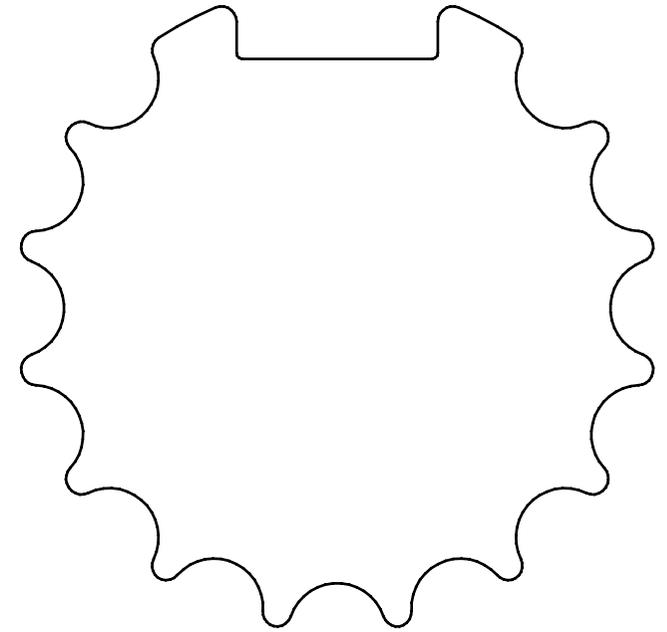
**230.170001**

Klemmring 85 x 1  
Rad + Kranz



**230.480001**

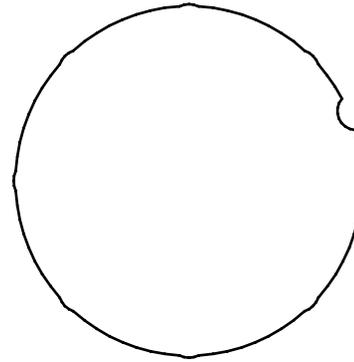
Klemmring 85 x 1,2  
Rad + Kranz



**230.530001**

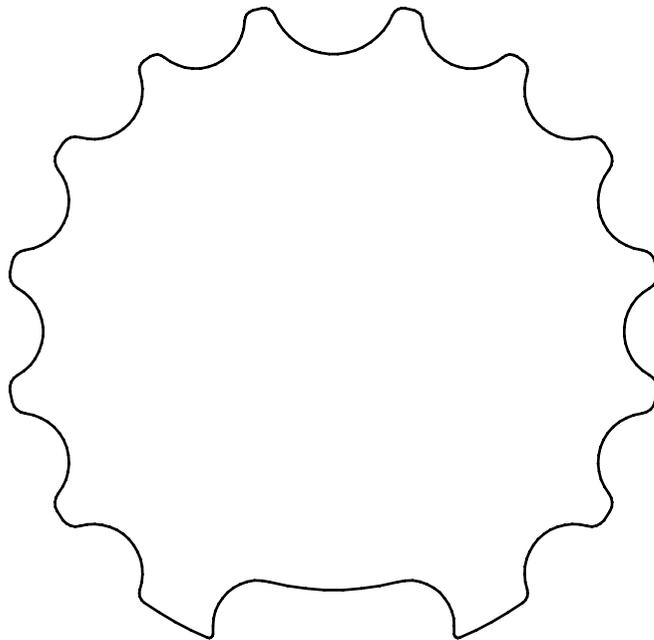
Klemmring 89  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm für Nice Next



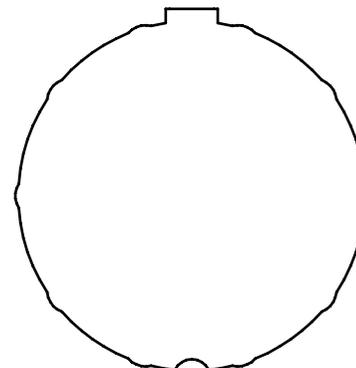
**131.162901**

Scheibe 50x1,5  
Rad + Kranz



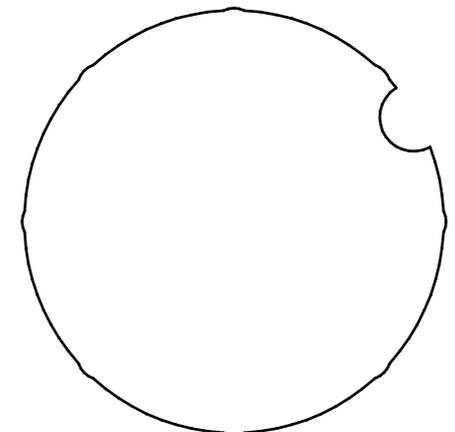
**230.580001**

Klemmring 90,5  
Rad + Kranz



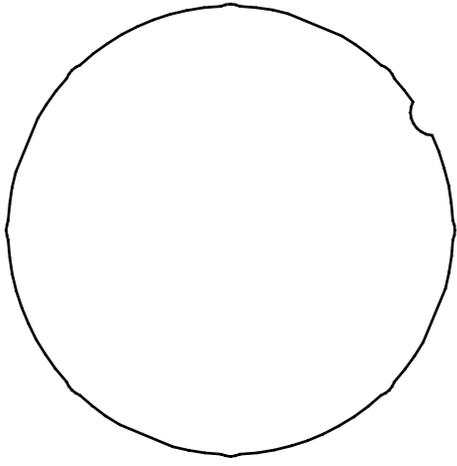
**131.169901**

Klemmring 50 x 1,5  
Rad + Kranz



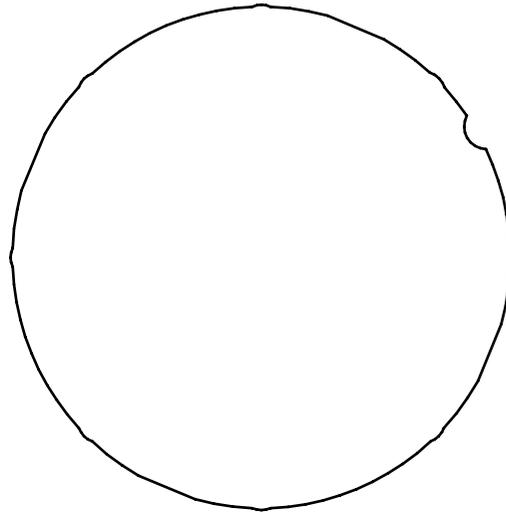
**230.440001**

Scheibe 60 x 2-1,5  
Rad + Kranz



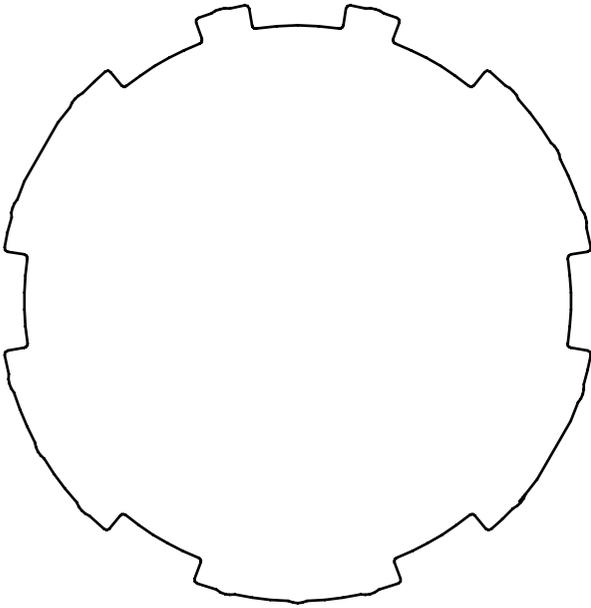
**230.450001**

Scheibe 63x1,5  
Rad + Kranz



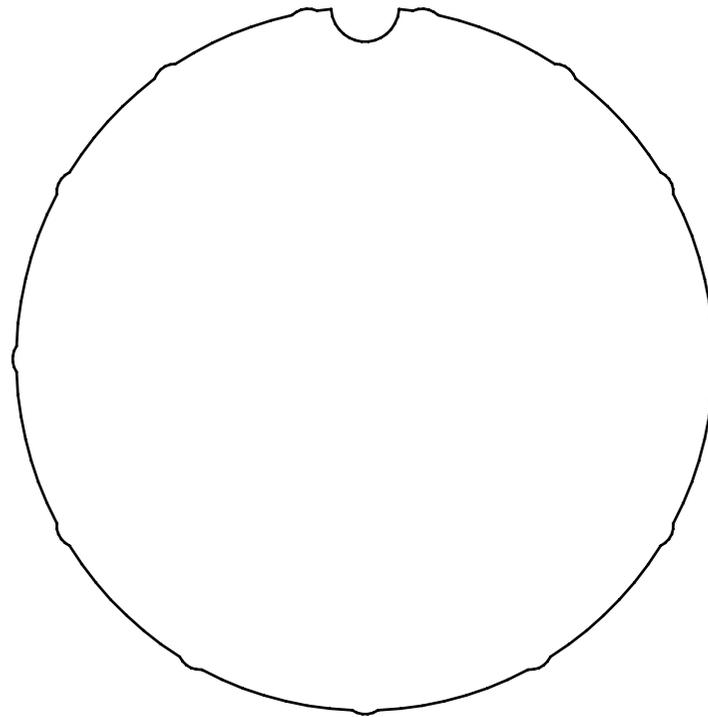
**230.460001**

Scheibe 70x1,5  
Rad + Kranz



**230.930001**

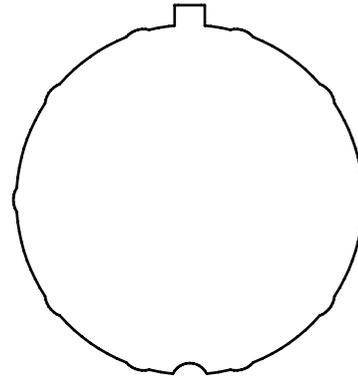
Klemmring 98 x 2/100 x 3/101,6 x 3,6/102 x 3,5  
Rad + Kranz



**230.520001**

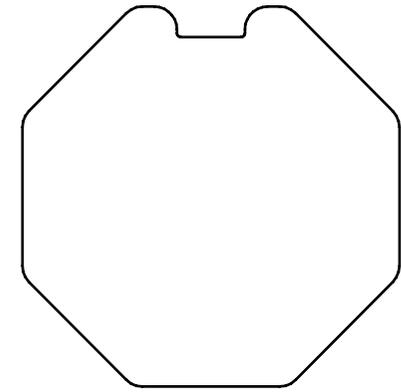
Scheibe 98 x 2/100 x 3/101,6 x 3,6/102 x 3,5  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm für Nice Next



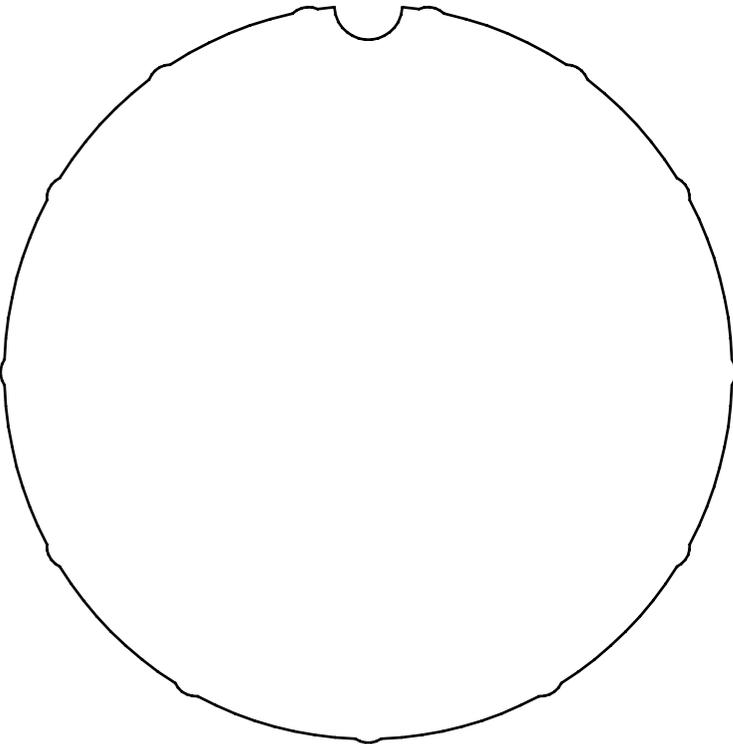
**131.219301**

Scheibe 50  
Rad + Kranz



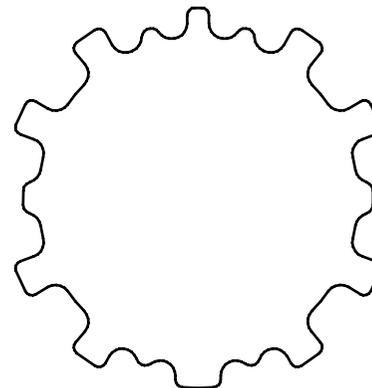
**230.120001**

Achtkant 50  
Rad + Kranz



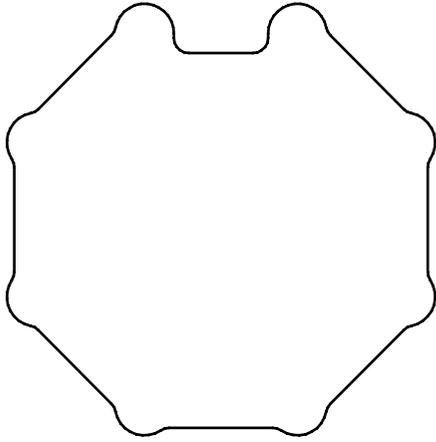
**230.510001**

Scheibe 102 x 1,5  
Rad + Kranz



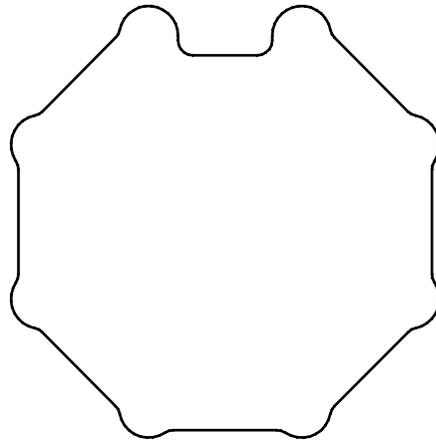
**131.161001**

Klemmring 54  
Rad + Kranz



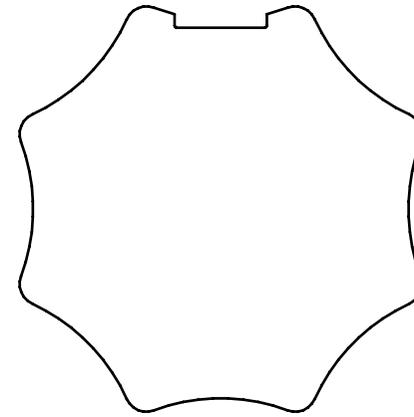
**230.360001**

Achtkant 60  
Rad + Kranz



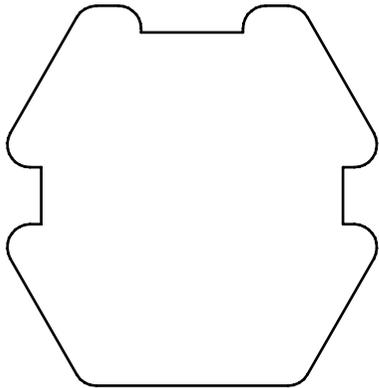
**233.790001**

Achtkant 60  
Rad + Kranz



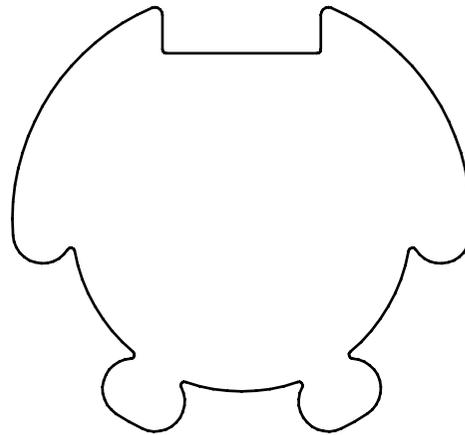
**230.560001**

Achtkant 60  
Rad + Kranz



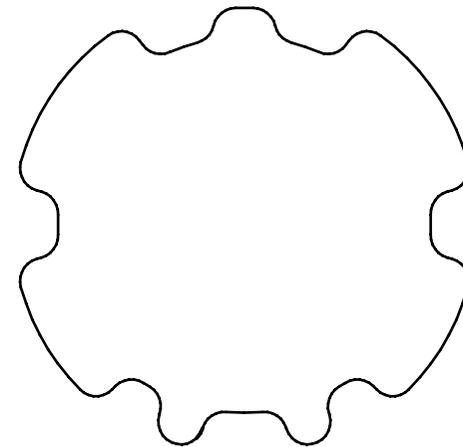
**230.470001**

Sechskant 60  
Rad + Kranz



**230.430001**

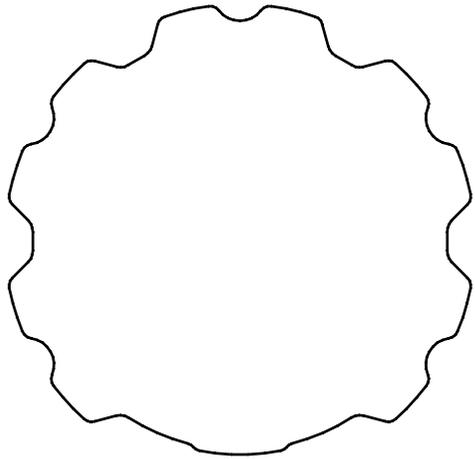
Klemmring 62  
Rad + Kranz



**233.800001**

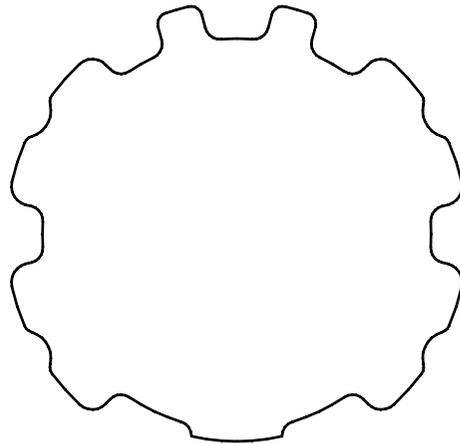
Klemmring 64  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe M Ø 45 mm für Nice Next



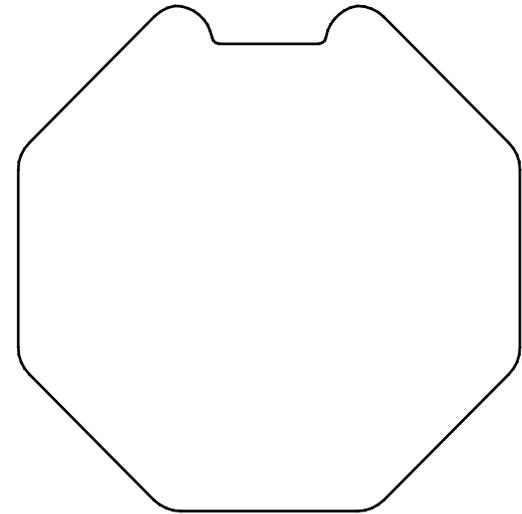
**230.320001**

Klemmring 65  
Rad + Kranz



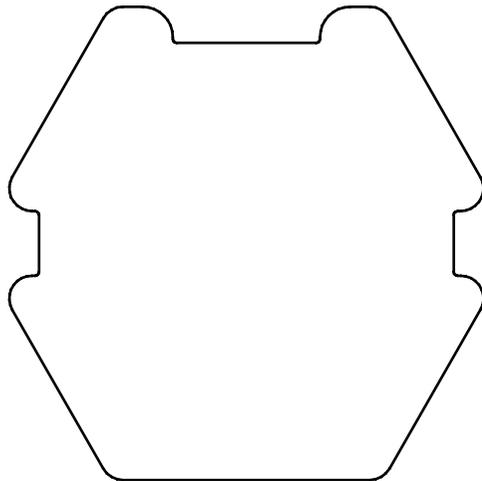
**230.330001**

Klemmring 65  
Rad + Kranz



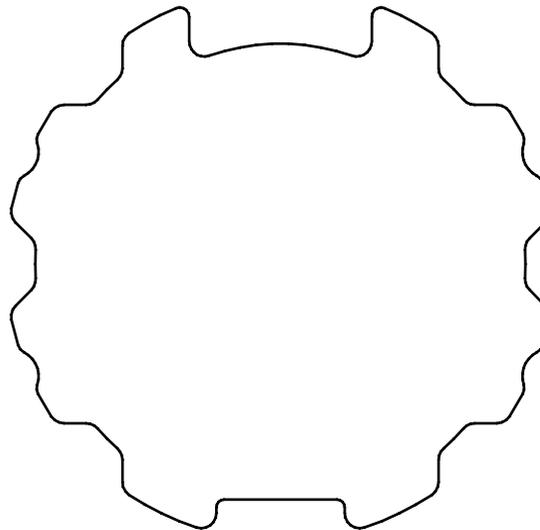
**230.110001**

Achtkant 70  
Rad + Kranz



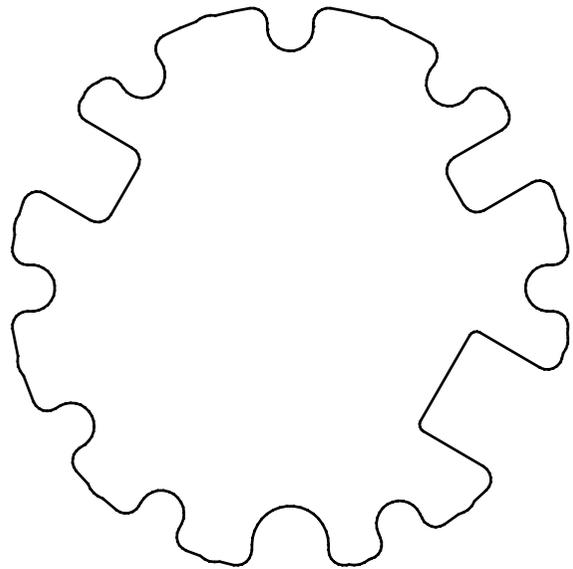
**230.590001**

Sechskant 75  
Rad + Kranz



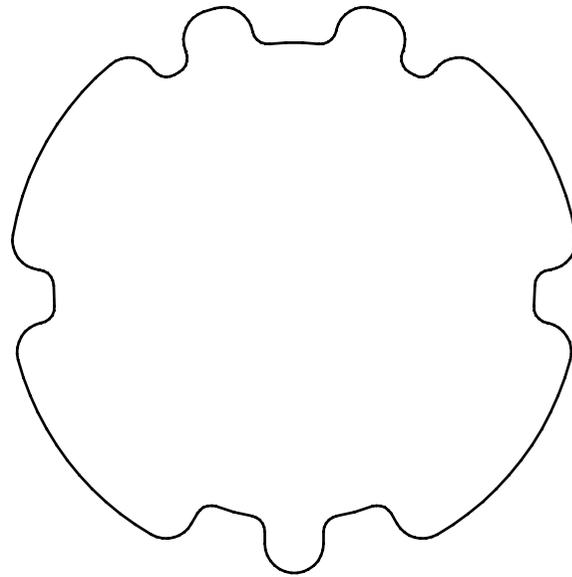
**230.340001**

Klemmring 76 x 1,2  
Rad + Kranz



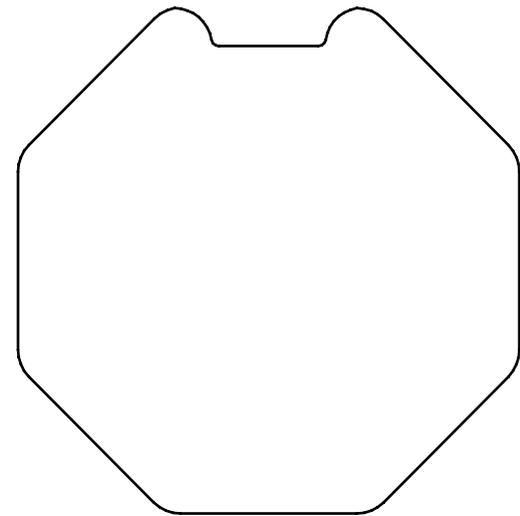
**230.400001**

Klemmring 78 x 1  
Rad + Kranz



**233.820001**

Klemmring 80  
Rad + Kranz

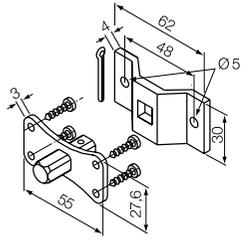


**220.200001**

Achtkant 70  
Rad + Kranz

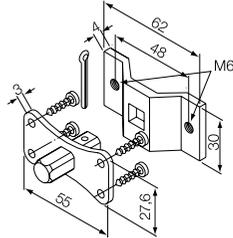
# Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



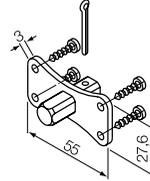
**525.10012/AX Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



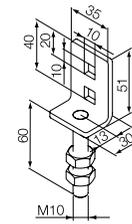
**525.10012/M6AX Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



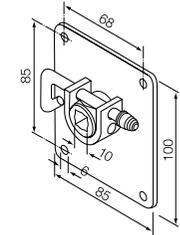
**525.10013/AX Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm



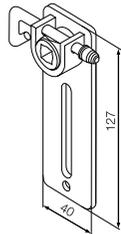
**525.10020**

Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



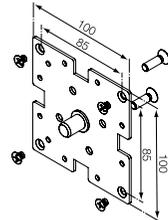
**525.10032**

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)



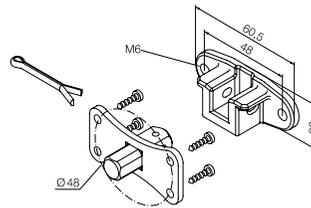
**525.10033**

Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit mit Art. 525.10013/AX)



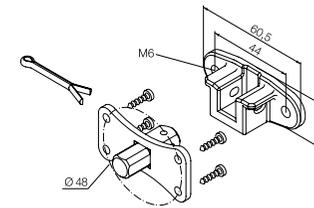
**525.10044**

Flanschhalterung 100 x 100



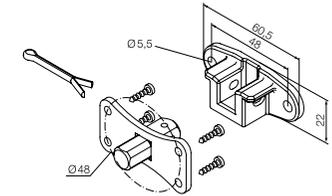
**525.10056 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



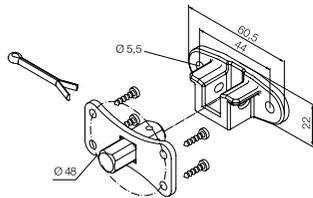
**525.10057 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



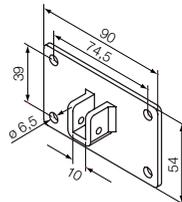
**525.10061 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



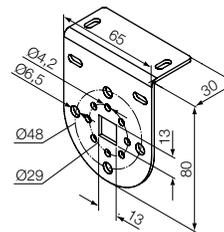
**525.10062 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (für Antriebe mit manuell programmierten Endlagen)



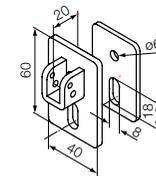
**525.10074 Max 30 Nm**

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



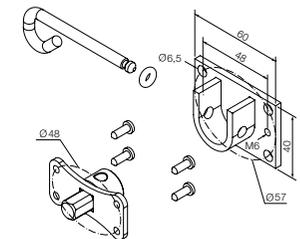
**525.10075 Max 30 Nm**

Weißer Halterung mit 4 Senkbohrungen.



**525.10087 Max 30 Nm**

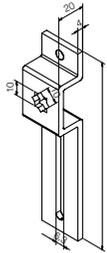
Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen



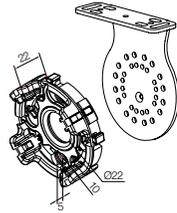
**525.10091**

Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung

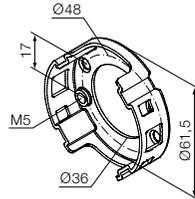
# Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



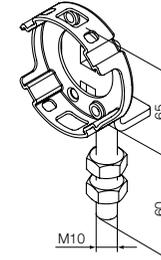
**525.10094**  
Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme



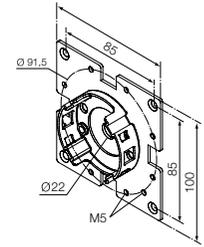
**525.20096**  
Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



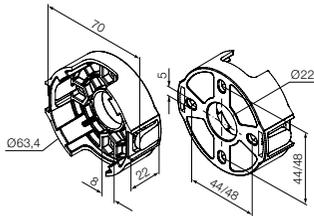
**535.10010**  
Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen



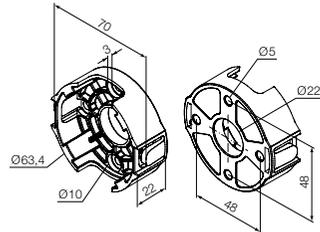
**535.10011**  
Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube



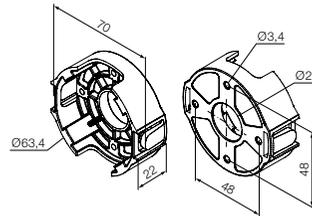
**535.10012**  
Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100



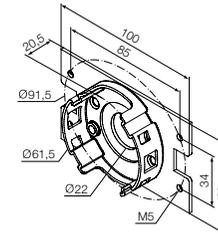
**535.10013 Max 30 Nm**  
Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm



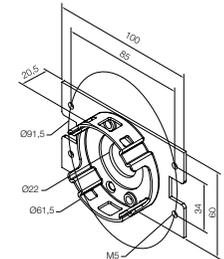
**535.10014 Max 30 Nm**  
Kompakte Kunststoffhalterung für Inbusschraube, Abstand 48 mm



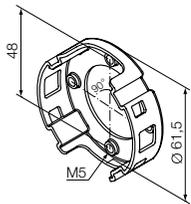
**535.10015 Max 30 Nm**  
Kompakthalterung aus Kunststoff für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm



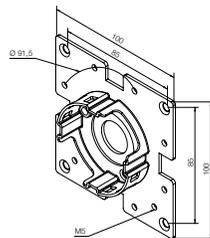
**535.10017**  
Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60



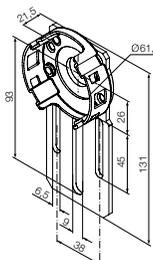
**535.10017/A**  
90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60



**535.10022**  
Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen

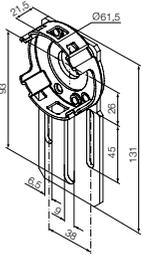


**535.10027**  
45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100



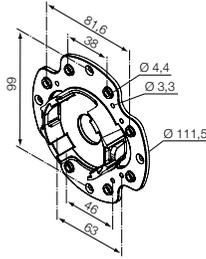
**535.10037**  
Kompakthalterung, verstellbar (Standard)

# Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm



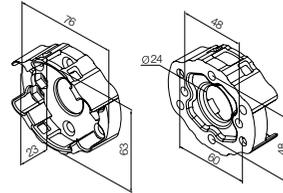
**535.10037/A**

Kompakthalterung, verstellbar (um 90° gedreht)



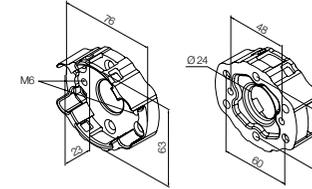
**535.10043**

Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch für Seitenteile Zurflüh Feller



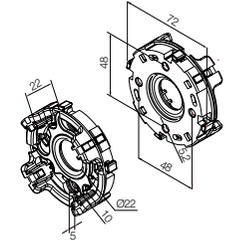
**535.10091**

Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm



**535.10092**

Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm



**535.10093 Max 30 Nm**

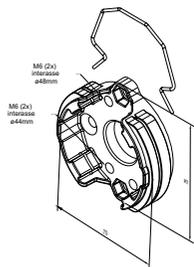
Kompakthalterung mit Einrastverbindung

**Auch geeignet für Nice Next**

**Auch geeignet für Nice Next**

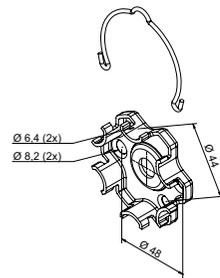
**Auch geeignet für Nice Next**

**Nur geeignet für Nice Next**



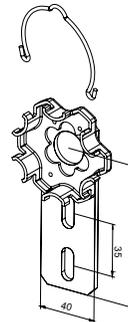
**535.10095**

Aluminium-Kompakthalterung mit Feder und 2 M6-Bohrungen, Abstand ø 44 mm, 2 M6-Bohrungen, Abstand ø 48 mm, 2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern



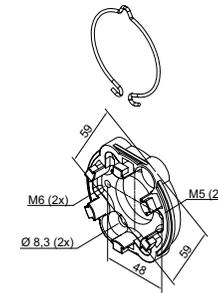
**535.10096**

Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.



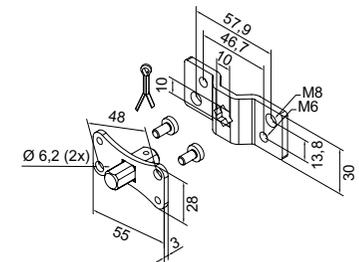
**535.10097**

Halterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.



**535.10099**

Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-Abstand (M8 und Ø 8.3).



**535.10100**

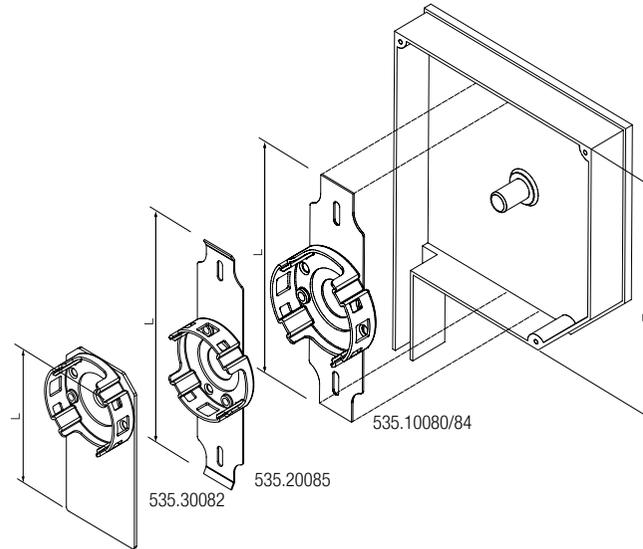
Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit 10-mm-Sternaufnahme.

# Montagebleche für Rolladenkästen

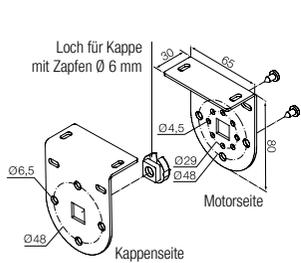
mit vormontierter Kompakthalterung

Art.-Nr.	Größe L	Größe T	Max. Anzugsdrehmoment
<b>535.10080</b>	125 mm	125 mm	15 Nm
<b>535.10081</b>	132 mm	137 mm	15 Nm
<b>535.10082</b>	145 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.10083</b>	160 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.10084</b>	175 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.10085</b>	200 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.20082</b>	144.3 mm	150 mm	15 Nm
<b>535.20083</b>	159.3 mm	165 mm	15 Nm
<b>535.20084</b>	174.3 mm	180 mm	30 Nm
<b>535.20085</b>	199.3 mm	205 mm	30 Nm
<b>535.30082</b>	78 mm	165 mm	15 Nm

Anwendungsbeispiel

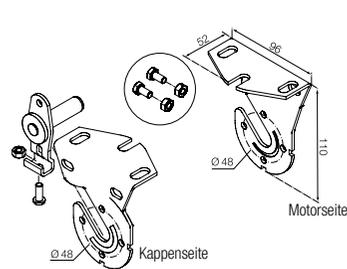


# Kit für Rollos



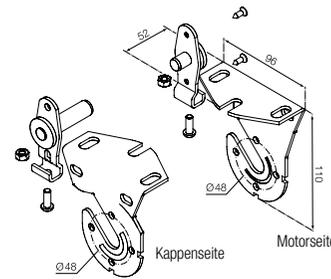
**525.10070 Max 30 Nm**

Bausatz weiße Halterungen.  
Für Motoren Ø 35/45 mm  
(mit 575.12050 zu kombinieren)



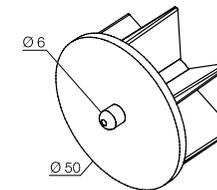
**525.10071 Max 30 Nm**

Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Motoren Ø 45 mm  
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



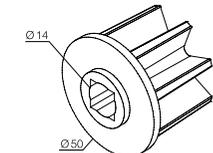
**525.10072 Max 40 Nm**

Kit weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Motoren Ø 45 mm  
(zu kombinieren mit 575.12150 oder 575.12178)



**575.12050**

Kappe mit Zapfen für Welle Ø 6 mm



**575.12150**

Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm.

# Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

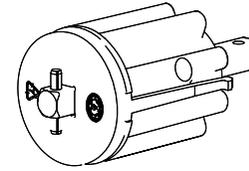
## Acmeda

### 525.40005

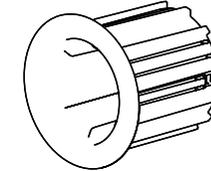
Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60|80.

Der Bausatz enthält:

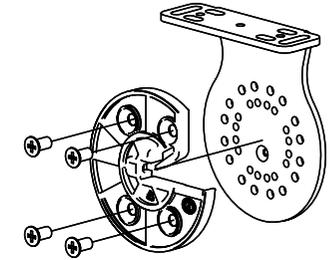
Art.-Nr.	Beschreibung
575.13060	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60 80
575.12360	Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60 80
525.10096	Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60 80
525.10097	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60 80
525.20097	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm
525.30096	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60 80



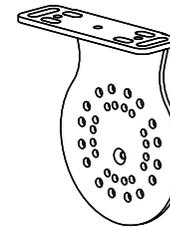
575.13060



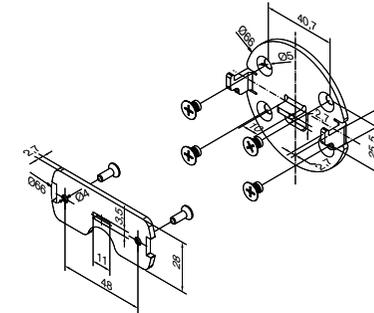
575.12360



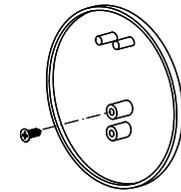
525.10096



525.10097

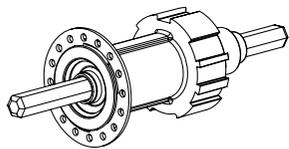


525.20097



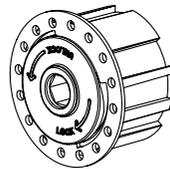
525.30096

## Acmeda



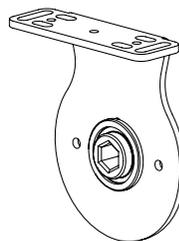
575.16060

Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45



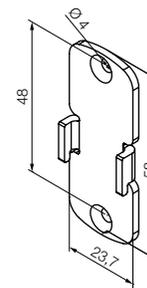
575.17060

Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45



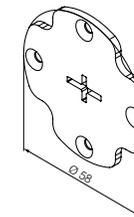
575.18060

Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45



525.30000

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollesee-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm).

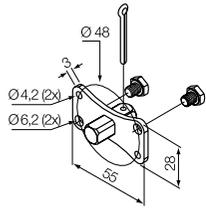


525.30001

Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollesee-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm).

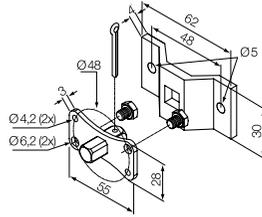
# Halterungen – Baureihe MH Ø 45 mm

## Für Rohrmotoren mit Notbedienung



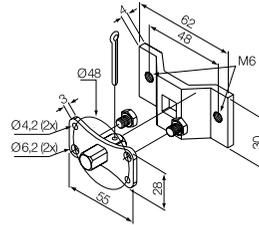
**525.10016 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm



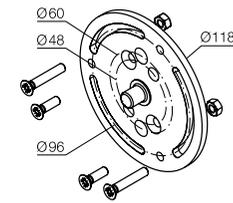
**525.10017 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel



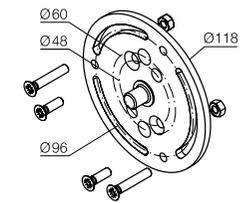
**525.10017/M6 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



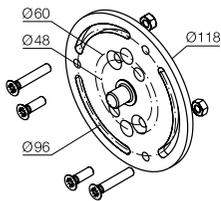
**525.10019**

Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



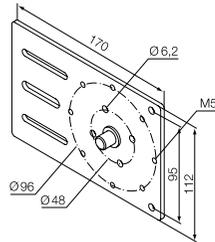
**525.10019/20**

Markisenhalterung, weiß lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



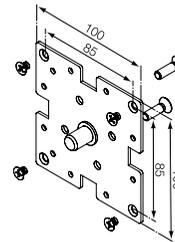
**525.10019/80**

Markisenhalterung, schwarz lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



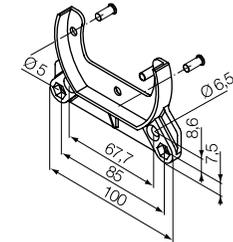
**525.10021**

Verstellbare Halterung



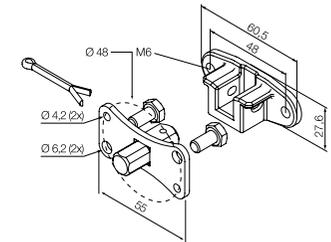
**525.10044**

Halterung 100 x 100



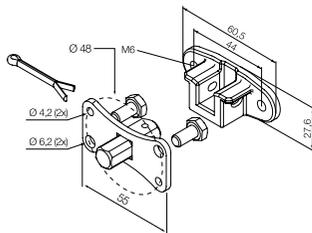
**525.10047**

Verstellbare Halterung Ø 10 mm



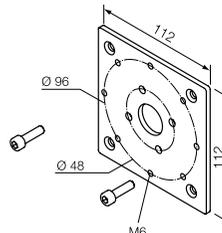
**525.10050**

Halterung für Kastenseiten



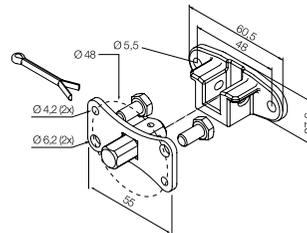
**525.10058 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm



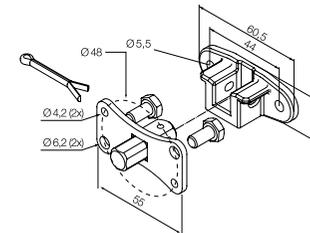
**525.10059 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm



**525.10060**

Halterung 112 x 112



**525.10063 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 48 mm

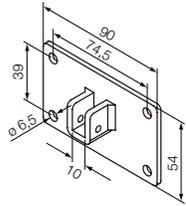
**525.10064 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen, Abstand 44 mm

# Halterungen – Baureihe M Ø 45 mm

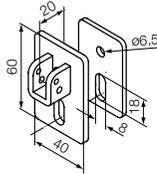
Für Rohrmotoren mit Notbedienung

---



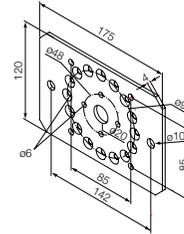
## 525.10074 Max 30 Nm

Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm.



## 525.10087 Max 30 Nm

Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen.

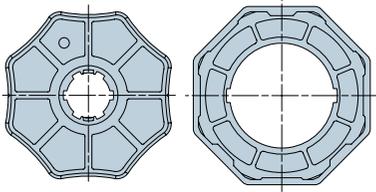


## 525.10089

Halterung 175 x 120 für Seitenteile.

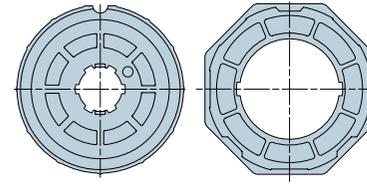
# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



**516.01020**

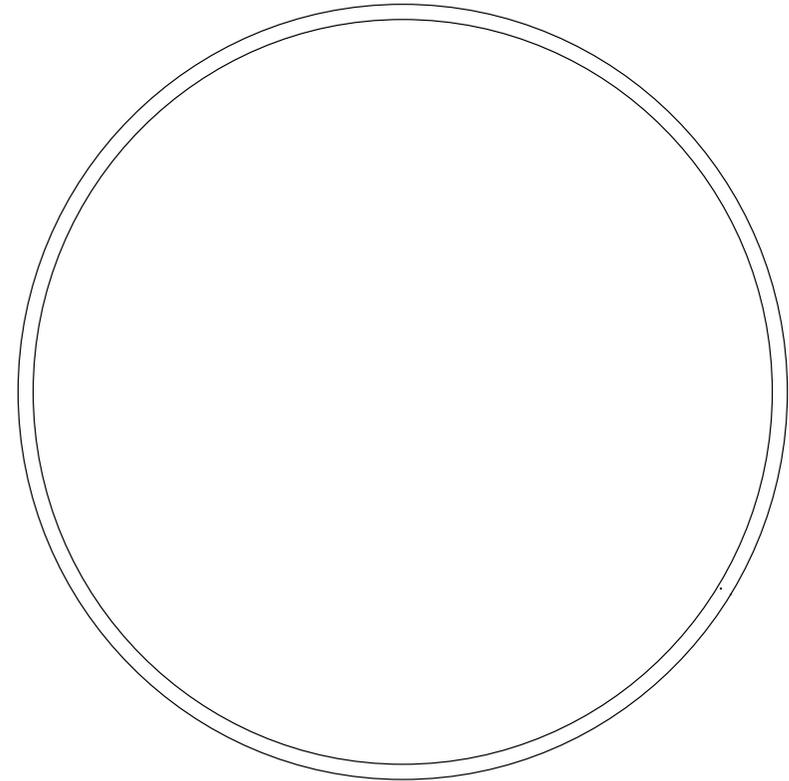
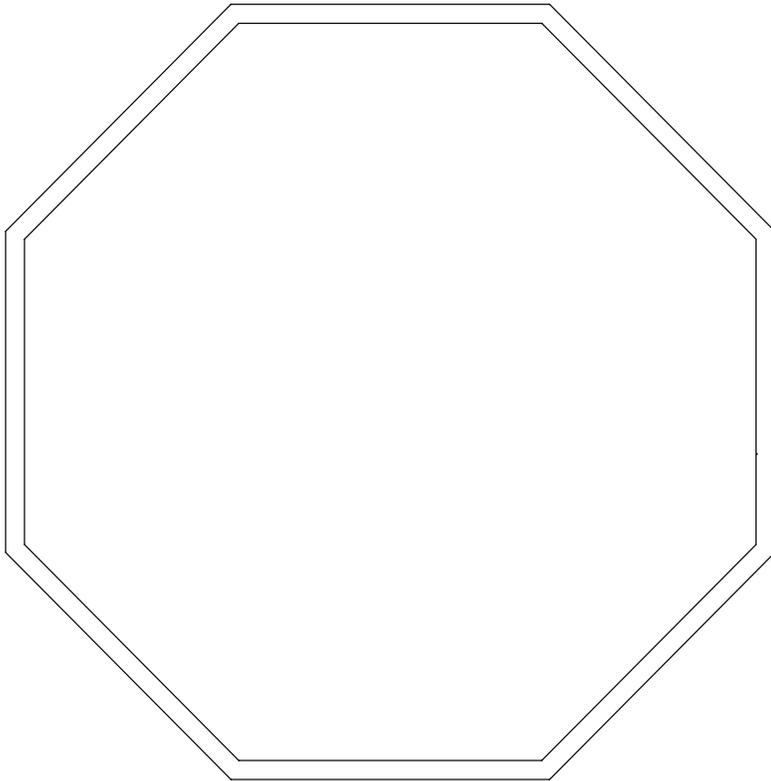
Achtkant 102 x 2,5  
Rad + Kranz



**516.01021**

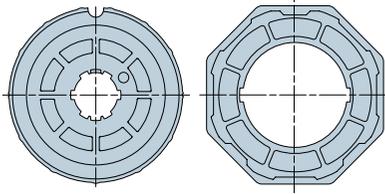
Scheibe 102 x (1,5 bis 2)  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



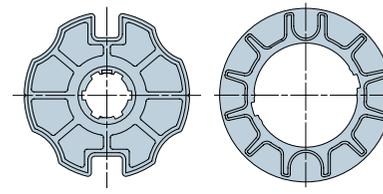
# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



**516.01022**

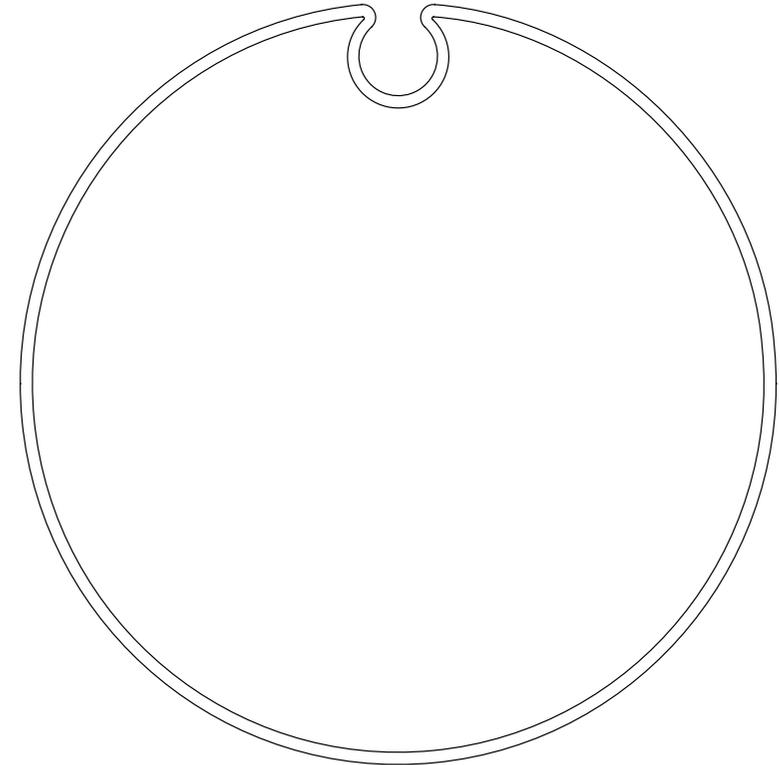
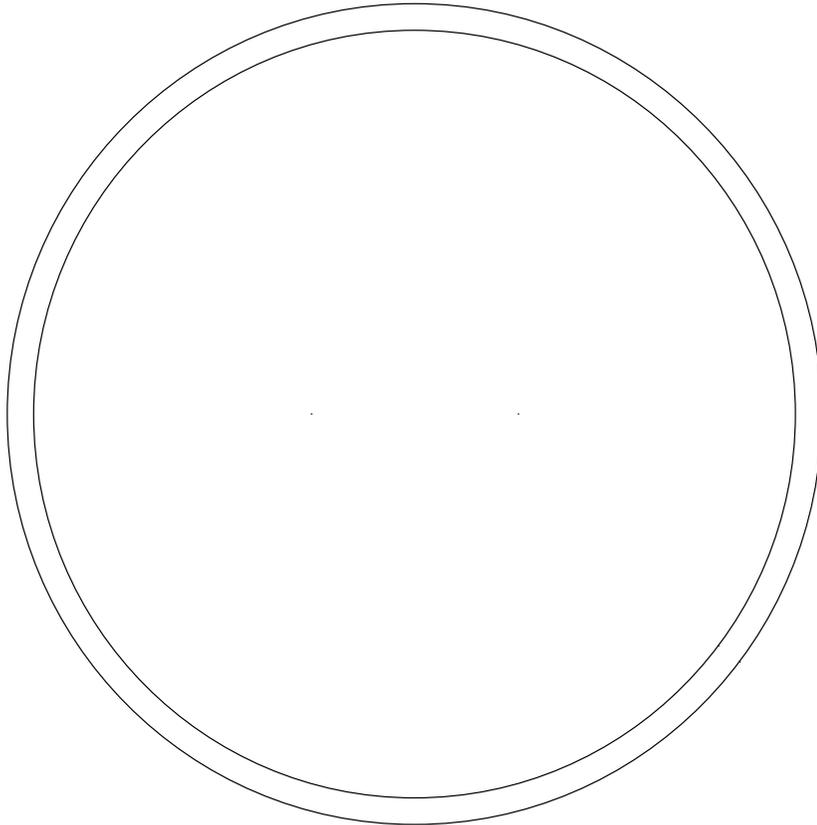
Scheibe 108 x 3,5  
Rad + Kranz

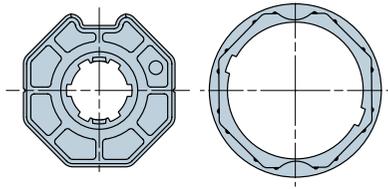
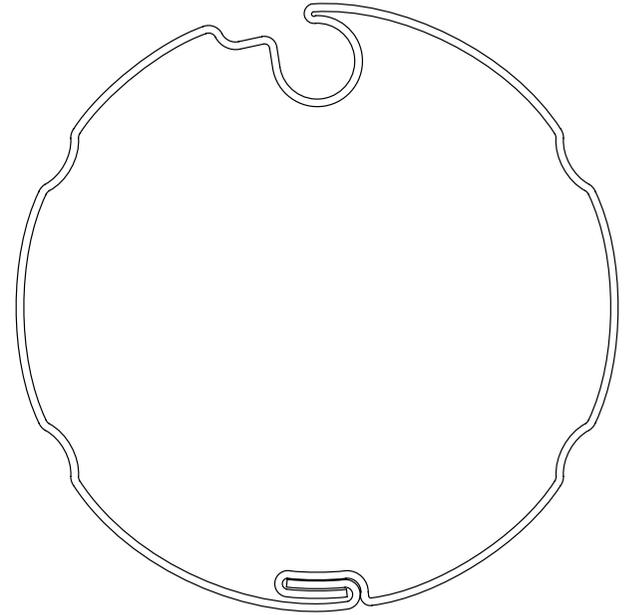
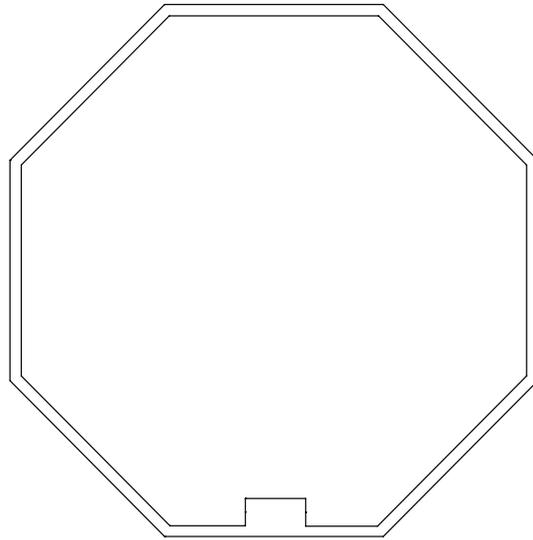
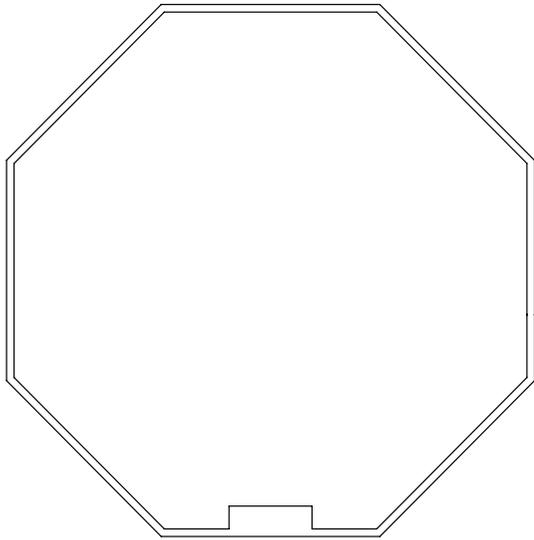


**516.01023**

Klemmring 100 x 1,5  
Rad + Kranz

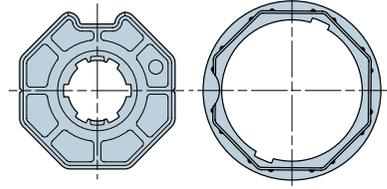
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





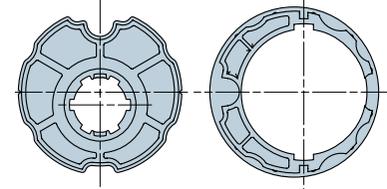
**516.07000**

Achtkant 70 x 1  
Rad + Kranz



**516.07015**

Achtkant 70 x 1,5  
Rad + Kranz

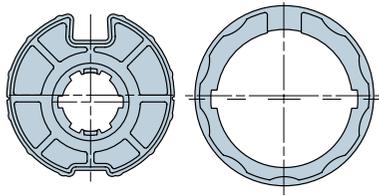


**516.17300**

Klemmring, abgeschrägt, 80x1  
Rad + Kranz

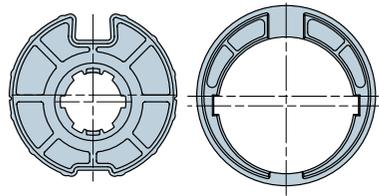
# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



**516.17800**

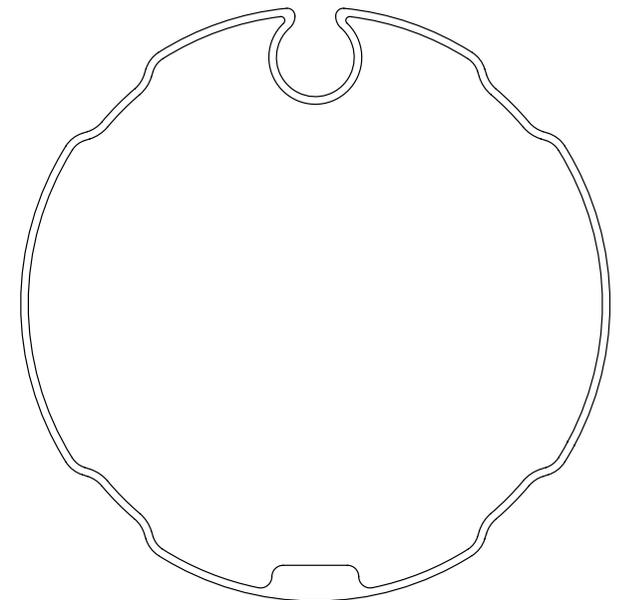
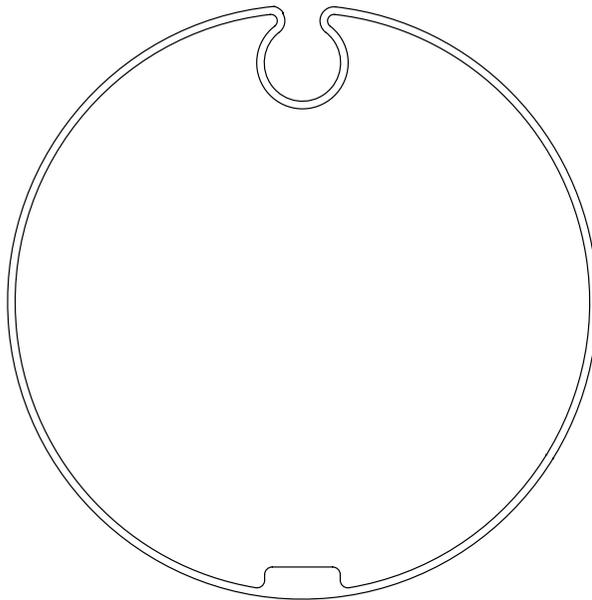
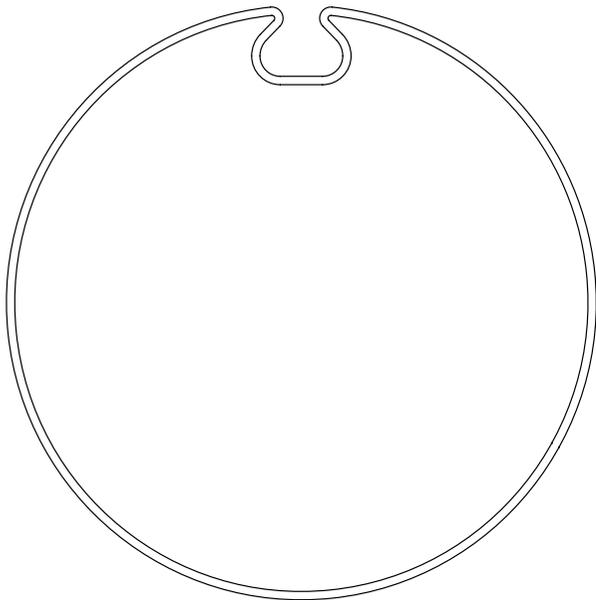
Flachklemmring 78 x (0,8 bis 1,1)  
Rad + Kranz



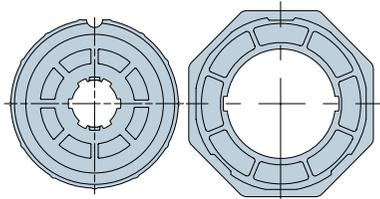
**516.17802**

Klemmring 78 x 1  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



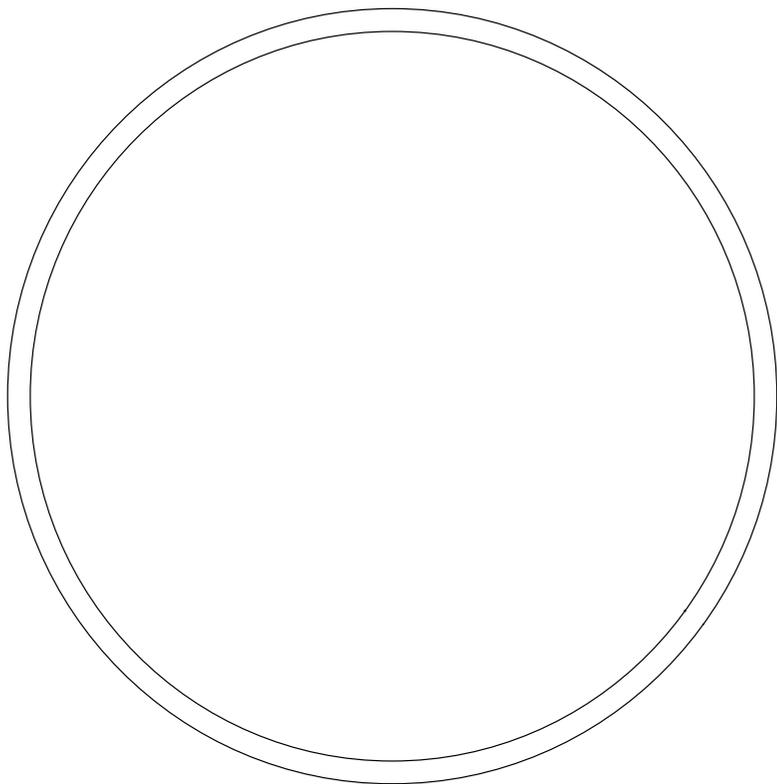
Kompatible Adapter



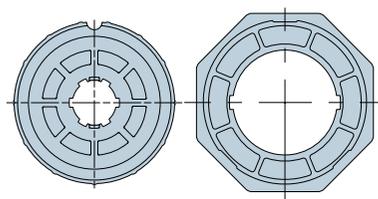
**516.21020**

Scheibe 102x3 Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1

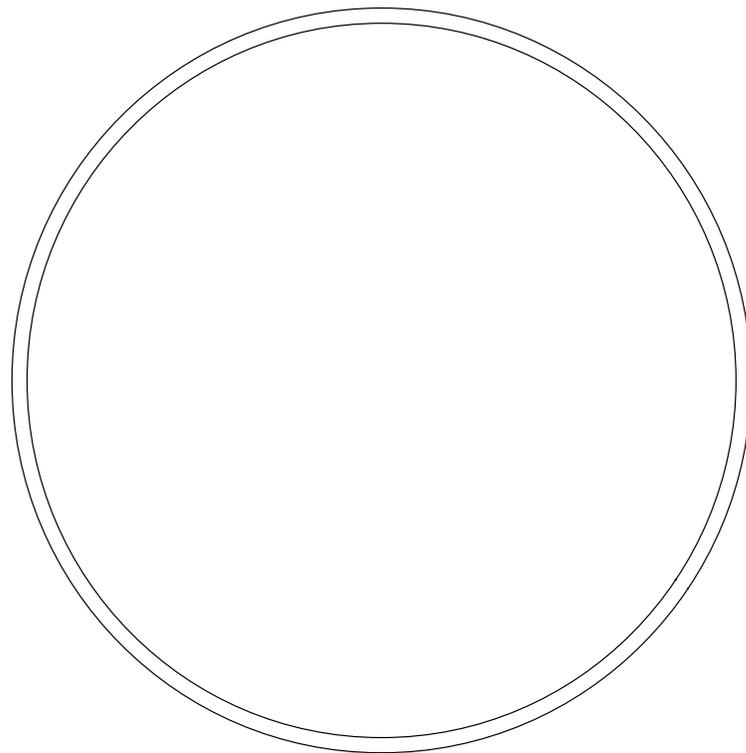


Kompatible Adapter



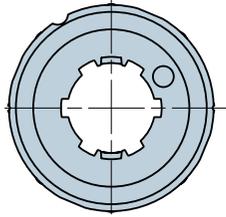
**516.21021**

Scheibe 98x2 Rad + Kranz



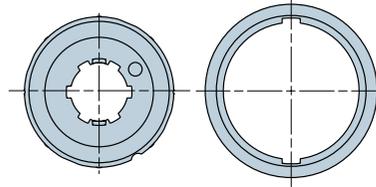
# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

Kompatible Adapter



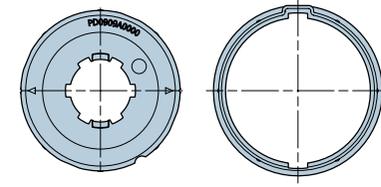
**516.26400**

Scheibe 64 x 2  
Rad



**516.27000**

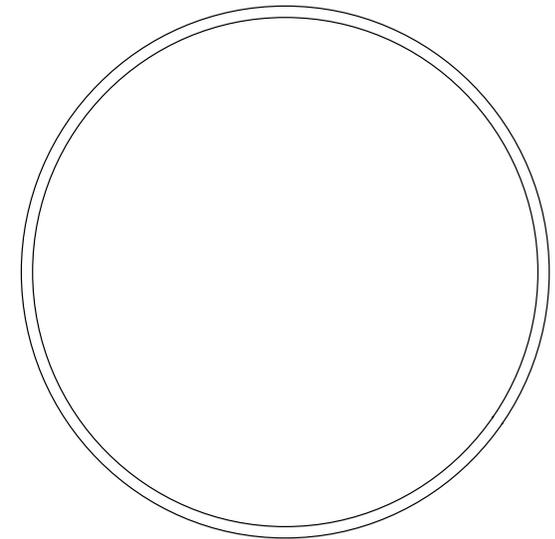
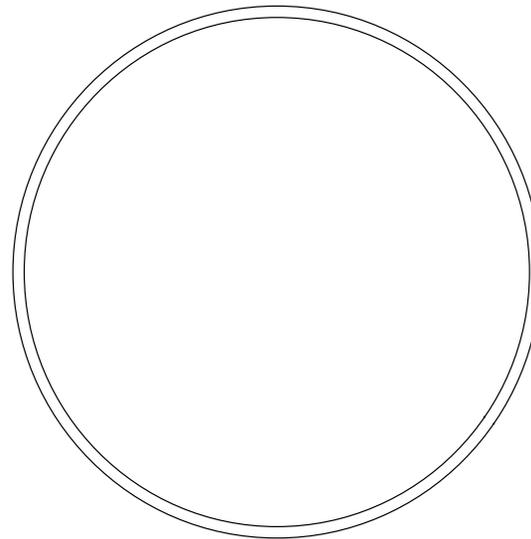
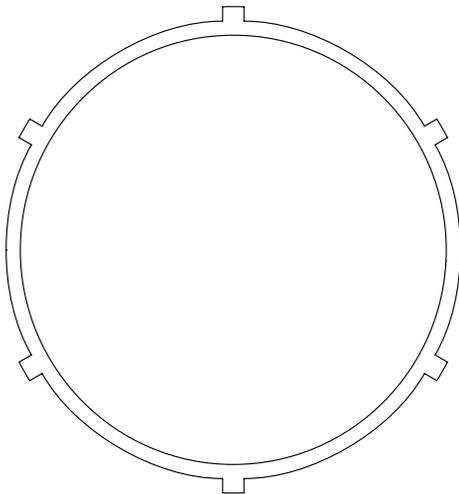
Scheibe 70x1,5  
Rad + Kranz

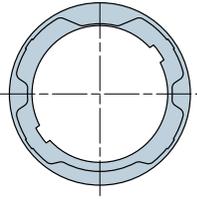
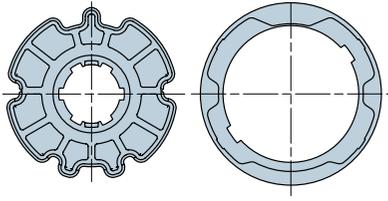
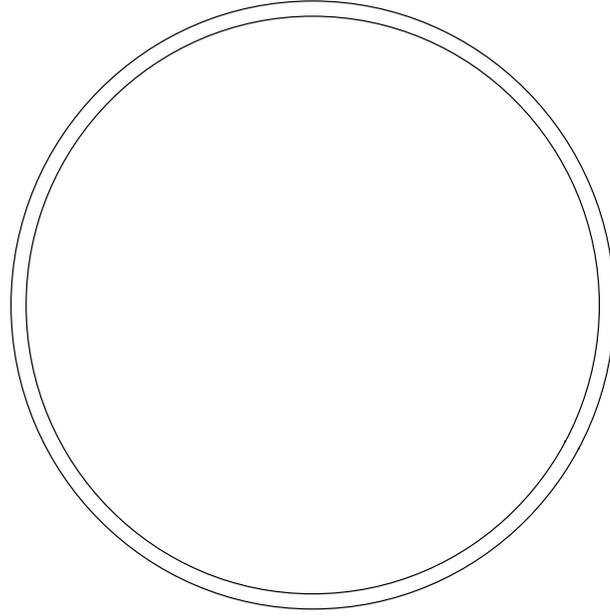
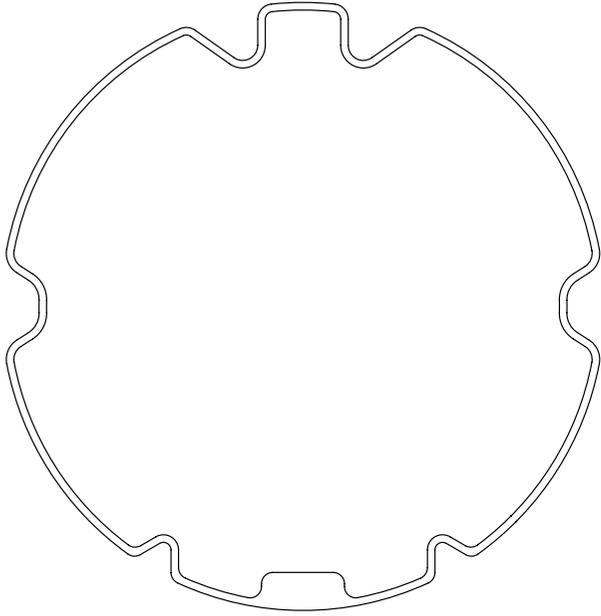


**516.27001**

Scheibe 70x1,5  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



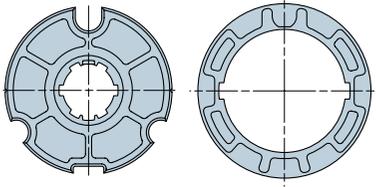


**516.28000**

ZF80  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

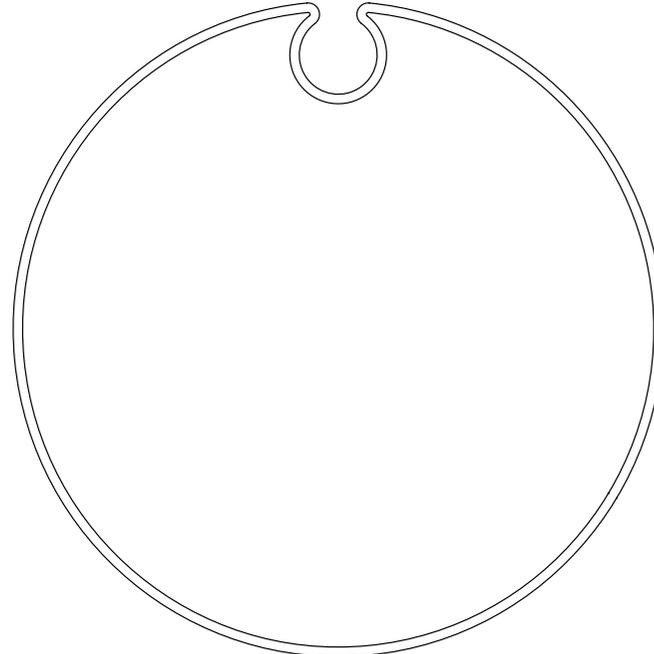
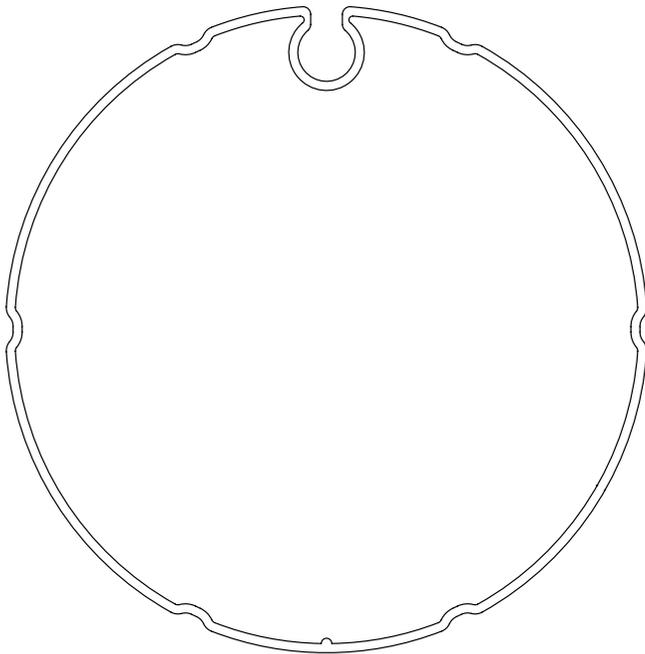
Kompatible Adapter

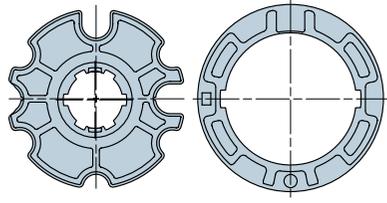
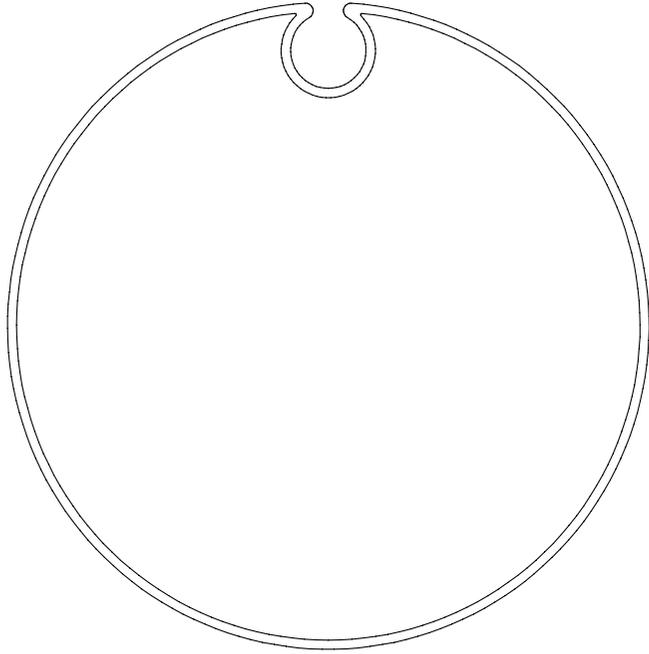


**516.28500**

Klemmring 85x(1,2-1,5)  
Rad + Kranz

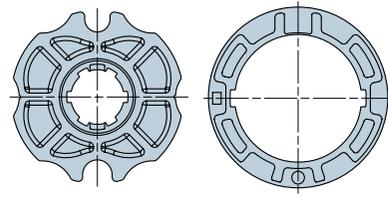
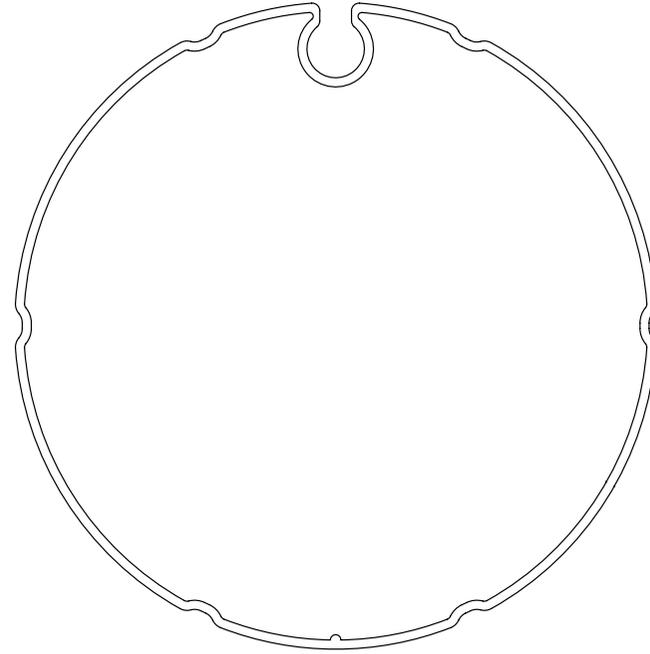
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





**516.28501**

Klemmring 85x1 Rad + Kranz

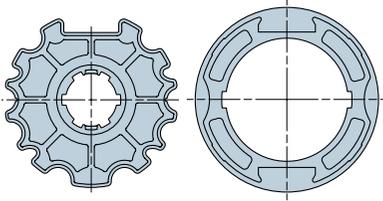


**516.28502**

Klemmring 85x(1,2÷1,5)  
Rad + Kranz

# Adapter – Baureihe L Ø 58 mm

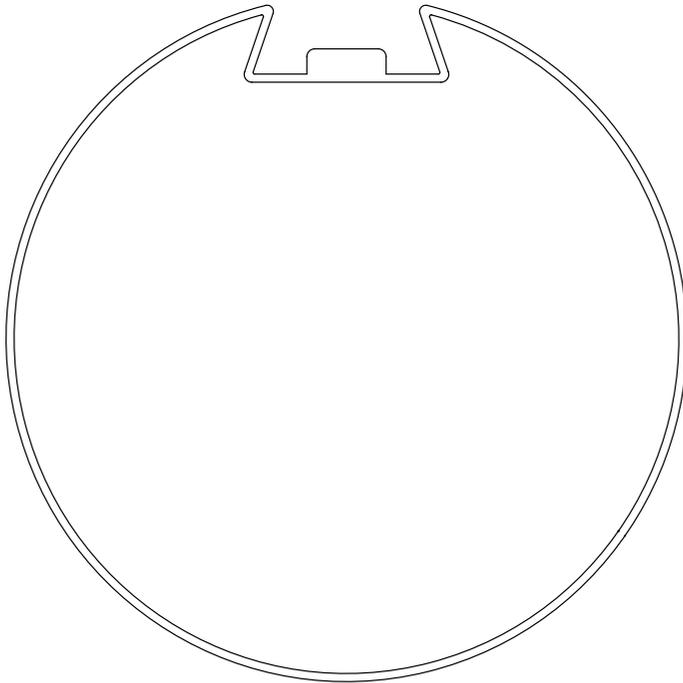
Kompatible Adapter



**516.28900**

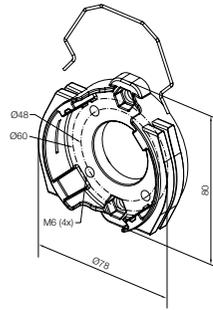
Scheibe 89x1,1 (Deprat)  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



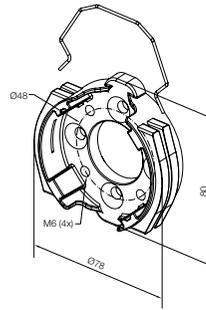
# Halterungen – Baureihe L Ø 58 mm

Für Rohrmotoren ohne Notbedienung



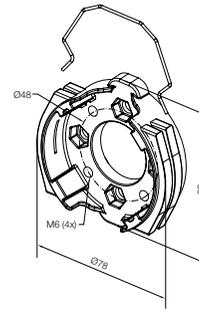
## 526.10001

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben  $\varnothing$ an 48, 2 M6-Schrauben an Sechskant  $\varnothing$ 60 (Schrauben und Muttern Klasse 8.8).



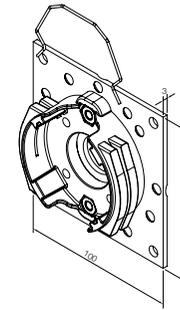
## 526.10002

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben an  $\varnothing$ 48, 4 Senkkopfschrauben an  $\varnothing$ 48 (Schrauben Klasse 8.8).



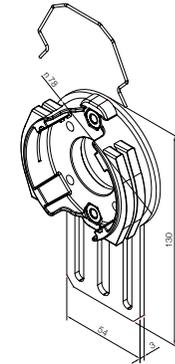
## 526.10003

Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter. Für Drehmoment 120 Nm verwenden: 4 M6-Schrauben  $\varnothing$ an 48, 4 M6-Schrauben an Sechskant  $\varnothing$ 48 (Schrauben und Muttern der Klasse 8.8 verwenden).



## 526.10029

Universalhalterung.

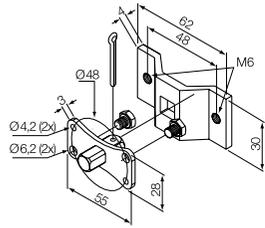


## 526.10037

Verstellbare Standardhalterung.

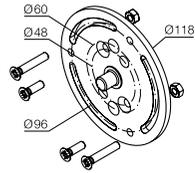
# Halterungen – Baureihe LH Ø 58 mm

## Für Rohrmotoren mit Notbedienung



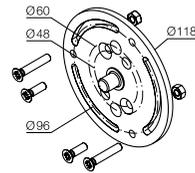
**525.10017/M6 Max 30 Nm**

Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen



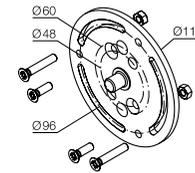
**525.10019**

Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



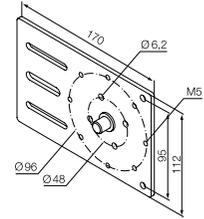
**525.10019/20**

Markisenhalterung, weiß lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



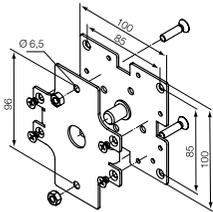
**525.10019/80**

Markisenhalterung, schwarz lackiert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)



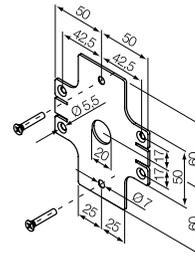
**525.10021**

Verstellbare Halterung



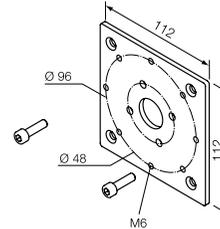
**525.10054**

Halterung für Kastenseiten



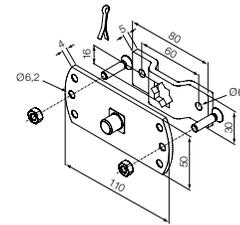
**525.10055**

Einzelne Halterung für Seitenteile



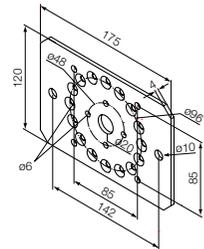
**525.10060**

Halterung 112 x 112



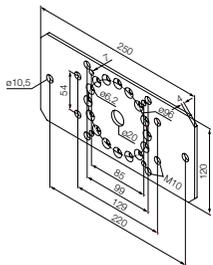
**525.10069**

Vierkantstift 16 mm + Bügel



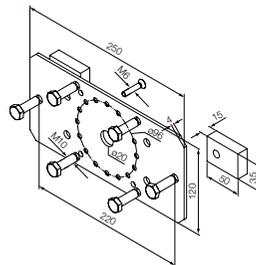
**525.10089**

Halterung 175 x 120 für Seitenteile



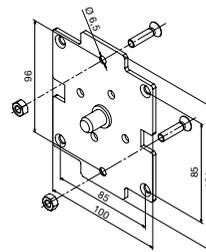
**525.10092**

Halterung 250 x 120 für Seitenteile



**525.10093**

Bausatz Halterung 250 x 120 für Seitenteile

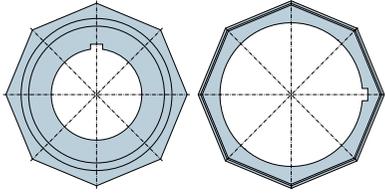


**525.10098**

Einzelne Halterung für Seitenteile des Rollladenkastens

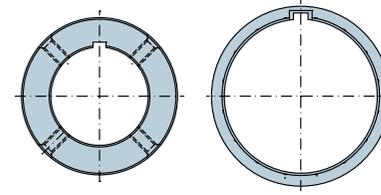
# Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter



**517.01140**

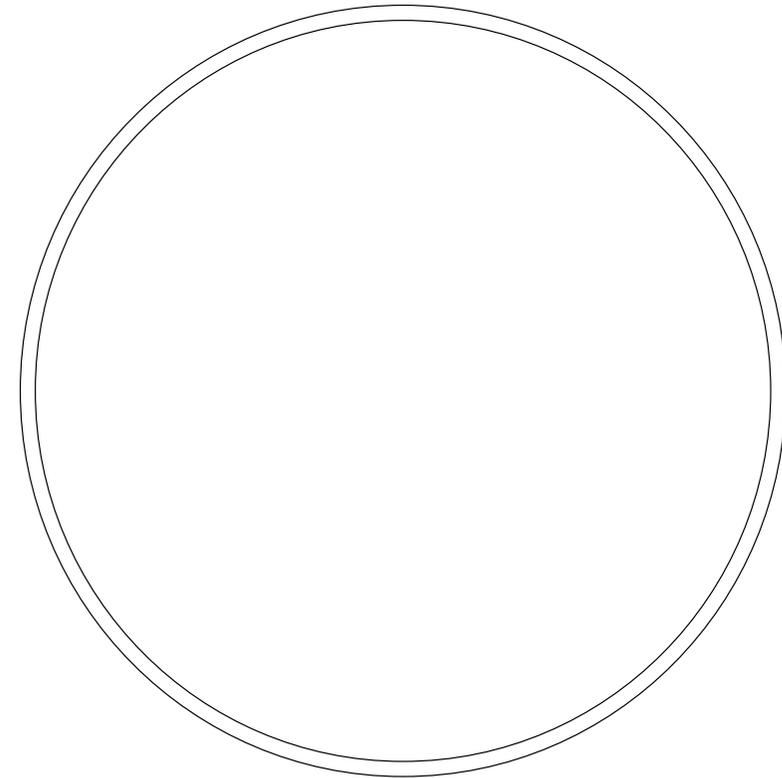
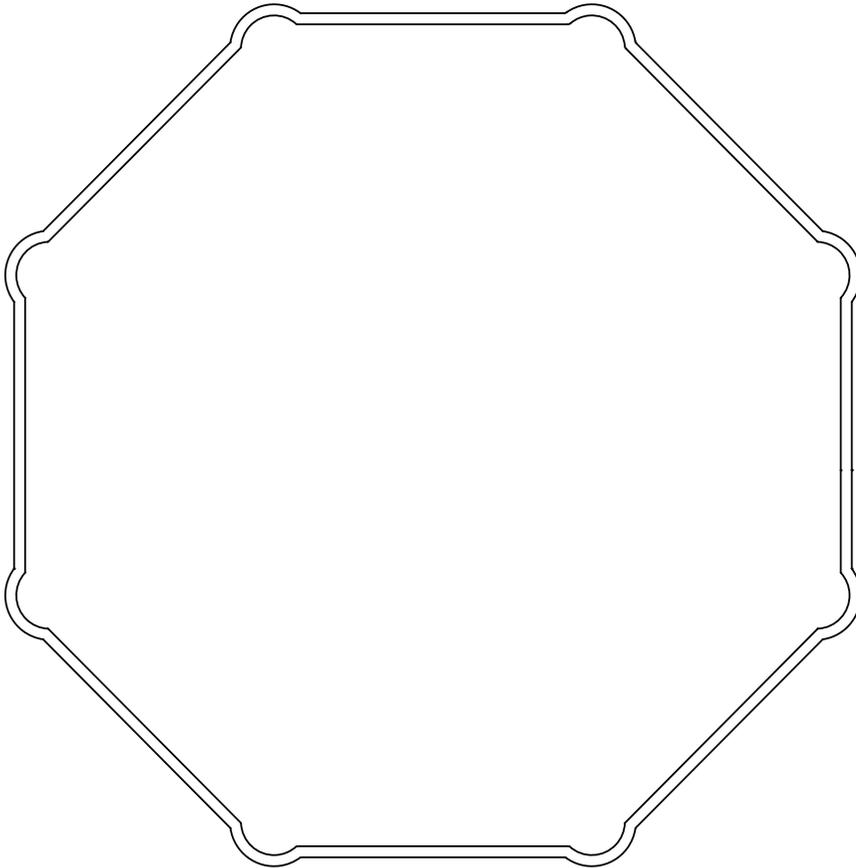
Achtkant 114 mm Heroal  
Rad + Kranz



**517.21020**

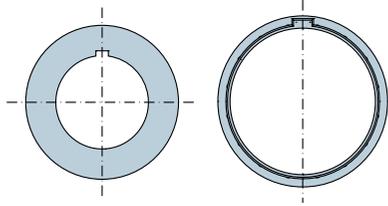
Scheibe 102 x 2 mm  
mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + Kranz

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



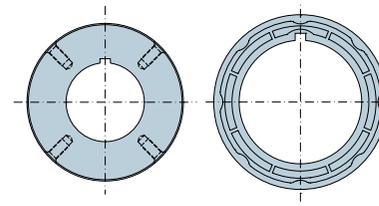
# Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter



**517.21080**

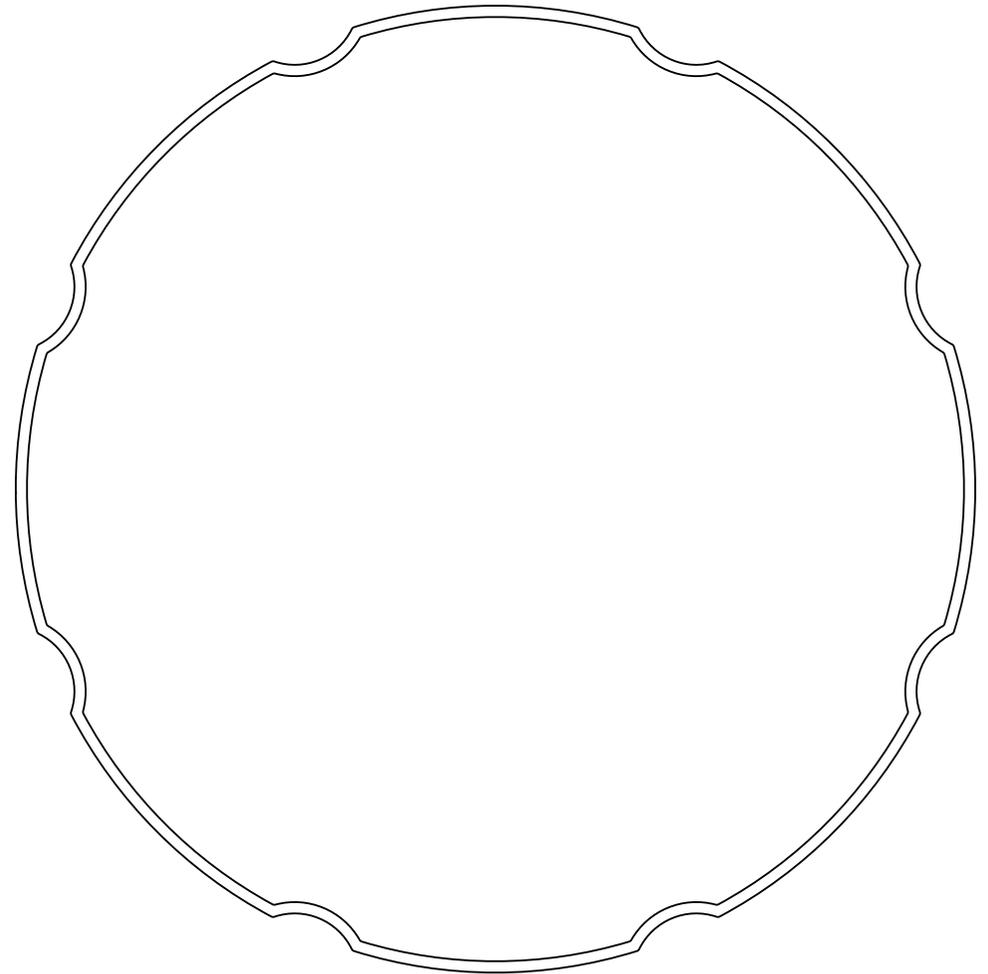
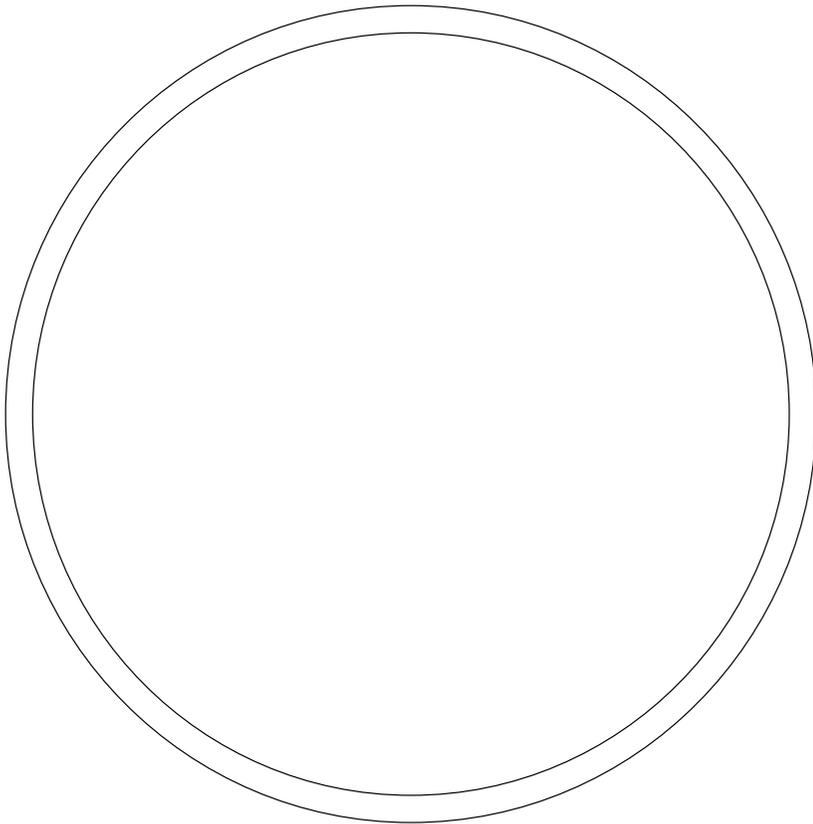
Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen  
Rad + Kranz

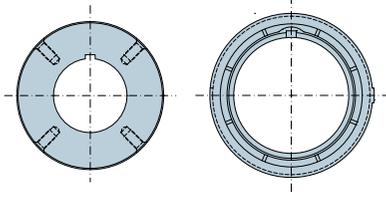


**517.21200**

Scheibe 120 mm  
Alukon mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + Kranz

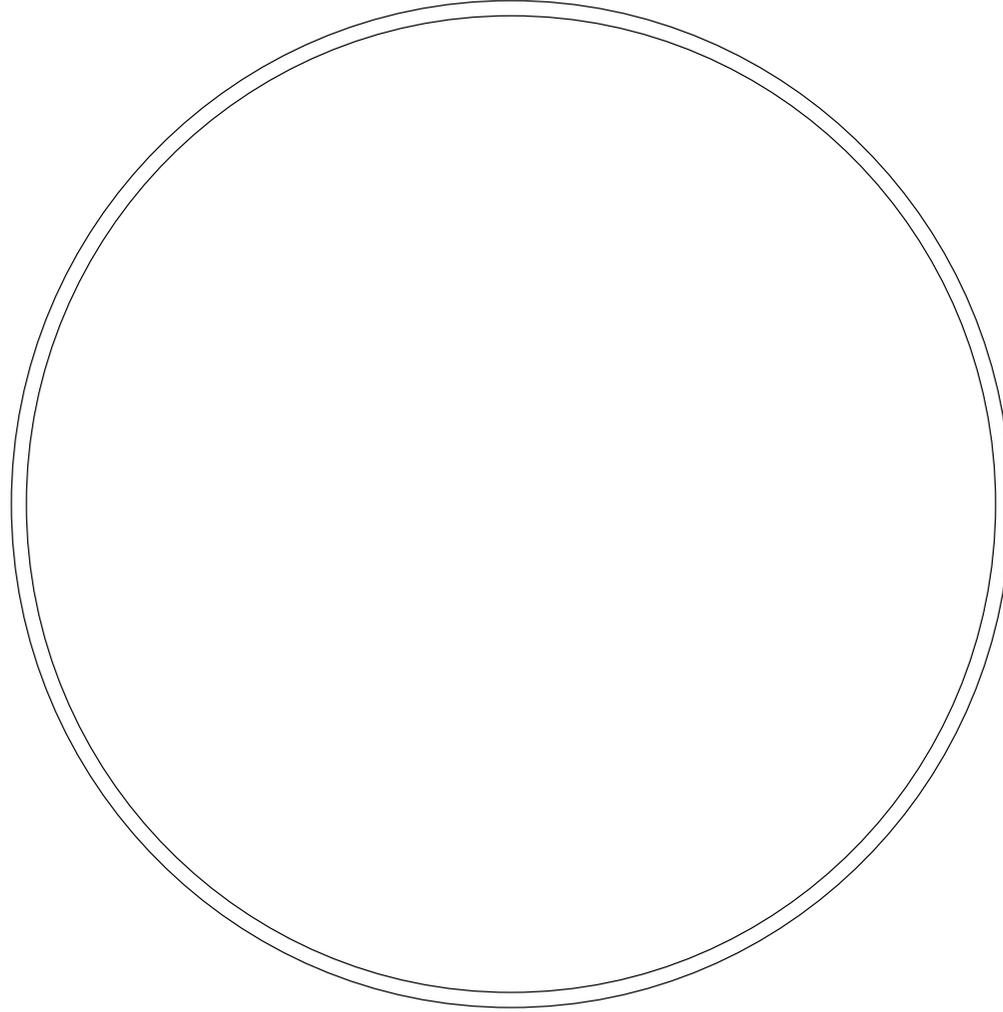
Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





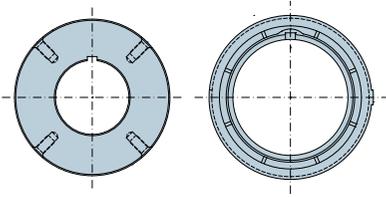
**517.21331**

Scheibe 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + Kranz



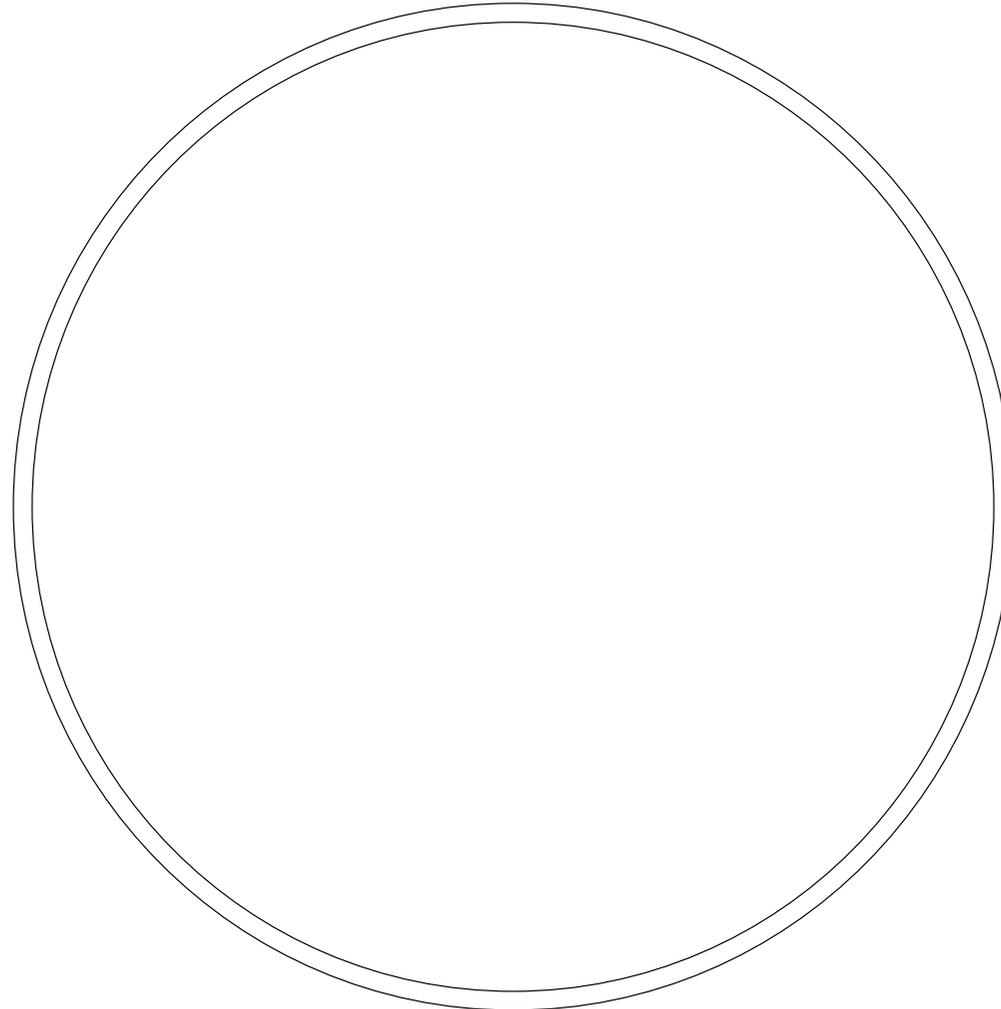
# Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter

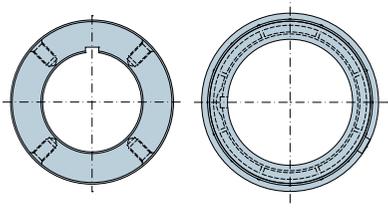


**517.21332**

Scheibe 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + Kranz

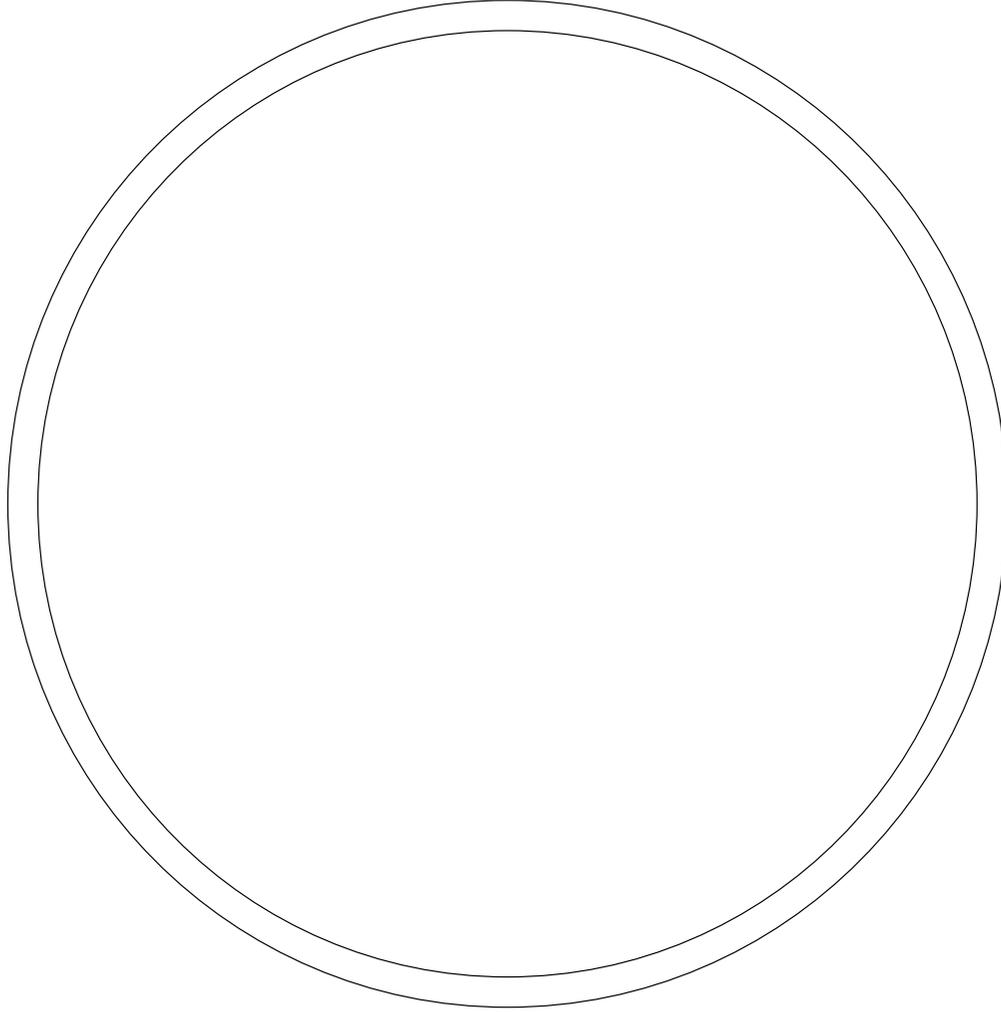


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



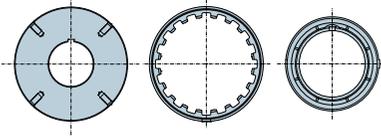
**517.21333**

Scheibe 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + Kranz



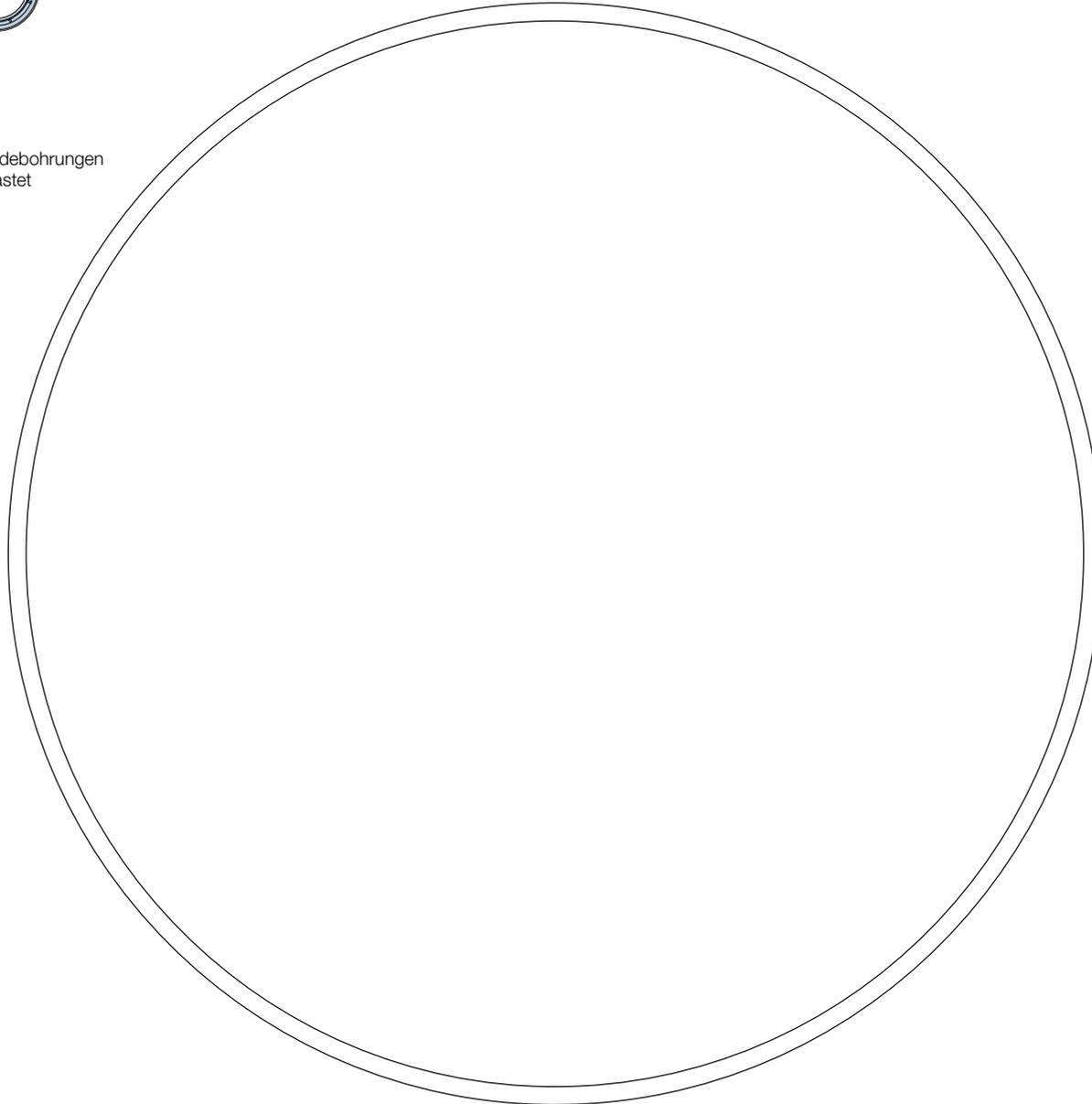
# Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter

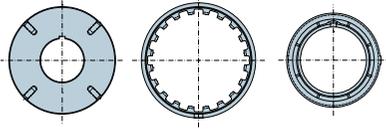


**517.21591**

Scheibe 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet

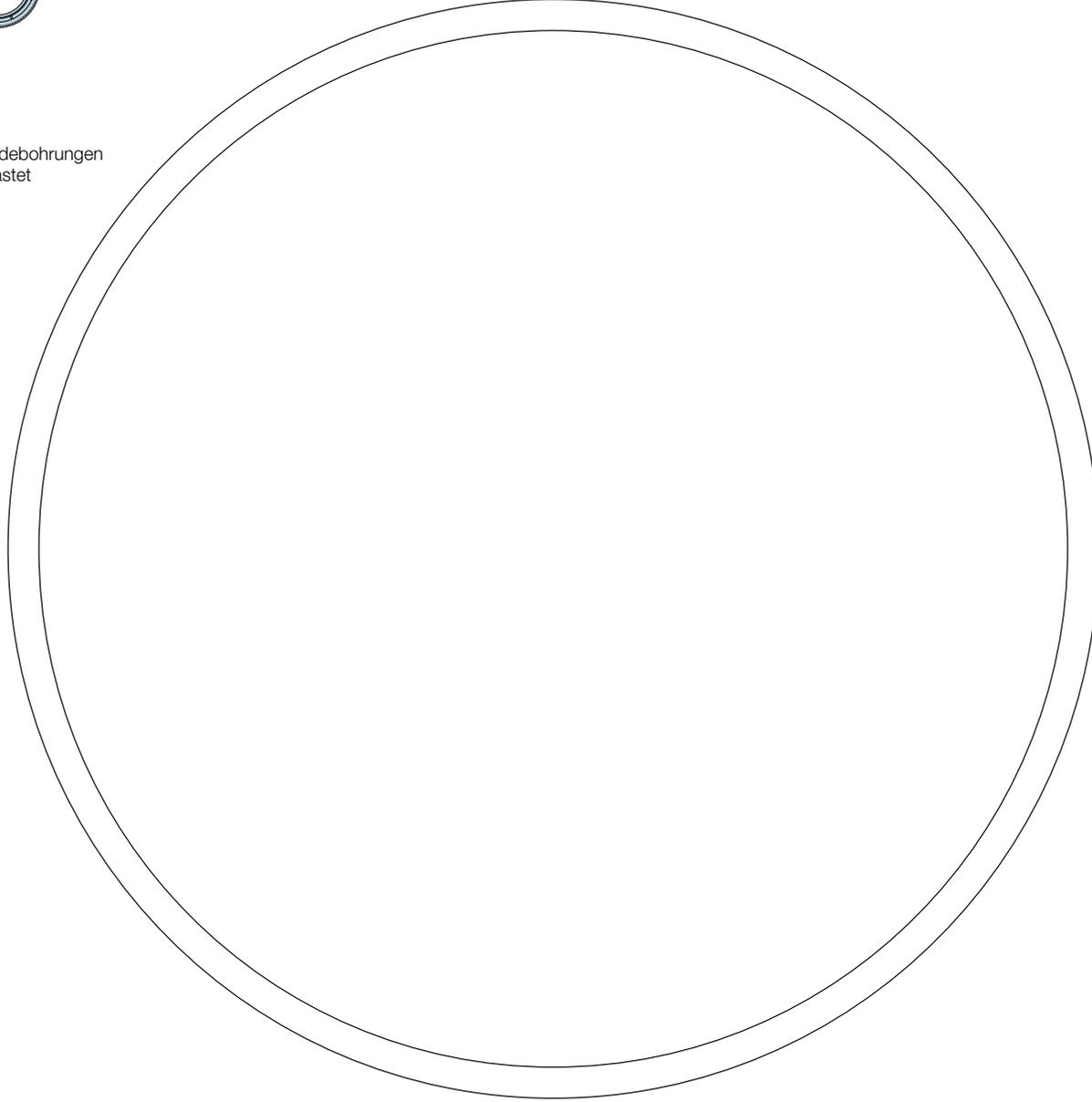


Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1



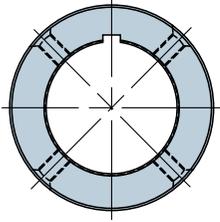
**517.21592**

Scheibe 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen  
Rad + 2 Kränze, übereinander eingerastet



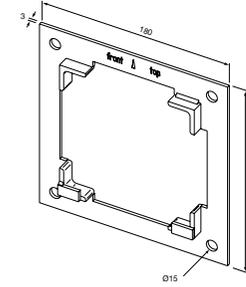
# Adapter – Baureihe XL Ø 90 mm

Kompatible Adapter



**517.29800**

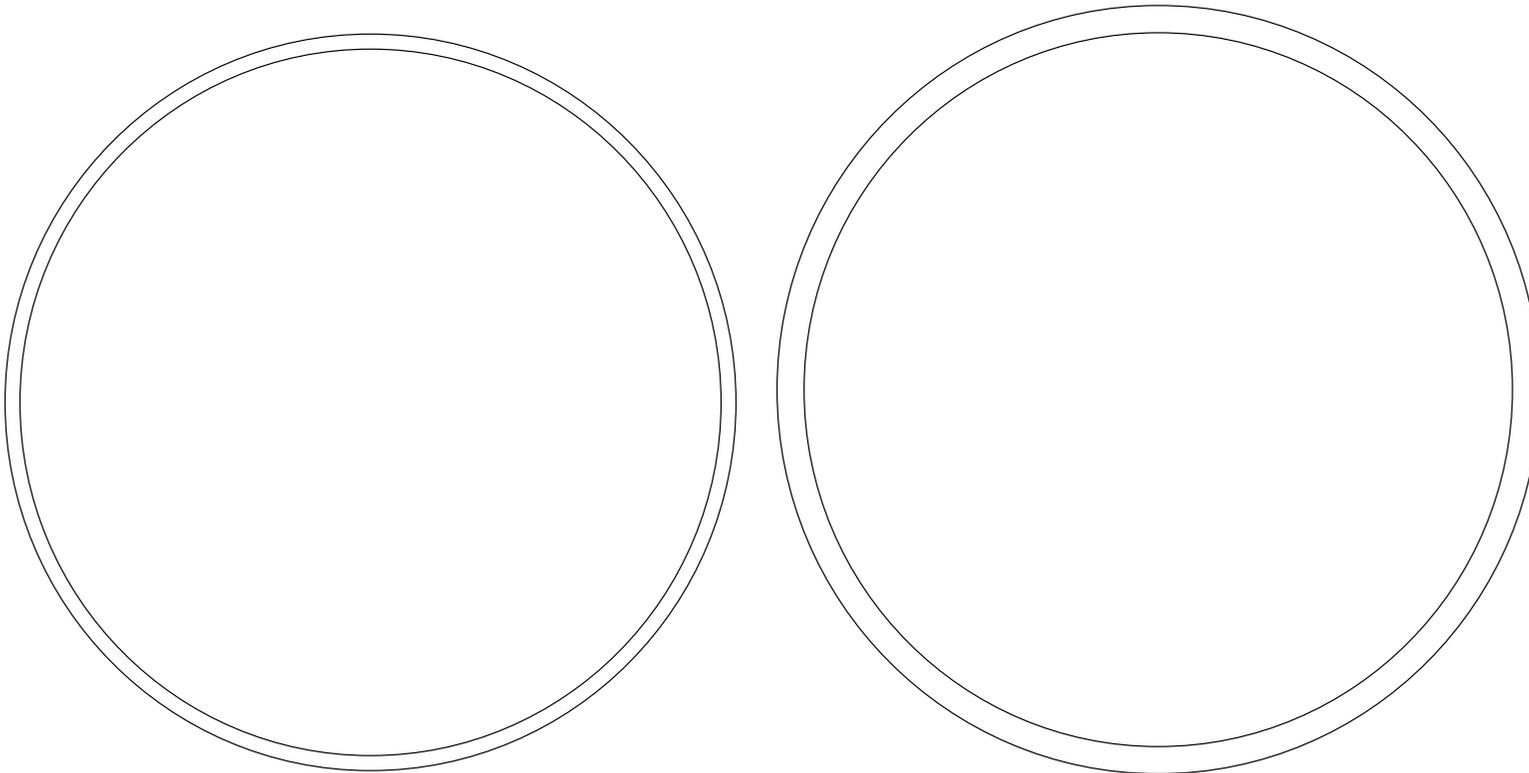
Scheibe 98 x 2; 101,6 x 3,6 mit M8-Gewindebohrungen, Rad

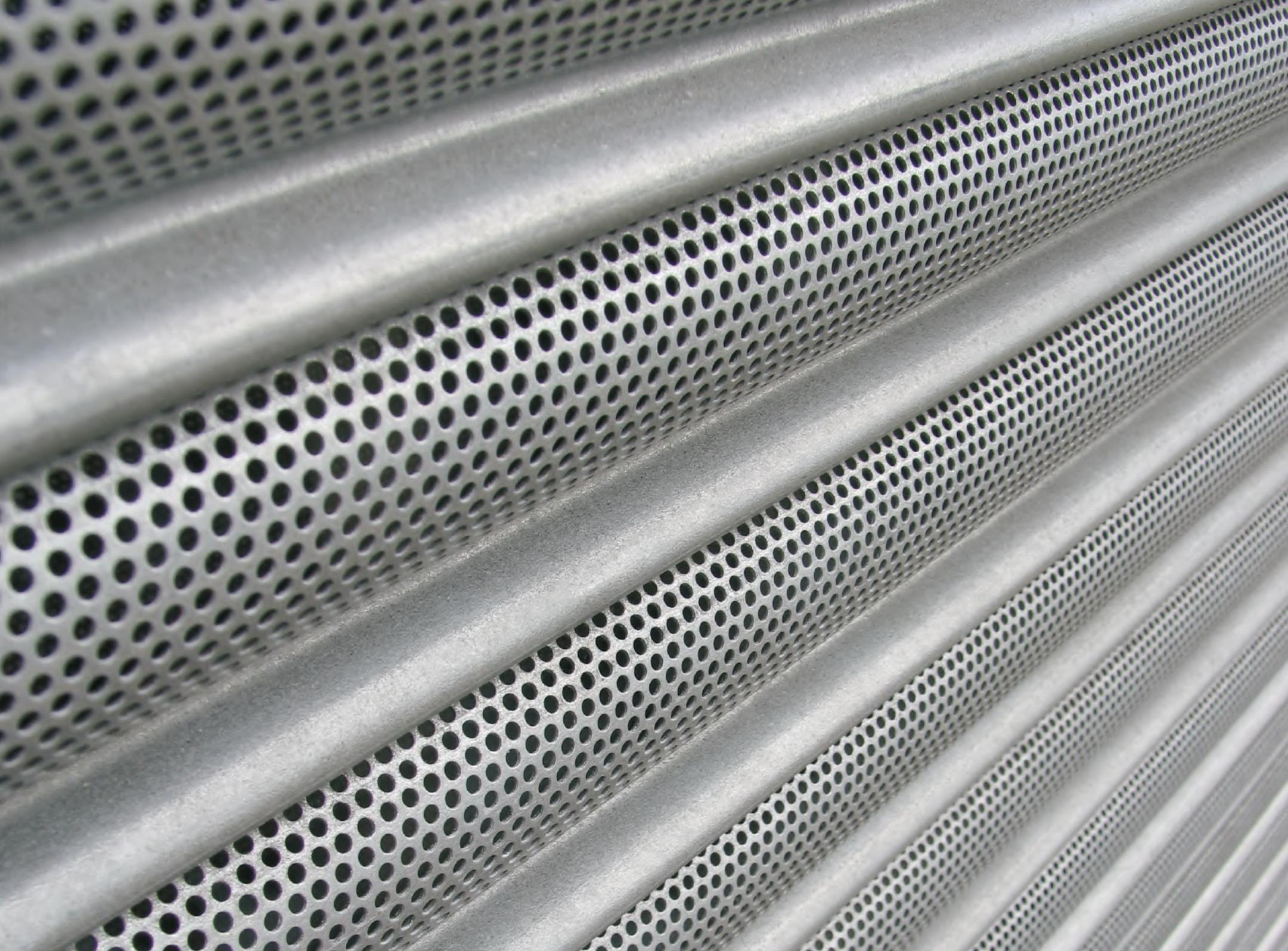


**537.10001**

Wandhalterung.

Im System vorhandener Walzentyp / Maßstab 1:1





# Gemeinsames Zubehör



**575.11055**

Hochschiebesicherung mit Haken  
+ 2 Gliedern



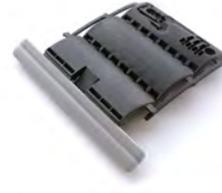
**575.11057**

Hochschiebesicherung mit Haken  
+ 3 Gliedern



**575.11058**

Hochschiebesicherung 1 Element,  
Profilstärke 8 und 14 mm,  
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



**575.11059**

Hochschiebesicherung 2 Elemente,  
Profilstärke 8 und 14 mm,  
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



**39.030**

Hirschmann-Stecker Stas 3N grau (zu  
kombinieren mit  
39.032)



**39.031**

Hirschmann-Buchse Stak 3N grau  
(zu kombinieren mit 39.032)



**39.032**

Befestigungsbügel  
zur Anbringung an 39.030



**575.11060**

Achtkantring Ø 60 mm



**575.11070**

Achtkantring Ø 70 mm



**575.12260**

Hochschiebesicherung 2 Elemente,  
Profilstärke 8 und 14 mm,  
Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64



**575.12060**

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle  
Ø 60 mm



**575.12250**

Kappe mit Zapfen für Rundwelle Ø  
50 mm



**575.12270**

Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø  
70 mm



**575.12070**

Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle  
Ø 70 mm



**585.10200**

Einstellstift



**41.082**

Lager mit Außendurchmesser 42 mm  
und Achsenöffnung 12 mm.



**525.10048**

Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar  
(zu kombinieren mit Art. 41.082)



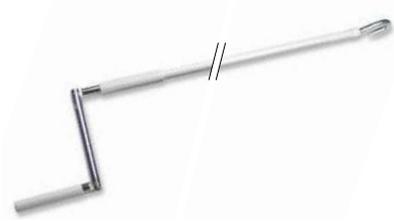
**525.10066**

Lagerhalterung aus  
galvanisiertem Stahl,  
Ø 42 mm (zu kombinieren mit Art.  
41.082)

# Handkurbeln und Kurbelösen



Art.-Nr.	Beschreibung
<b>576.10150</b>	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm
<b>576.10180</b>	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm



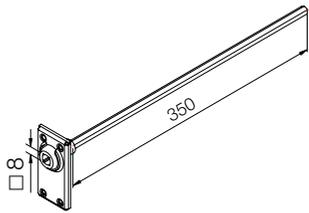
<b>578.15045</b>	Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm
------------------	---



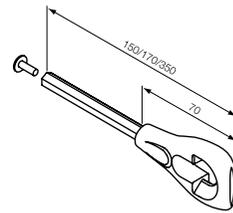
<b>579.15145</b>	Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm
------------------	--



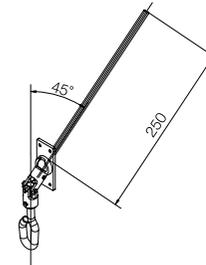
<b>578.18047</b>	Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)
------------------	---



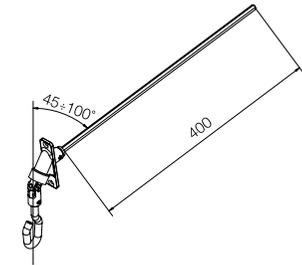
<b>578.18048</b>	Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)
------------------	--



Kurbelöse mit Sechskantstange 7	
Art.-Nr.	Größe L
<b>525.10025</b>	150 mm
<b>525.10025/170</b>	170 mm
<b>525.10025/350</b>	350 mm



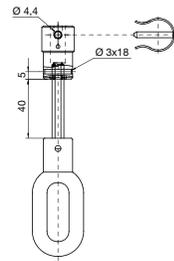
<b>577.10145</b>	Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7
------------------	--



<b>577.14190</b>	Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Alufansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7
------------------	--



<b>577.10146</b>	Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7
------------------	---



<b>577.10148</b>	Kurbelöse für Motor Era XLH
------------------	-----------------------------

# Montagebeispiele für Markisen

## Konfigurationen für Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger

### VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit mechanischem Endanschlag, eingebautem Funkempfänger, Nice-TTBus-Technologie und manueller Notbedienung  
**ERA PLUS MH, ERA PLUS LH**

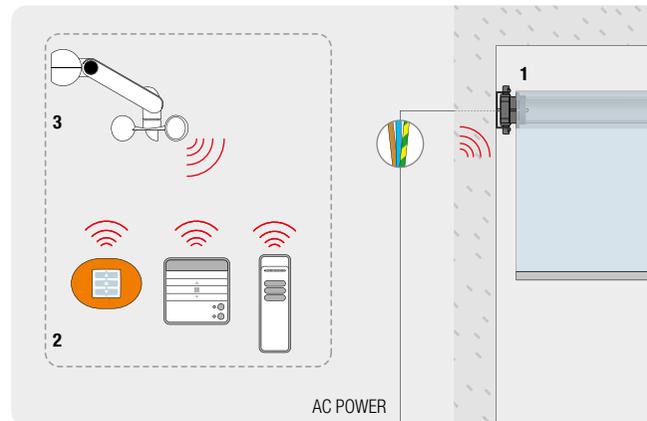
Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie  
**ERA PLUS M**

Mit elektronischem Endschalter und eingebautem Funkempfänger  
**ERA FIT M**

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und manueller Notbedienung  
**ERA FIT MHT**

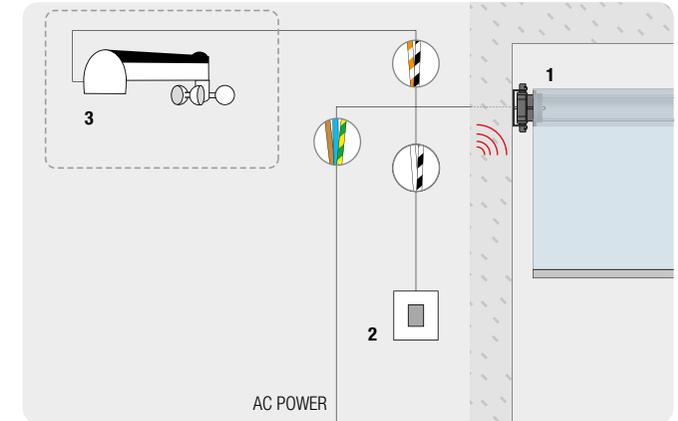
Mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie  
**ERA MAT**

### MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



1. ROHRMOTOR\* 2. SENDER 3. SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

### MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR

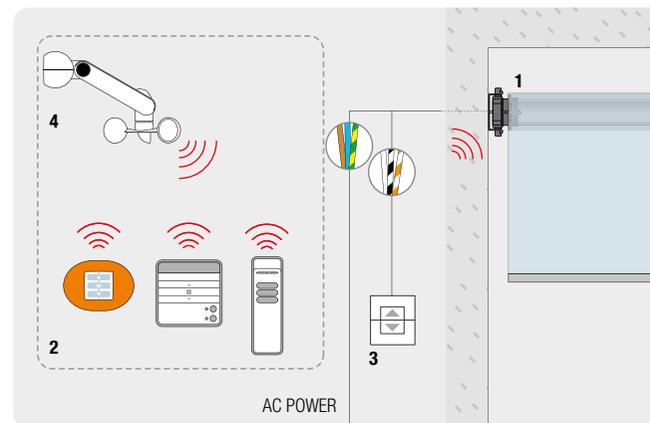


1. ROHRMOTOR 2. AN DEN TTBUS ANGEKÜPFTER „PUSH-BUTTON“-TASTE\* 3. AN DEN TTBUS ANGEKÜPFTER KABELGEBUNDENER WINDMESSER BAUREIHE VOLO\*

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M, ERA FIT MHT, ERA PLUS MH, ERA PLUS LH.

**\*ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

### KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1.ROHRMOTOR 2.SENDER 3. AN DEN TTBUS\* ANGEKÜPFTER „AUF-/AB“-TASTE ODER „PUSH-BUTTON“-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH 4. SOLARBETRIEBENER FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT M und ERA FIT MHT.

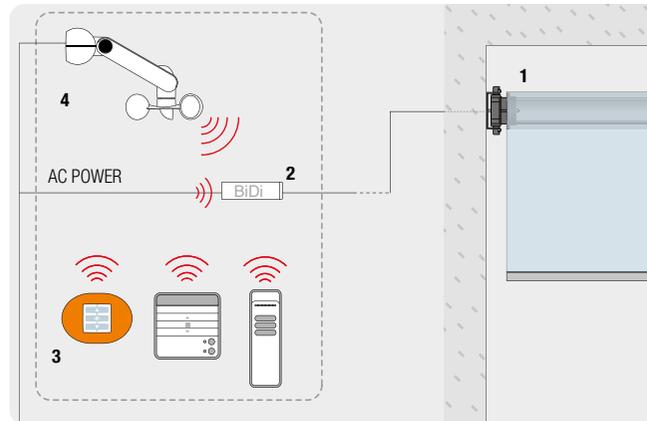
# Konfigurationen für Rohrmotoren ohne eingebauten Funkempfänger

## VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit mechanischem Endanschlag  
 Mit mechanischem Endanschlag,  
 manueller Notbedienung.

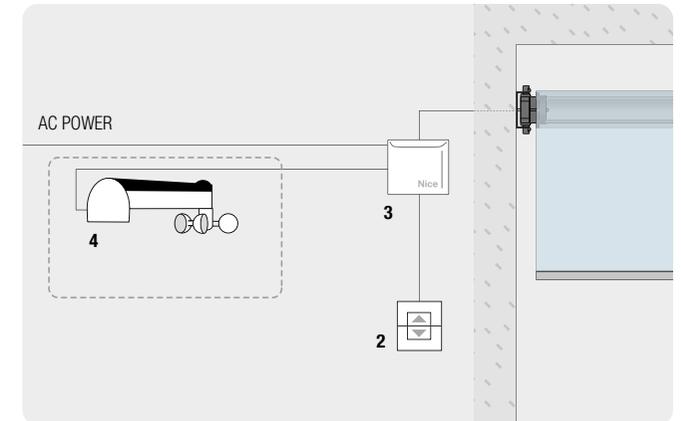
Mit Endlagentaster  
 Mit elektronischem Endschalter

## MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR FUNKWETTERSENSOR



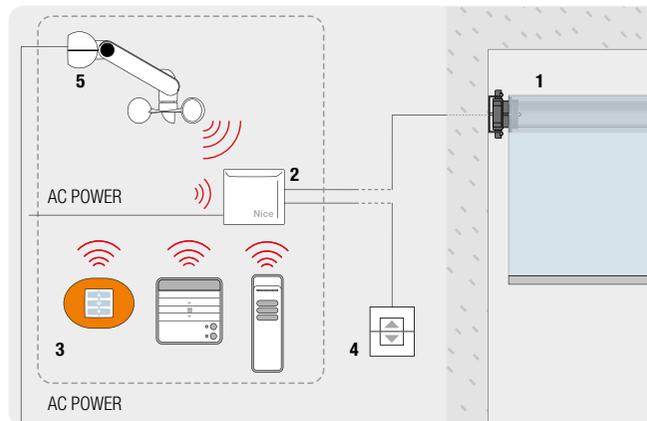
1.ROHRMOTOR 2. STEUERGERÄT BIDI-SHUTTER/BIDI-AWNING 3.SENDER 4.FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

## MONTAGE MIT UND-/ODER-STEUERUNG FÜR KABELGEBUNDENEN WETTERSENSOR



1. ROHRMOTOR 2. AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT3 ANGEBUNDENE „AUF-/AB“-TASTE 3.STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT3 4.KABELGEBUNDENER WINDMESSER SERIE VOLO

## KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



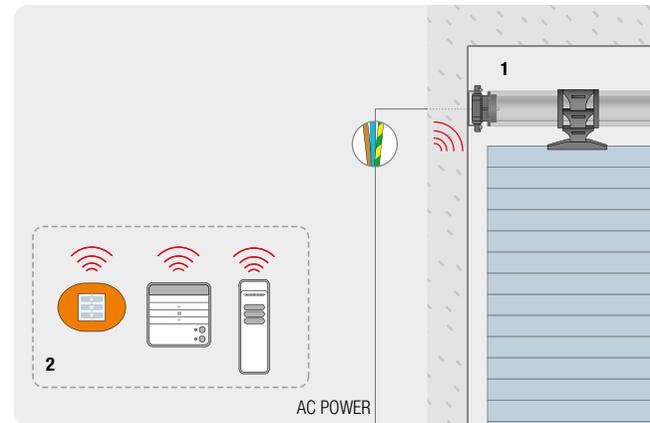
1.ROHRMOTOR 2. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 3.SENDER 4.AN DAS STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4 ANGEBUNDENE „AUF-/AB“-TASTE 5. FUNK-WINDMESSER SERIE NEMO

# Montagebeispiele für Rolläden

## Konfigurationen für Rohrmotoren mit eingebautem Funkempfänger

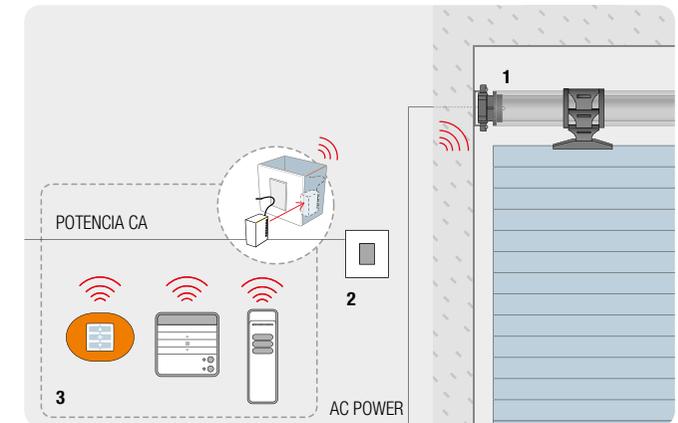
### VORGERÜSTETE MOTOREN:

#### MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



1. ROHRMOTOR 2. SENDER

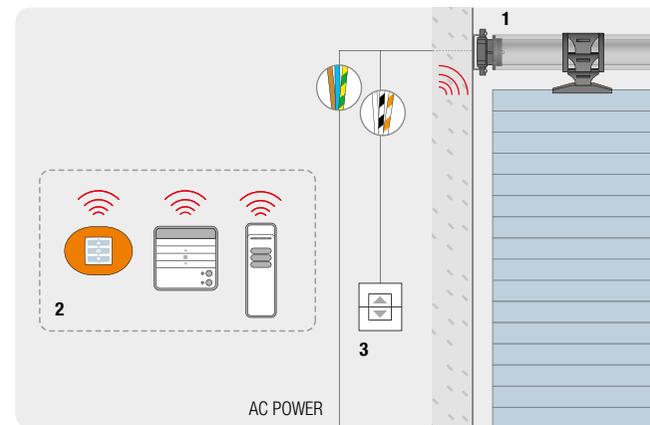
#### KOMPLETTMONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



1. ROHRMOTOR 2. SENDER FÜR DIE UNTERPUTZMONTAGE BAUREIHE TAG TTX4, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG 3. SENDER

**\*ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.

#### KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRMOTOR 2. SENDER 3. AN DEN TTBUS\* ANGEKUNDENE „AUF-/AB“-TASTE ODER, PUSH-BUTTON“-TASTE BEI ERA PLUS MH UND ERA PLUS LH

Konfiguration nicht zulässig bei den Modellen ERA FIT SP, ERA FIT M und ERA FIT MP.

# Konfigurationen für Rohrmotoren ohne eingebauten Funkempfänger

## VORGERÜSTETE MOTOREN:

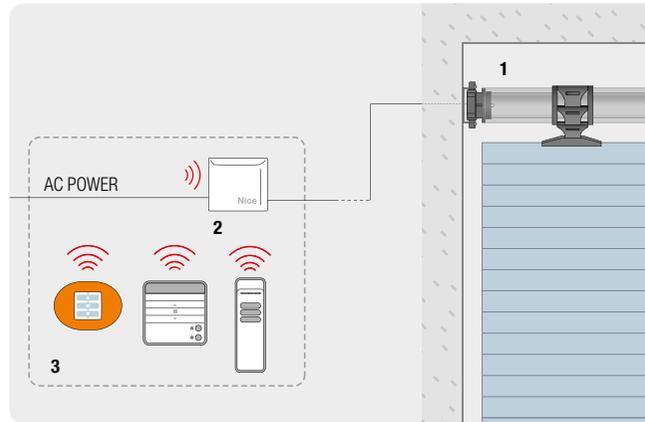
Mit mechanischem Endanschlag  
**ERA S, ERA M, ERA L, ERA XL**

Mit mechanischem Endanschlag,  
 manueller Notbedienung  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

Mit Endlagentaster  
**ERA QUICK**

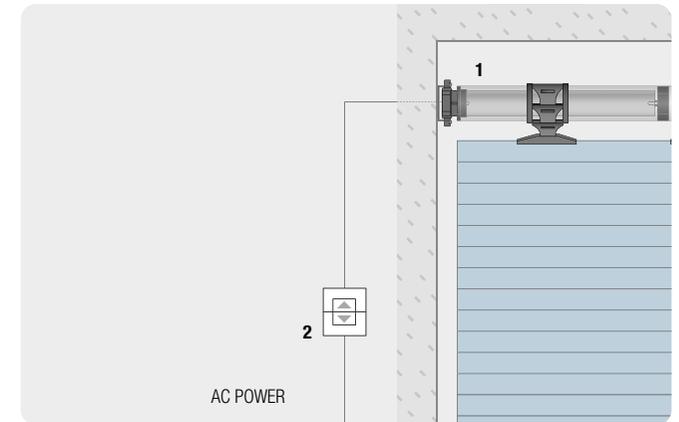
Mit elektronischem Endschalter  
**ERA STAR**

## MONTAGE MIT FUNKSTEUERUNG



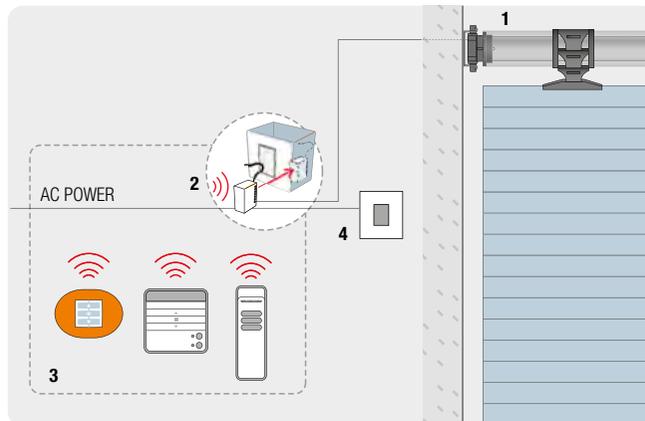
1. ROHRMOTOR 2. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4 3. SENDE

## MONTAGE MIT KABELSTEUERUNG



1. ROHRMOTOR 2. VERRIEGELTE „AUF-/AB“-TASTE, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG

## KOMPLETTMONTAGE MIT STEUERUNG PER KABEL UND FUNK



1. ROHRMOTOR 2. MINIATURSTEUERGERÄT DER BAUREIHE BIDI-SHUTTER, ANGESCHLOSSEN ÜBER DIE NETZSTROMVERSORGUNG 3. SENDE 4. TASTE "PUSH BOTTON"

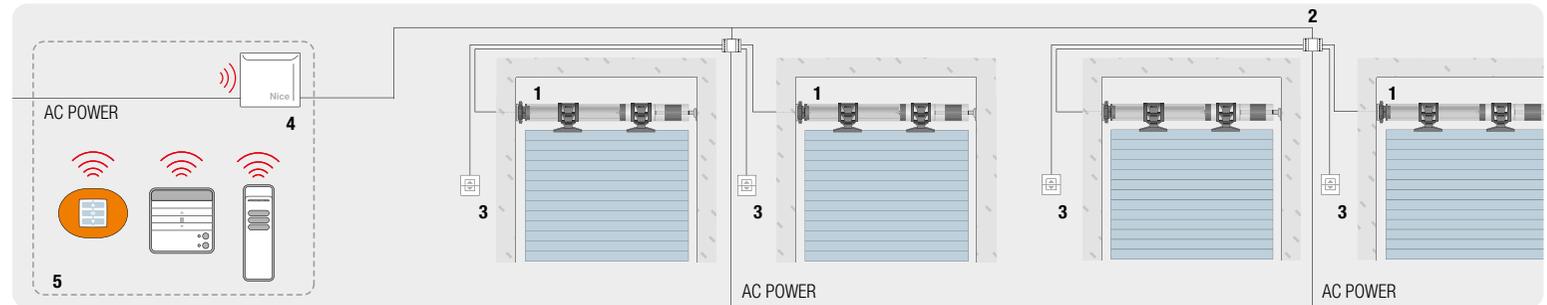
## Komplette Konfiguration für Rohrmotoren mit mechanischem Endanschlag

### VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit mechanischem Endanschlag  
**ERA S, ERA M, ERA L**

Mit mechanischem Endanschlag,  
manueller Notbedienung  
**ERA MH, ERA LH, ERA XLH**

**\*ACHTUNG!** Die Höchstzahl der parallel anschließbaren Motoren hängt von der Leistung des Steuergeräts ab.



1.ROHRMOTOR 2. ERWEITERUNGSPLATINE TTE 3. „AUF/-AB“-TASTE FÜR EINZELBEDIENUNG 4. STEUERGERÄT DER BAUREIHE MINDY TT4\* 5. SENDER FÜR GRUPPENBEDIENUNG

## Komplettkonfiguration für Rohrmotoren ohne eingebauten Empfänger

### VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit Endlagentaster  
**ERA QUICK**

Mit elektronischem Endschalter  
**ERA STAR**  
(max. zulässige Länge der Verbindungen 200 m)



1.ROHRMOTOR 2. „AUF/-AB“-TASTE FÜR GRUPPENBEDIENUNG 3. STEUERGERÄT BAUREIHE MINDY TT4\* 4. SENDER FÜR GRUPPENBEDIENUNG

## Komplettkonfiguration für Rohrmotoren mit eingebautem Empfänger und TTBus

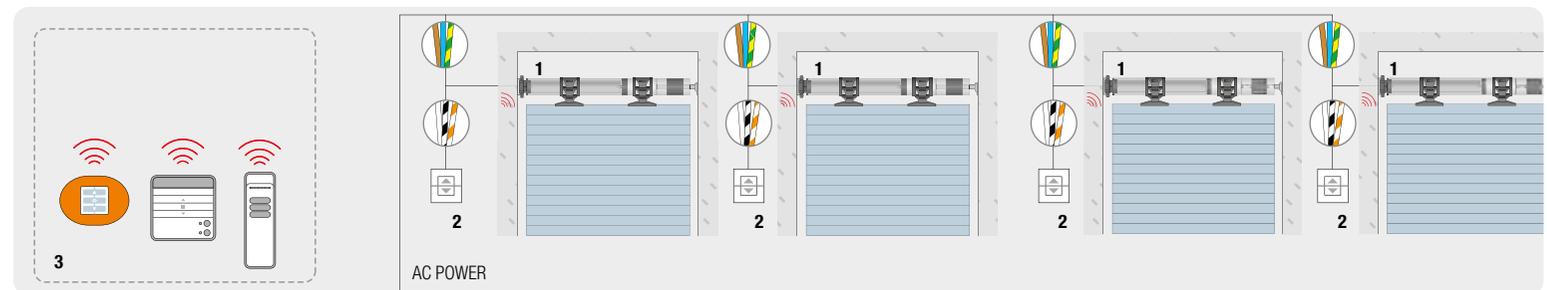
### VORGERÜSTETE MOTOREN:

Mit Endlagentaster, eingebautem Funkempfänger  
und Nice TTBUS-Technologie

**ERA PLUS M**

Mit elektronischem Endschalter, eingebautem  
Funkempfänger und Nice TTBUS-Technologie  
**ERA MAT**

**\*\*ACHTUNG!** Die Netzstromversorgung nicht direkt an den Drähten anschließen, die für die TTBus-Technologie in Niederspannung vorgesehen sind (weiß/weiß schwarz/schwarz orange). Falls diese nicht verwendet werden, ist für eine korrekte Isolierung zu sorgen.



1. ROHRMOTOR 2. MIT TTBUS\*\* VERBUNDENE EINZELNE TASTE „AUF/AB“ 3. SENDER FÜR EINZELNE ODER GRUPPENWEISE STEUERUNG

## **MECHANISCHER ENDANSCHLAG**

Der mechanische Endanschlag ist die klassische und intuitive Lösung für die manuelle Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise.

## **ENDLAGENTASTER**

Der Endlagentaster vereint die Präzision und Zuverlässigkeit des elektronischen Endschalters mit der für den mechanischen Endanschlag typischen einfachen und intuitiven Einstellung. Durch Drücken des Tasters, der entsprechenden Motordrehrichtung können die Endpunkte des Rollladens/der Markise eingestellt werden.

## **ELEKTRONISCHER ENDSCHALTER**

Der elektronische Endanschlag ist die fortschrittlichste und zuverlässigste Lösung für die Endpunkteinstellung des Rollladens/der Markise. Die Endlageneinstellung kann auch bequem mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO vorgenommen werden. Die Encoder-Technologie garantiert millimetergenaue Präzision und dauerhafte Beibehaltung der eingestellten Werte, auch bei hohen Temperaturen, sowie eine stets optimale Kraftereinwirkung. Mehrere Motoren können von einem einzigen Bedienelement parallelgeschaltet werden, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

## **EINGEBAUTER FUNKEMPFÄNGER**

Dank eingebautem Funkempfänger kann der Steuerbefehl von einem Sender direkt an den Motor übertragen werden. Ein externes Steuergerät mit Empfänger, das über Kabel angeschlossen werden müsste, ist nicht erforderlich. Dadurch lassen sich die Endlagen bequem auch über Sender programmieren, und die Wettersensoren können problemlos über Funk angeschlossen werden, wodurch der Installationsplan erheblich vereinfacht wird.

## **TTBUS**

Die Nice TTBUS-Technologie ist das fortschrittlichste Verfahren für den Anschluss von Anwendungen und Zubehör, sowie für die Programmierung der Automation.

Mit ihr wird der Installationsplan erheblich vereinfacht:

- Bedienung der Motorbewegung über Niederspannungssteuerung;
- Anschluss der Wettersensoren kabelgebunden ohne Zuhilfenahme externer Steuergeräte;
- Parallelschaltung mehrerer Motoren von einem einzigen Bedienelement, ohne zusätzliche Steuergeräte anschließen zu müssen.

Diese Technologie vereinfacht nicht nur den Anlagentopologie sondern gestattet auch die praktische und schnelle Endlageneinstellung mit den externen Programmiergeräten O-View TT und TTPRO, auch bei Installation einer großen Anzahl von Anwendungen.

## **NOTBEDIENUNG**

Dieses mechanisches System gestattet, mit einem Hebel den Antriebskopf vom Gehäuse zu trennen, um den Rollladen/die Markise auch bei Stromausfall anheben/senken zu können.

## **MANUELLE PROGRAMMIERUNG**

Programmierprozedur für Motoren mit elektronischem Endschalter zur punktuellen Einstellung der Endlagen des Rollladens/der Markise über Sender, Wandsender oder Programmiergerät (O-ViewTT, TTPRO).

## **HALBAUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG**

Programmierprozedur für Motoren mit elektronischem Endschalter für Anwendungen mit physischem oberem Anschlag des Rollladens/der Markise gegen die Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen oder Kassettenmarkisen). Die Einstellung des oberen Endanschlags erfolgt automatisch mit Speicherung der Endlage. Die Einstellung des unteren Endanschlags erfolgt hingegen manuell mit optischer Bestätigung.

## **AUTOMATISCHE PROGRAMMIERUNG**

Vereinfachte Programmierprozedur für Anwendungen mit physischem oberem und unterem Anschlag des Rollladens/der Markise gegen die Struktur (Rollläden mit mechanischen Arretierungen und Hochschiebesicherung). Indem der Rollladen/die Markise mit dem Sendergerät oder mit dem Wandsender in die gewünschten Endlagen gebracht wird, speichert der Motor automatisch die eingegebenen Einstellungen.

## **PLUG-AND-PLAY**

Dank dieser Funktion erfordert der Motor keine Programmierung, da die Endlagenspeicherung automatisch und durchgehend erfolgt (dynamische Aktualisierung).

## **SMART-MEMO**

Während der Installation des Rollladens erkennt der Antrieb jeden beliebigen Nice-Sender als „Testsender“, ohne den Speichervorgang durchführen zu müssen; um ihn aus dem Speicher zu löschen, genügt es, den Getriebemotor zu trennen.

## **ZWISCHENPOSITION**

Dient zum raschen und einfachen Aufrufen der bevorzugten Position mit einfachem Tastendruck. Es können unzählige Zwischenpositionen eingestellt werden, ohne die Rollladenbewegung bis zum gewünschten Punkt beobachten zu müssen.

## **ROLLADENSCHUTZ**

Die perfekte Kontrolle der Kraftereinwirkung schützt den Rollladen vor Beschädigungen durch Frost oder starke Reibung beim Öffnen und erkennt eventuelle Hindernisse beim Schließen. Diese Hinderniserkennung kann auf mehreren Ebenen eingestellt werden. Sie schützt den Rollladen vor Beschädigung und garantiert einen angemessenen Einbruchwiderstand.

## **RDC-FUNKTION (Drehmomentreduzierung beim Schließen)**

Speziell für den Antrieb von Kassettenmarkisen. Das System der Drehmomentreduzierung sorgt für einen sanften Halt der Bewegung, um das Tuch bei Erreichen der Endlage nicht zu strapazieren und ein unschönes Durchhängen zu vermeiden. Einstellbar auf mehreren Stufen mit Programmiergerät TTPRO, TTU oder O-View TT.

## **FRT FUNKTION - (Spannen des Markisentuches)**

Zieht das voll ausgefahrene Markisentuch um ein programmierbares Maß zurück, um unschönes Durchhängen zu vermeiden.

## **FTC FUNKTION - (Automatisches Einrastsystem)**

Speziell für Markisenantriebe mit Sperrmechanismus mit automatischer Einrastung wie zum Beispiel Pergola- oder Wintergartenmarkisen. Möglichkeit, zwei Endlagen für Ein- und Ausrasten einzugeben.

## **FUNKTION FTA - (Manuelles Einrastsystem)**

Speziell für Markisenantriebe mit Sperrmechanismus mit manueller Einrastung. Sorgt für die korrekte Tuchspannung an einem oder mehreren Punkten mit manueller Arretierung.

## **SPEICHERSPERRE**

Mit der Speichersperre kann die Programmierung der Sender abgesichert werden, um unbeabsichtigtes Speichern zu verhindern. Diese Funktion kann jederzeit deaktiviert werden.

# Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>ALA1</b>	Netzteil Ladegerät	91
<b>B1.2V2.4315</b>	Zwei aufladbare Batterien für TTPRO	89
<b>CORE</b>	Nice-WLAN-Funk-Gateway	32
<b>DMAM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen (Wechselstrom) über Hochspannungsausgänge	100
<b>DMBD</b>	DIN-Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	101
<b>DMBD GW</b>	DIN -Modul für die Funksteuerung von an das Nice-Baukastensystem angeschlossenen Geräten	102
<b>DMBM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von Hightech-Anlagen über das Nice Screen Configuration Tool	103
<b>DMBPD</b>	DIN-Modul für die Verteilung des Bus-Signals und der Versorgung	98
<b>DMDCM</b>	DIN-Modul für die Steuerung von 2 Motor- oder Antriebsgruppen über potenzialfreie Niederspannungskontakte	99
<b>DMKNX</b>	DIN-Modul für die Steuerung von Konnex-Bus-Systemen	104
<b>DMLPS2415</b>	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 15 W	98
<b>DMLPS2430</b>	Versorgungsmodul über DIN-Schiene, 24 Vdc, 30 W	98
<b>DOMIP1</b>	1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	42
<b>DOMIP1B</b>	1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	42
<b>DOMIP6</b>	6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	43
<b>DOMIP6B</b>	6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	43
<b>DOMIP1SV</b>	1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Slider, Hand-/Automatik, Sonne An/Aus	44
<b>DOMIP1SVB</b>	1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Slider, Hand-/Automatik, Sonne An/Aus	44
<b>DOMIP6SV</b>	6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Slider, Hand-/Automatik, Sonne An/Aus	45
<b>DOMIP6SVB</b>	6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Slider, Hand-/Automatik, Sonne An/Aus	45
<b>DOMIW1</b>	1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung	46
<b>DOMIW1B</b>	1-Kanal-Funkwandsender mit Hand-/Automatik-Umschaltung	46
<b>DOMIW6</b>	6-Kanal-Funkwandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	47
<b>DOMIW6B</b>	6-Kanal-Funkwandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	47
<b>MINIDOM1</b>	Kompakter 1-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	48
<b>MINIDOM1B</b>	Kompakter 1-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschaltung	48
<b>MINIDOM16</b>	Kompakter 6-Kanal-Funkhandsender weiß mit Hand-/Automatik-Umschaltung	49
<b>MINIDOM16B</b>	Kompakter 6-Kanal-Funkhandsender schwarz mit Hand-/Automatik-Umschalt.	49
<b>DOMIWS</b>	Wind-Sonnen-Sensor, bidirektional, Versorgung per Netzstrom	67
<b>DOMIWSC</b>	Wind-Sonnen-Sensor, bidirektional, Versorgung über integrierte Solarzellen	67
<b>DOMIWSR</b>	Wind-Sonnen-Regen-Sensor, bidirektional, Versorgung per Netzstrom	67
<b>E ACTION MI 1020 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	122
<b>E ACTION MI 332 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	122

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E ACTION MI 632 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	122
<b>E ACTION SI 1012 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	116
<b>E ACTION SI 620 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	116
<b>E ACTION SI 332 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	116
<b>E EDGE MI 1020 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	123
<b>E EDGE MI 1020 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	124
<b>E EDGE MI 332 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	118
<b>E EDGE MI 632 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 32 U/Min	123
<b>E EDGE MI 632 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	124
<b>E EDGE SI 1012 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	117
<b>E EDGE SI 1012 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	118
<b>E EDGE SI 332 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	117
<b>E EDGE SI 332 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	118
<b>E EDGE SI 620 AC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	117
<b>E EDGE SI 620 DC BD</b>	Elektronischer Endschalter, potenzialfreier Kontakt und eingebauter Funkempfänger. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	118
<b>E FIT L 10012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	188
<b>E FIT L 12012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	188
<b>E FIT L 5517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	188
<b>E FIT L 6517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	188
<b>E FIT L 7517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	188
<b>E FIT L 8012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	188
<b>E FIT M 1026 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 rpm	180
<b>E FIT M 1517 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 15 Nm, 17 U/Min	180
<b>E FIT M 3017 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 30 Nm, 17 U/Min	180
<b>E FIT M 4012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 40 Nm, 12 U/Min	180
<b>E FIT M 5012 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 50 Nm, 12 U/Min	180
<b>E FIT M 817 BD</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter bidirektionaler Funkempfänger. 8 Nm, 17 U/Min	180
<b>E FIT MHT 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	185
<b>E FIT MHT 4012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 17 U/Min	185

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E FIT MHT 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 17 U/Min	185
<b>E FIT MP 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	218
<b>E FIT MP 517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	218
<b>E FIT MP 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	218
<b>E FIT SP 1011</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter und eingebautem Empfänger. Ø 35 mm, 10 Nm, 11 U/Min	208
<b>E L 10012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	186
<b>E L 12012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	186
<b>E L 5517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	186
<b>E L 6517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	186
<b>E L 7517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	186
<b>E L 8012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	186
<b>E LH 10012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	190
<b>E LH 12012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	190
<b>E LH 5517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	190
<b>E LH 6517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	190
<b>E LH 7517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	190
<b>E LH 8012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	190
<b>E M 1026</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	134
<b>E M 1026 SH</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	174
<b>E M 1517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	134
<b>E M 1517 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 15 Nm, 17 U/Min.	174
<b>E M 3017</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	134
<b>E M 3017 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 30 Nm, 17 U/Min.	174
<b>E M 4012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	134
<b>E M 426</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 44 Nm, 26 U/Min	134
<b>E M 426 SH</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	174
<b>E M 5012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	134
<b>E M 5012 SH</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	174
<b>E M 517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	134

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E M 817</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	134
<b>E M 817 SH</b>	Mechanischer Endanschlag. 8 Nm, 17 U/Min.	174
<b>E MAT LA 10012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	225
<b>E MAT LA 12012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	225
<b>E MAT LA 5517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	225
<b>E MAT LA 6517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	225
<b>E MAT LA 7517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	225
<b>E MAT LA 8012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	225
<b>E MAT LT 10012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	189
<b>E MAT LT 12012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	189
<b>E MAT LT 5517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	189
<b>E MAT LT 6517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	189
<b>E MAT LT 7517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	189
<b>E MAT LT 8012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	189
<b>E MAT MA 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	219
<b>E MAT MA 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	219
<b>E MAT MA 4012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	219
<b>E MAT MA 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	219
<b>E MAT MA 517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	219
<b>E MAT MA 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	219
<b>E MAT MKT 3017</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	181
<b>E MAT MKT 5012</b>	Elektronischer Endschalter, eingebauter Funkempfänger, TTBus, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	181
<b>E MAT MT 1026</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	181
<b>E MAT MT 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	181
<b>E MAT MT 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	181
<b>E MAT MT 4012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	181
<b>E MAT MT 426</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	181
<b>E MAT MT 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	181
<b>E MAT MT 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	181

# Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E MAT MVS 1026</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	135
<b>E MAT MVS 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	135
<b>E MAT MVS 426</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	135
<b>E MAT SA 1011</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	209
<b>E MAT SA 611</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	209
<b>E MAT ST 1011</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	133
<b>E MAT ST 324</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	133
<b>E MAT ST 524</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	133
<b>E MAT ST 611</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, eingebautem Funkempfänger und TTBUS. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	133
<b>E MH 1517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	183
<b>E MH 2012 DC</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm, 12 Vdc, 20 Nm, 12 U/Min	183
<b>E MH 3017</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	183
<b>E MH 4012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	183
<b>E MH 5012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	183
<b>E PLUS LH 10012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 100 Nm, 12 U/Min	191
<b>E PLUS LH 12012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 120 Nm, 12 U/Min	191
<b>E PLUS LH 6517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	191
<b>E PLUS LH 7517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	191
<b>E PLUS LH 8012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, elektromechanische Bremse, 1,5 m Gummikabel. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	191
<b>E PLUS M 1517</b>	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	177
<b>E PLUS M 3017</b>	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	177
<b>E PLUS M 4012</b>	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	177
<b>E PLUS M 5012</b>	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	177
<b>E PLUS M 817</b>	Rohrmotor mit Endlagentaster, eingebautem Empfänger und TTBUS. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	177
<b>E PLUS MH 1517</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	184
<b>E PLUS MH 3017</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	184
<b>E PLUS MH 4012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	184
<b>E PLUS MH 5012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, Empfänger, TTBus, manueller Notbedienung. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	184
<b>E S 1011</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	132

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E S 1311</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 13 Nm, 11 U/Min	132
<b>E S 324</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	132
<b>E S 524</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	132
<b>E S 611</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	132
<b>E SMART MI 1020 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 10 Nm, 20 U/Min	125
<b>E SMART MI 1020 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 10 Nm, 20 U/Min	127
<b>E SMART MI 632 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 6 Nm, 32 U/Min	127
<b>E SMART MI 332 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	125
<b>E SMART MI 332 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	127
<b>E SMART SI 332 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 3 Nm, 32 U/Min	119
<b>E SMART SI 332 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 3 Nm, 32 U/Min	120
<b>E SMART SI 620 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 6 Nm, 20 U/Min	119
<b>E SMART SI 620 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 6 Nm, 20 U/Min	120
<b>E SMART SI 1012 AC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 100–240 Vac, 10 Nm, 12 U/Min	119
<b>E SMART SI 1012 DC</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, potenzialfreiem Kontakt, BusT4. 24 Vdc, 10 Nm, 12 U/Min	120
<b>E STAR LA 7517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	223
<b>E STAR LA 8012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	223
<b>E STAR LT 5517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 55 Nm, 17 U/Min	187
<b>E STAR LT 6517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 65 Nm, 17 U/Min	187
<b>E STAR LT 7517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 75 Nm, 17 U/Min	187
<b>E STAR LT 8012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 58 mm. 80 Nm, 12 U/Min	187
<b>E STAR MA 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	215
<b>E STAR MA 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	215
<b>E STAR MA 4012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	215
<b>E STAR MA 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	215
<b>E STAR MA 517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	215
<b>E STAR MA 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	215
<b>E STAR MKT 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 30 Nm, 17 U/Min	179

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>E STAR MKT 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter, elektromechanischer Bremse, 1,5 m Gummikabel. 50 Nm, 12 U/Min	179
<b>E STAR MP 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	216
<b>E STAR MP 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	216
<b>E STAR MP 517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 5 Nm, 17 U/Min	216
<b>E STAR MP 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	216
<b>E STAR MT 1026</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 10 Nm, 26 U/Min	179
<b>E STAR MT 1517</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 15 Nm, 17 U/Min	179
<b>E STAR MT 3017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 30 Nm, 17 U/Min	179
<b>E STAR MT 4012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 40 Nm, 12 U/Min	179
<b>E STAR MT 426</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 4 Nm, 26 U/Min	179
<b>E STAR MT 5012</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 50 Nm, 12 U/Min	179
<b>E STAR MT 817</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 45 mm. 8 Nm, 17 U/Min	179
<b>E STAR SA 1011</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	207
<b>E STAR SA 611</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 6 Nm, 11 U/Min	207
<b>E STAR ST 1011</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 10 Nm, 11 U/Min	171
<b>E STAR ST 324</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 3 Nm, 24 U/Min	171
<b>E STAR ST 524</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter. Ø 35 mm. 5 Nm, 24 U/Min	171
<b>E XL 15012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	192
<b>E XL 18012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	192
<b>E XL 23012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	192
<b>E XL 30012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	192
<b>E XLH 12012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 120 Nm, 12 U/Min	193
<b>E XLH 15012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 150 Nm, 12 U/Min	193
<b>E XLH 18012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 180 Nm, 12 U/Min	193
<b>E XLH 23012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 230 Nm, 12 U/Min	193
<b>E XLH 30012</b>	Rohrmotor mit mechanischem Endschalter, manueller Notbedienung. Ø 90 mm. 300 Nm, 12 U/Min	193
<b>ERA P VIEW</b>	Multifunktionaler Funksender mit LCD-Display. Für die einzelne oder gruppenweise Steuerung von bis zu 99 Geräten.	53
<b>INB</b>	Kommunikationsschnittstelle zwischen Bus Bticino (SCS) mit Nice-Bus (TTBus und BusT4)	90
<b>KRONO 1WC</b>	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit grafischem Ic-display drahtanschluss, drahtsteuerung von 1 antriebsgruppe	63

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>KRONO 1WW</b>	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit funkbetrieb und grafischem Ic-display batterieversorgung, steuerung von 1 funkkanal	63
<b>KRONO 6WW</b>	Zeitschaltuhr zur wandmontage mit funkbetrieb und grafischem Ic-display batterieversorgung, steuerung von 6 funkkanal	63
<b>MHPS24320</b>	24-Vdc-Netzteil, 320 W	128
<b>MHPS24500</b>	24-Vdc-Netzteil, 500 W	128
<b>MW1</b>	Handsender – aktiviert 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	62
<b>MW2</b>	Handsender, aktiviert 2 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	62
<b>MW3</b>	Handsender, aktiviert 3 Antriebe Auf-Stopp-Zu einzeln oder als Mehrfachgruppe	62
<b>NEMOVIBE</b>	Batteriebetriebener Windsensor, Funkbetrieb	70
<b>NEXT FIT MA 1017</b>	Rohrmotor für Rollläden, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	147
<b>NEXT FIT MA 2017</b>	Rohrmotor für Rollläden, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	147
<b>NEXT FIT MB 534</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme, mit integriertem Funkempfänger	153
<b>NEXT FIT MB 1020</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme, mit integriertem Funkempfänger	153
<b>NEXT FIT MZ 1017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für ZIP-Screens, mit integriertem Funkempfänger	157
<b>NEXT FIT MZ 2017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für ZIP-Screens, mit integriertem Funkempfänger	157
<b>NEXT STAR MA 1017</b>	Rohrmotor für Rollläden, mit elektronischem Endschalter	146
<b>NEXT STAR MA 2017</b>	Rohrmotor für Rollläden, mit elektronischem Endschalter	146
<b>NEXT STAR MB 534</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme	152
<b>NEXT STAR MB 1020</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für vertikale Sicht- und Sonnenschutzsysteme	152
<b>NEXT STAR MZ 1017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für ZIP-Screens	156
<b>NEXT STAR MZ 2017</b>	Rohrmotor mit elektronischem Endschalter für ZIP-Screens	156
<b>NX SOLKIT MA 615 SH</b>	Solarkit für Rollläden	148
<b>NX SOLKIT MA 1014 SH</b>	Solarkit für Rollläden	148
<b>NX SOLKIT MA 2010 SH</b>	Solarkit für Rollläden	148
<b>NX SOLKIT MZ 1014 SH</b>	Solarkit für ZIP-Screens	158
<b>NX SOLKIT MZ 2010 SH</b>	Solarkit für ZIP-Screens	158
<b>NX SOL MA 615 SH BD</b>	Rohrmotor für Solarkit, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	149
<b>NX SOL MA 1014 SH BD</b>	Rohrmotor für Solarkit, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	149
<b>NX SOL MA 2010 SH BD</b>	Rohrmotor für Solarkit, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	149
<b>NX SOL MZ 1014 SH</b>	Rohrmotor für Solarkit, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	149
<b>NX SOL MZ 2010 SH</b>	Rohrmotor für Solarkit, mit elektronischem Endschalter und integriertem Funkempfänger	149
<b>OVIEWTT</b>	Steuer-, Programmier- und Diagnoseeinheit für Geräte mit TTBus-Anschluss	90
<b>P1</b>	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten	59
<b>P18</b>	Handsender für die Steuerung von 18 Antriebssystemen oder 18 Systemen mit elektrischen Lasten	59

# Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>P1S</b>	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Tasten Sonne ein/aus	59
<b>P1SBD</b>	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	56
<b>P1V</b>	Handsender für die Steuerung von 1 Antriebssystem oder 1 System mit elektrischen Lasten, mit Dimmerschieberegler	59
<b>P6</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	59
<b>P6S</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen oder 6 Systemen mit elektrischen Lasten	59
<b>P6SBD</b>	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	56
<b>P6SV</b>	Handsender für die Steuerung von 6 Antriebssystemen, mit Tasten Sonne ein/aus, Dimmerschieberegler	59
<b>P6SVBD</b>	Bidirektionaler Handsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, Schieberegler, Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	56
<b>TT1L</b>	Empfänger 433,92 MHz, Rolling-Code. Für elektrischer Lasten mit 230-Vac-Netzstromspannung, einer Leistung bis zu 500 W	83
<b>TT1V</b>	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen, Rolling-Code. Für Jalousien. Für die Steuerung von Motoren bis 500 W	83
<b>TT1VR</b>	Empfänger mit 433,92-MHz-Frequenzen mit Hirschmann-Steckverbindung für die Steuerung eines Motors bis zu 500 W	84
<b>TT2D</b>	Steuergerät für Beleuchtungsanlagen 230 Vac Funkempfänger und Umschalter eingebaut.	82
<b>TT2Z</b>	Funkempfänger und Steuergerät für Motoren per Dry Contact, 4-adrige Motoren, Beleuchtungssysteme	81
<b>TT3</b>	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	85
<b>TT4</b>	Steuergerät für die Steuerung von 1 Motor bis 1000 W	85
<b>TT5</b>	Steuergerät für die Steuerung von 2 Motoren bis 600 W	85
<b>TT6</b>	Schnittstelle TTBUS-RS232 und Steuergerät für Rohrmotoren	86
<b>TTDRGB</b>	Dimmer / Funkempfänger für RGB LED-Streifen	75
<b>TTDW</b>	Dimmer / Funkempfänger für weiße LED-Streifen	74
<b>TTE</b>	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBUS	92
<b>TTPRO BD</b>	Handheld-Programmiergerät für Nice-Rohrmotoren mit potenzialfreier Kabeltechnik oder TTBUS	89
<b>TTU</b>	Programmiereinheit für den elektronischen Endschalter	92
<b>TTX4</b>	Sender für Unterputzmontage mit Netzstromversorgung, 4 Kanäle	80
<b>TTXB4</b>	Sender für Unterputzmontage, batteriebetrieben, 4 Kanäle	80
<b>VOLO</b>	Windsensor	68
<b>VOLO S</b>	Wind-/Sonnensensor	68
<b>VOLO S-RADIO</b>	Wind-/Sonnensensor, Funkbetrieb	69
<b>VOLO ST</b>	Wind-/Sonnensensor mit Einstellung über Trimmer	68
<b>W1</b>	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe	60
<b>W1S</b>	Wandsender für die Steuerung von 1 System mit elektrischen Lasten oder einer Antriebsgruppe, mit Tasten Sonne ein/aus	60
<b>W1SBD</b>	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 1 Antrieb oder einer Antriebsgruppe mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	57

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>W6</b>	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten in Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	60
<b>W6S</b>	Wandsender für die Steuerung von 6 Systemen mit elektrischen Lasten, Tasten Sonne ein/aus	60
<b>W6SBD</b>	Bidirektionaler Wandsender für die Steuerung von 6 Antrieben oder von Antriebsgruppen, die im Einzel- oder Mehrfachgruppenmodus aktiviert werden können, mit Taste Sonne EIN/AUS und Taste zur Prüfung des Antriebszustands	57
<b>WAX</b>	Tischhalterung aus weißem Kunststoff und eisblauem Gummi	55
<b>WCF</b>	Mini-Cover, farngrün	55
<b>WCG</b>	Mini Cover, Graphit	55
<b>WCI</b>	Mini Cover, Eisblau	55
<b>WCO</b>	Stoßfeste Tischhalterung, weiß	55
<b>WM001C</b>	1-Kanal-Modul für die Steuerung von 1 Antrieb	54
<b>WM001G</b>	Modul für die Steuerung von 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	54
<b>WM002G</b>	Modul für die Steuerung von 2 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	54
<b>WM003C</b>	3-Kanal-Modul für die Steuerung von 3 Antrieben	54
<b>WM003C1G</b>	Modul für die Steuerung von 3 Antrieben in Schrittschaltung und 1 Antrieb Auf-Stopp-Zu	54
<b>WM003G</b>	Modul für die Steuerung von 3 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	54
<b>WM004G</b>	Modul für die Steuerung von 4 Antrieben Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe, Steuerung für Sonnensensor	54
<b>WM006G</b>	Modul für die Steuerung von 6 Antriebsgruppen Auf-Stopp-Zu im Einzelmodus oder als Mehrfachgruppe	54
<b>WM009C</b>	9-Kanal-Modul für die Steuerung von 9 Antrieben	54
<b>WMS01S</b>	Sonnen-/Raumlichtsensor Inklusive Saughalterung	64
<b>WMS01ST</b>	Sonnen-/Raumlicht-/Temperatursensor. Inklusive Saughalterung	64
<b>WRA</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, Aluminium	55
<b>WRB</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, schwarz	55
<b>WRG</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, Graphit	55
<b>WRS</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, wassergrün	55
<b>WRT</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	55
<b>WRW</b>	Rechteckiger Abdeckrahmen, weiß	55
<b>WSA</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, Aluminium	55
<b>WSB</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, schwarz	55
<b>WSG</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, Graphit	55
<b>WSS</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, wassergrün	55
<b>WST</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, transparent neutral	55
<b>WSW</b>	Viereckiger Abdeckrahmen, weiß	55
<b>WWW</b>	Magnetische Wandbefestigung für WAX	55

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>13 710.6801</b>	Y-Kabel für Solarpanel, Typ A	149
<b>16 307.1001</b>	Befestigungsclip für kurzen Akku	149
<b>39.030</b>	Hirschmann-Stecker Stas 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	302
<b>39.031</b>	Hirschmann-Buchse Stak 3N grau (zu kombinieren mit 39.032)	302
<b>39.032</b>	Befestigungsbügel zur Anbringung an 39.030	302
<b>41.082</b>	Kunststofflager Ø 42 mm und Achsenöffnung 12 mm	302
<b>503.04000</b>	Achtkant-Adapter 40 x (0,6–0,8), Rad + Zahnkranz	233
<b>503.04001</b>	Achtkant-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	233
<b>503.15000</b>	Klemmring-Adapter 50 x 2, Rad + Zahnkranz	233
<b>503.15301</b>	Klemmring-Adapter 53 x 2, Rad + Zahnkranz	233
<b>503.24000</b>	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	234
<b>503.24115</b>	Scheiben-Adapter 44 x 3,5, Rad + Zahnkranz	234
<b>503.24315</b>	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innendurchmesser 37 Rad + Zahnkranz	235
<b>503.24500</b>	Adapter ZF45, Rad + Zahnkranz	234
<b>503.24615</b>	Klemmring-Adapter 45 x 4, Rad + Zahnkranz	234
<b>503.25000</b>	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Zahnkranz	235
<b>503.25001</b>	Scheiben-Adapter 50 Rollease (Roller 2.00 K), Rad + Zahnkranz	236
<b>503.25003</b>	Scheiben-Adapter 45 Acmeda	236
<b>503.25300</b>	Klemmring-Adapter 53 x 1,5 HD, Rad + Zahnkranz	236
<b>503.26000</b>	Scheiben-Adapter 60 x 2 mit Spezialnut und Innenreliefs, Rad + Zahnkranz	236
<b>503.26200</b>	Scheiben-Adapter 63 x 1,5 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	237
<b>503.26201</b>	Ovaler Adapter mit Klemmring 61-64 x 1,5, Rad + Zahnkranz	238
<b>513.04000</b>	Achtkant 37 Gummirad + Zahnkranz	238
<b>513.15200</b>	Klemmring-Adapter 52 x 2 Benthin Rad + Zahnkranz	238
<b>513.16300</b>	Klemmring 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	239
<b>513.24000</b>	Scheiben-Adapter 40 x 1, Rad + Zahnkranz	239
<b>513.24015</b>	Scheiben-Adapter 40 x 1,5, Rad + Zahnkranz	240
<b>513.24200</b>	Scheiben-Adapter 42 x 1,5 Coulisse, Rad + Zahnkranz	240
<b>513.24201</b>	Scheibe 42 x 1,5 Silentgliss, Rad + Zahnkranz	241
<b>513.24215</b>	Scheiben-Adapter 44, Rad + Zahnkranz	242
<b>513.24401</b>	Scheibe-Adapter 44 x 1,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	242
<b>513.24415</b>	Scheiben-Adapter 44,5 x 1,5, Rad + Zahnkranz	242
<b>513.24515</b>	Scheiben-Adapter 45 x 4,5, Rad + Zahnkranz	243

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>513.24900</b>	Klemmring 49 x 2,9 und 60 x 2,5 Mottura Rad + Kranz	243
<b>515.01020</b>	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	249
<b>515.05200</b>	Achtkant-Adapter 52 x 0,8, Rad + Zahnkranz	249
<b>515.05700</b>	Achtkant-Adapter 57 x 0,8, Rad + Zahnkranz	249
<b>515.06000</b>	Achtkant-Adapter 60 x (0,6–1), Rad + Zahnkranz	250
<b>515.06010</b>	Achtkant-Adapter Sternkopf 60 x 0,5, Rad + Zahnkranz	250
<b>515.07000</b>	Achtkant-Adapter 70 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	250
<b>515.16300</b>	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 63 x 0,8, Rad + Zahnkranz	251
<b>515.16500</b>	Klemmring-Adapter 65 x 2,5 Benthin, Rad + Zahnkranz	251
<b>515.17000</b>	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz	252
<b>515.17100</b>	Klemmring-Adapter 70, Rad + Zahnkranz konzentrisch	253
<b>515.17102</b>	Klemmring-Adapter, vergrößert, 71 x 1,8, Rad + Zahnkranz	252
<b>515.17300</b>	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	253
<b>515.17800</b>	Klemmring-Adapter 78 x (1–1,5), Rad + Zahnkranz	254
<b>515.17801</b>	Klemmring-Adapter, vergrößert, 78 x 1, Rad + Zahnkranz	255
<b>515.17802</b>	Klemmring-Adapter 80 x 2, Rad + Zahnkranz	255
<b>515.18300</b>	Klemmring-Adapter 83 x 3, Rad + Zahnkranz	256
<b>515.25000</b>	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad	256
<b>515.25001</b>	Scheiben-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ringzahnkranz	256
<b>515.25002</b>	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ringzahnkranz	257
<b>515.25003</b>	Scheiben-Adapter 50 x 1,5, Rad + Ausgleichskranz	257
<b>515.25004</b>	Scheibe-Adapter mit Verrippung und Innenlasche 47, Rad + Ausgleichskranz	257
<b>515.25005</b>	Scheiben-Adapter 50 x 2, Rad	257
<b>515.25006</b>	Scheiben-Adapter 50 x (1,3–1,5), Rad + Zahnkranz	258
<b>515.25007</b>	Innenscheibe 47, Rad + Zahnkranz	258
<b>515.25200</b>	Adapter Soprofen 52, Rad	258
<b>515.26000</b>	Scheiben-Adapter 60 x 1,5, Rad + Zahnkranz	258
<b>515.26002</b>	Klemmring-Adapter 60 Acmeda, Rad + Zahnkranz	259
<b>515.26020</b>	Scheiben-Adapter 60 x 2, Rad + Zahnkranz	259
<b>515.26200</b>	Scheiben-Adapter 63 x 1 (Welser) - 62 x 0,6 (Deprat), Rad + Zahnkranz	259
<b>515.26254</b>	Adapter ZF54, Rad + Zahnkranz	260
<b>515.26264</b>	Adapter ZF64, Rad + Zahnkranz	260
<b>515.26400</b>	Scheiben-Adapter 64 mit Verrippung und Innendurchmesser 47, Rad + Zahnkranz	260

# Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
515.26500	Adapter Eckermann 65, Rad + Zahnkranz	261
515.26501	Klemmring-Adapter 65 x 1,8, Rad + Zahnkranz	261
515.26600	Klemmring-Adapter 66 x 2 HD, Rad + Zahnkranz	261
515.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	262
515.27300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 70 x 0,9, Rad + Zahnkranz	262
515.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	262
515.28500	Klemmring-Adapter 85, Rad + Zahnkranz	263
515.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1,1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	263
516.01020	Achtkant-Adapter 102 x 2,5, Rad + Zahnkranz	281
516.01021	Scheiben-Adapter 102 x (1,5–2), Rad + Zahnkranz	281
516.01022	Scheiben-Adapter 108 x 3,5, Rad + Zahnkranz	282
516.01023	Klemmring-Adapter 100 x 1,5, Rad + Zahnkranz	282
516.07000	Achtkant-Adapter 70 x 1, Rad + Zahnkranz	283
516.07015	Achtkant-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	283
516.17300	Klemmring-Adapter, abgeschrägt, 80 x 1, Rad + Zahnkranz	283
516.17800	Flachklemmring-Adapter 78 x (0,8 - 1,1), Rad + Zahnkranz	284
516.17802	Klemmring-Adapter 78 x 1, Rad + Zahnkranz	284
516.21020	Scheiben-Adapter 102 x 3, Rad + Zahnkranz	285
516.21021	Scheiben-Adapter 98 x 2, Rad + Zahnkranz	285
516.26400	Scheiben-Adapter 64 x 2, Rad + Zahnkranz	286
516.27000	Scheiben-Adapter 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	286
516.27001	Scheibe 70 x 1,5, Rad + Zahnkranz	286
516.28000	Adapter ZF80, Rad + Zahnkranz	287
516.28500	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	288
516.28501	Klemmring-Adapter 85 x 1, Rad + Zahnkranz	289
516.28502	Klemmring-Adapter 85 x (1,2–1,5), Rad + Zahnkranz	289
516.28900	Scheiben-Adapter 89 x 1 (Deprat), Rad + Zahnkranz	290
517.01140	Achtkant-Adapter 114 mm Heroal, Rad + Zahnkranz	293
517.21020	Scheiben-Adapter 102 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	293
517.21080	Scheibe 108 x 3,6 mm ohne Gewindebohrungen Rad + Kranz	294
517.21200	Scheiben-Adapter 120 mm Alukon mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	294
517.21331	Scheiben-Adapter 133 x 2 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	295
517.21332	Scheiben-Adapter 133 x 2,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	296

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
517.21333	Scheiben-Adapter 133 x 4 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + Zahnkranz	297
517.21591	Scheiben-Adapter 159 x 2,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	298
517.21592	Scheiben-Adapter 159 x 4,5 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad + 2 Zahnkränze, übereinander eingerastet	299
517.29800	Scheiben-Adapter 98 x 2; 101,6 x 3,6 mm mit M8-Gewindebohrungen, Rad	300
523.00000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Sternkopfhalterungen (Abstand 29 mm)	246
523.10012	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel	246
523.10012/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	246
523.10013	Vierkantzapfen 10 mm	246
523.10014	Kunststoffhalterung (auch kombinierbar mit Art. 525.10052)	246
523.10015	Runde Halterung mit Kreuzloch	246
523.10018	Bausatz weiße Bügel mit Flansch für Wellen Acmeda S45	248
523.18045	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	248
523.20018	Passscheibe, weiß, mit Kreuzbohrung für Wellen Acmeda S45	248
523.30000	Universal-Adapter, weiß, für Coulisse-Halterungen (Abstand 29 mm)	247
523.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R8 (Abstand 29 mm)	247
523.30002	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 29 mm)	247
523.30018	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S45	248
523.40001	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren und 48-mm-Welle Typ Acmeda	244
523.40002	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 40 mm, für 35-mm-Motoren. Muss mit dem 575.24800 kombiniert werden	246
523.40003	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S45	248
523.40004	Bausatz Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	248
525.10012/AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	274
525.10012/M6AX	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen (max 30 Nm)	274
525.10013/AX	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	274
525.10016	Vierkantzapfen 10 mm (max 30 Nm)	279
525.10017	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel (max 30 Nm)	279
525.10017/M6	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit M6-Bohrungen	279
525.10019	Markisenhalterung, satiniert (Kombination mit Art. 525.10050 empfohlen)	279
525.10019/20	Markisenhalterung, weiß lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	279
525.10019/80	Markisenhalterung, schwarz lackiert (mit Art. 525.10050 kombinierbar)	279
525.10020	Verstellbarer Bügel für Vierkantzapfen 10 mm (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	274
525.10021	Verstellbare Halterung	279
525.10025	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 150 mm	303

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.10025/170	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 170 mm	303
525.10025/350	Kurbelöse mit Sechskantstange 7. 350 mm	303
525.10032	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	274
525.10033	Verstellbarer Sattelbügel für Vierkantzapfen 10 mm, mit Entriegelung (zu kombinieren mit Art. 525.10013/AX)	274
525.10044	Halterung 100 x 100	274
525.10048	Lagerhalterung, Ø 42 mm verstellbar (zu kombinieren mit Art. 41.082)	302
525.10050	Halterung für Kastenseiten	279
525.10052	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014) (max 30 Nm)	246
525.10054	Halterung für Kastenseiten	292
525.10055	Einzelne Halterung für Seitenteile	292
525.10056	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	274
525.10057	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	274
525.10058	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	279
525.10059	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	279
525.10060	Halterung 112 x 112	279
525.10061	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	274
525.10062	Vierkantzapfen 10 mm + Sattelbügel, Abstand 44 mm (max 30 Nm)	274
525.10063	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 48 mm (max 30 Nm)	279
525.10064	Vierkantzapfen 10 mm + Bügel mit Bohrungen im Abstand 44 mm (max 30 Nm)	279
525.10066	Lagerhalterung aus galvanisiertem Stahl, Ø 42 mm (zu kombinieren mit Art. 41.082)	302
525.10069	Vierkantzapfen 16 mm + Bügel	292
525.10070	Bausatz für Senkrechtmarkisen, weiß, für Motoren Ø 35/45 mm, max. 30 Nm (zu kombinieren mit 575.12040, 575.12050)	247
525.10071	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf einer Seite. Für Motoren Ø 45 mm, max. 30 Nm	277
525.10072	Bausatz weiße Halterungen mit Schnelleinsatz auf beiden Seiten. Für Motoren Ø 45 mm, max. 40 kg	277
525.10074	Flansch 90 x 54 mit Sattelbügel für Zapfen 10 mm (max 30 Nm)	247
525.10075	Weißer Halterung mit 4 Senkbohrungen (max 30 Nm)	247
525.10080	Montagebleche für Rollladenkästen. 120 mm 125 mm 15 Nm	248
525.10082	Montagebleche für Rollladenkästen. 145 mm 150 mm 15 Nm	248
525.10083	Montagebleche für Rollladenkästen. 160 mm 165 mm 15 Nm	248
525.10085	Montagebleche für Rollladenkästen. 200 mm 205 mm 30 Nm	248
525.10087	Set Halterung mit Sattelbügel für 10-mm-Vierkantzapfen (max 30 Nm)	247
525.10088	Kunststofflager mit Einrastverbindung (zu kombinieren mit Art. 523.10014)	247
525.10089	Halterung 175 x 120 für Seitenteile	280

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
525.10091	Rundzapfen + Sattelbügel mit M6-Bohrungen, Abstand 48 mm, mit Entriegelung	274
525.10092	Halterung 250 x 120 für Seitenteile	292
525.10093	Bausatz Halterung 250 x 120 für Seitenteile	292
525.10094	Verstellbare 10-mm-Halterung mit Sternaufnahme	275
525.10096	Bausatz weißer Bügel, kappenseitig, für Wellen Acmeda S60I80	278
525.10097	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60I80	278
525.10098	Einzelne Halterung für Seitenteile des Rollladenkastens	292
525.20096	Bausatz weißer Bügel, motorseitig, für Wellen Acmeda S60I80, Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	275
525.20097	Bausatz weiße Halterungen mit Flansch. Für Motoren Ø 45 mm	278
525.30000	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe Skyline (Abstand 48 mm)	278
525.30001	Universal-Adapter, weiß, kompatibel mit Rollease-Halterungen der Reihe R16 (Abstand 48 mm)	278
525.30096	Bausatz weiße Abdeckungen für Bügel für Wellen Acmeda S60I80	278
525.40001	Bausatz weiße Halterungen, Abstand 55 mm, für 35-mm-Motoren, max. 3 Nm. Mit 575.24801, 575.26000 zu kombinieren	244
525.40004	Zwischenhalterung, weiß, Abstand 55 mm, für 45-/35-mm-Motoren	246
525.40005	Bausatz weiße Halterungen für Wellen Acmeda S60I80	278
526.10001	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 2 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	291
526.10002	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Aufnahmen für M6-Senkkopfschrauben	291
526.10003	Halterung aus Aluminium mit 4 M6-Bohrungen und 4 Sechskantaufnahmen für M6-Mutter	291
526.10029	Universalhalterung	291
526.10037	Verstellbare Standardhalterung	291
533.10010	Kompakthalterung	247
533.10011	Kompakthalterung	247
535.10010	Kompakthalterung mit zwei M5-Bohrungen	275
535.10011	Kompakthalterung, verstellbar mit M10-Schraube	275
535.10012	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 100	275
535.10013	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 44/48 mm (max 30 Nm)	275
535.10014	Kompakte Kunststoffhalterung für Innensechskant, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	275
535.10015	Kompakte Kunststoffhalterung für selbstschneidende Schraube, Abstand 48 mm (max 30 Nm)	275
535.10017	Kompakthalterung mit Flansch 100 x 60	275
535.10017/A	90°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 60	275
535.10022	Kompakthalterung mit vier M5-Bohrungen	275
535.10027	45°-Kompakthalterung, mit Flansch 100 x 100	275
535.10037	Kompakthalterung, verstellbar	275

# Alphabetisches Code-Verzeichnis

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>535.10037/A</b>	Kompakthalterung, verstellbar (um 90° gedreht)	276
<b>535.10043</b>	Kompakthalterung aus Kunststoff mit Flansch für Seitenteile Zurflüh Feller	276
<b>535.10080</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 125 mm 125 mm 15 Nm	277
<b>535.10081</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 132 mm 137 mm 15 Nm	277
<b>535.10082</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 145 mm 150 mm 15 Nm	277
<b>535.10083</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 160 mm 165 mm 15 Nm	277
<b>535.10084</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 175 mm 180 mm 30 Nm	277
<b>535.10085</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 200 mm 205 mm 30 Nm	277
<b>535.10091</b>	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 und 60 mm	276
<b>535.10092</b>	Kompakthalterung aus Aluminium mit 2 Bohrungen, Abstand 48 (M6) und 60 mm	276
<b>535.10093</b>	Kompakthalterung mit Einrastverbindung, max 30 Nm	276
<b>535.10095</b>	Aluminium-Kompakthalterung mit Feder, 2 M6-Bohrungen, Abstand Ø 44mm e Ø 48mm, 2 Sechskantaufnahmen für M6-Muttern	276
<b>535.10096</b>	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	276
<b>535.10097</b>	Halterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH.	276
<b>535.10099</b>	Kompakthalterung aus Aluminium mit Feder für Era M SH. Bohrungen mit 48-mm-Abstand (M6) und 4 Bohrungen mit 60-mm-Abstand (M8 und 8.3).	276
<b>535.20082</b>	Montageblech für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 144,3 mm 150 mm 15 Nm	277
<b>535.20083</b>	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 159,3 mm 165 mm 15 Nm	277
<b>535.20084</b>	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 174,3 mm 180 mm 30 Nm	277
<b>535.20085</b>	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 199,3 mm 205 mm 30 Nm	277
<b>535.30082</b>	Montagebleche für Rollladenkästen mit vormontierter Kompakthalterung. 78 mm 165 mm 15 Nm	277
<b>537.10001</b>	Wandhalterung	300
<b>555.21100</b>	Schalter mit zwei nicht verriegelten Tasten: Totmannbetrieb	92
<b>555.30000</b>	Schalter mit drei verriegelten Tasten – Auf-Stopp-Ab	92
<b>556.00000</b>	Abdeckrahmen für Schalter 555.30000 und 555.21100	92
<b>556.00001</b>	Abdeckrahmen weiß für Domi Wandsender	46
<b>556.00101</b>	Abdeckrahmen schwarz für Domi Wandsender	46
<b>556.01000</b>	Abdeckrahmen für Nice-Logo für Schalter 555.30000 und 555.21100	92
<b>556.01001</b>	Wandhalterung weiß für Domi Mini-Sender	48
<b>556.01010</b>	Wandhalterung schwarz für Domi Mini-Sender	48
<b>556.10000</b>	Unterputzgehäuse für Schalter 555.30000 und 555.21100	92
<b>557.00215</b>	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 1,5 m	128
<b>557.00230</b>	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 3 m	128
<b>557.00250</b>	Netzkabel für Motoren Era Inn Edge DC und Era Inn Smart DC Länge 5 m	128

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>557.00315</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	128
<b>557.00315/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 1,5 m	128
<b>557.00330</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	128
<b>557.00330/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 3 m	128
<b>557.00350</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	128
<b>557.00350/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Edge AC und Era Inn Smart AC. Länge 5 m	128
<b>557.00415</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	128
<b>557.00415/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 1,5 m	128
<b>557.00430</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	128
<b>557.00430/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 3 m	128
<b>557.00450</b>	Standardnetzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	128
<b>557.00450/U</b>	UL-Netzkabel für Motoren Era Inn Action AC. Länge 5 m	128
<b>557.01315</b>	Kabel mit potenzialfreiem Kontakt für Motoren Era Inn Edge und Era Inn Smart Länge 1,5 m	128
<b>557.02410</b>	Bus-T4-Kabel für Era-Inn-Smart-Motoren Länge 1 m	128
<b>557.03102</b>	Antennenkabel für Motoren Era Inn Edge Länge 0,2 m	128
<b>557.23110</b>	Antennenkabel für DMDB-Funkmodul Länge 1 m	101
<b>575.11055</b>	Hochschiebesicherung mit Haken + 2 Gliedern	302
<b>575.11057</b>	Hochschiebesicherung mit Haken + 3 Gliedern	302
<b>575.11058</b>	Hochschiebesicherung 1 Element, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	302
<b>575.11059</b>	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	302
<b>575.11060</b>	Achtkantring Ø 60 mm	302
<b>575.11070</b>	Achtkantring Ø 70 mm	302
<b>575.12040</b>	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 40 mm	247
<b>575.12045</b>	Kappe mit einfahrbarem Zapfen für Wellen Acmeda S45	248
<b>575.12050</b>	Kappe mit Zapfen für Welle Ø 50 mm	247
<b>575.12060</b>	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 60 mm	302
<b>575.12070</b>	Kappe mit Zapfen für Achtkantwelle Ø 70 mm	302
<b>575.12150</b>	Kappe ohne Zapfen für Welle Ø 50 mm	247
<b>575.12250</b>	Kappe mit Zapfen für Rundwelle Ø 50 mm	302
<b>575.12260</b>	Hochschiebesicherung 2 Elemente, Profilstärke 8 und 14 mm, Achtkantwellen 60, ZF54 und ZF64	302
<b>575.12270</b>	Teleskopkappe für Achtkantwelle Ø 70 mm	302
<b>575.12360</b>	Bausatz Kappe weiß für Welle Acmeda S60I80	278

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>575.13060</b>	Kappe mit einfahbarem Zapfen für Wellen Acmeda S60I80	278
<b>575.16045</b>	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	248
<b>575.16060</b>	Zwischenkappe (Steckteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	278
<b>575.17045</b>	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	248
<b>575.17060</b>	Zwischenkappe (Buchsenteil), weiß, für Wellen Acmeda S45	278
<b>575.18060</b>	Zwischenhalterung, weiß, für Wellen Acmeda S45	278
<b>575.24800</b>	Bausatz Zwischenkappe, weiß, für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 523.40002, 525.40004 zu kombinieren	246
<b>575.24801</b>	Bausatz Kappe weiß für Welle Typ Acmeda, 48 mm, für 35-mm-Motoren. Mit 525.40001 zu kombinieren	245
<b>575.26000</b>	Bausatz Kappe, weiß, für Welle Acmeda, 60 mm, für 35-/45-mm-Motoren.	245
<b>575.26300</b>	Bausatz Kappe weiß für Welle Rollease 2,5" für 35-/45-mm-Motoren.	245
<b>576.10150</b>	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1500 mm	303
<b>576.10180</b>	Handkurbel mit Haken, Farbe grau RAL7035. L = 1800 mm	303
<b>577.10145</b>	Kurbelöse mit 45°-Gelenk, Flansch mit 4 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	303
<b>577.10146</b>	Kurbelöse mit Gelenk und Sechskantabschluss 7	303
<b>577.10148</b>	Kurbelöse für Motor Era XLH	303
<b>577.14190</b>	Kurbelöse mit 90°-Gelenk, Alufansch mit 2 Bohrungen und Sechskantabschluss 7	303
<b>578.15045</b>	Handkurbel mit Haken und Gelenkgriff, weiß RAL9010. L = 1500 mm	303
<b>578.18047</b>	Handkurbel für knickbares Gelenk, Vierkant 8. L = 1500 mm (zu kombinieren mit Art. 578.18048)	303
<b>578.18048</b>	Knickbares Gelenk Vierkant 8 mit Sechskantstange 7 (zu kombinieren mit Art. 578.18047)	303
<b>579.15145</b>	Handkurbel mit Flansch mit 2 Öffnungen und Sechskantabschluss 7, weiß RAL9010. L = 1500 mm	303
<b>585.10200</b>	Einstellstift	303
<b>590.010000</b>	Mean Well Netzteil 100 W 24 V für die LED-Funkempfänger TTDW und TTDRGB	76
<b>590.015000</b>	Mean Well Netzteil 150 W 24 V für die LED-Funkempfänger TTDW und TTDRGB	76
<b>590.032000</b>	Mean Well Netzteil 320 W 24 V für die LED-Funkempfänger TTDW und TTDRGB	76
<b>591.090500</b>	LED-Streifen RGB IP67, 60 W/m, 5 m-Band	76
<b>591.000500</b>	LED-Streifen Weiß, IP67, 160 W/m, 5 m-Band	76
<b>593.101000</b>	Endkappe für weißes LED-Band	77
<b>593.102000</b>	Endkappe für RGB/RGBW LED-Band	77
<b>593.101001</b>	KIT Mini Plug & Socket Connector 4p Screw D6-13.5 IP66/IP68 xDRY®	77
<b>593.201000</b>	Kabel-Splitter für weißes LED-Band	77
<b>593.202000</b>	Kabel-Splitter für RGB/RGBW LED-Band	77
<b>650.470604B00</b>	Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 4,2W. Mehrfachpackung 10 Stück	149

Art.Nr.	Produktgruppe	Seite
<b>650.670607B00</b>	Solarpanel mit 2 Befestigungsbohrungen, 7 W. Mehrfachpackung 10 Stück	149
<b>651.450604B00</b>	Solarpanel mit Klebestreifen Mehrfachpackung 10 Stück	149
<b>660.LI1245E00</b>	Akku Next Solar Mehrfachverpackung 30 Stück	149



## Nice-Kataloge:

### Smart Home

Ein integriertes, vernetztes und offenes System für ein sicheres, effizientes und komfortables Zuhause.

#### Smart Home Solutions



SCAN ME

### Gate&Door

Systeme für die Steuerung von Zufahrtstoren, Garagen-toren und Schranken.

#### Gate&Door Solutions



SCAN ME

### Security

Smart-Home-Security-System für das integrierte Management Ihres Alarmsystems und der Nice-Antriebe.

#### Security Solutions



SCAN ME

Unsere Produkte und Technologien sind durch Patente, Geschmacksmuster und Marken geschützt. Jeder Verstoß gegen diese Rechte wird gesetzlich verfolgt.

# Wir haben uns vorgenommen, die Welt zu erforschen, und haben unsere Erkenntnisse in einem Haussystem umgesetzt.

Vernetzt, integriert, personalisierbar.  
Sicher und einfach zu bedienen. Das Smart-Home-  
System ist das Nice-Projekt, das Ihr Wohnkonzept  
in den Mittelpunkt des Automationssystems stellt.

Auch wenn Sie damit beschäftigt sind,  
die Welt zu erforschen.

[www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com)

Nice SpA  
Oderzo, TV, Italy

