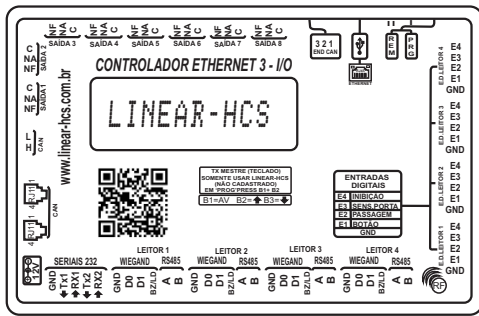


CONTROLADOR ETHERNET 3 - I/O



Manual no site



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Comunicação

RS-232 / RS-485 / Wiegand 34 e 66 bits

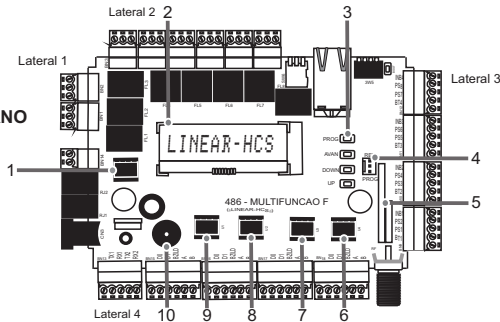
Meio de Operação

Wiegand 34 e 66 bits

Portas

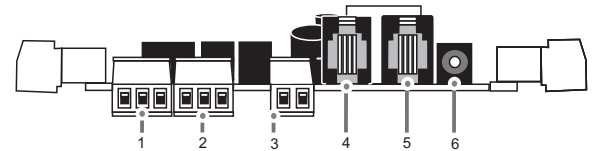
- 1 RJ-45 - para comunicação TCP/IP Ethernet;
- 1 USB Host - para execução de Bootloader (consulte o suporte Linear-HCS);
- 16 entradas - para ligação com sensores, botões, etc;
- 4 Wiegand - para ligação dos leitores RFID ou Teclado de Senha;
- Ligação RS-485.

PLACA DE CIRCUITO INTERNO



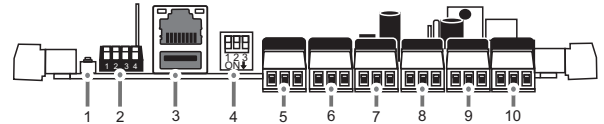
- 1. Não implementado.
- 2. Display LCD para visualização das configurações.
- 3. Pressione a tecla "Up" ou "Down" por 10 segundos para reinicialização.
- 4. Não implementado.
- 5. Placa de recepção de sinal RF 433,92MHZ;
- 6, 7, 8, 9. RS-485: O equipamento possui 4 canais independentes com comunicação RS-485.
- 10. Buzzer emissor de alertas sonoros.

LATERAL 1



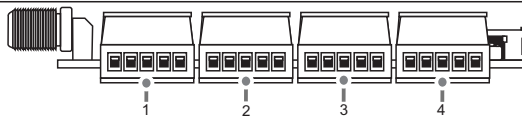
- 1 e 2. Bornes para relé com Comum, NA e NF.
- 3. Não implementado.
- 4 e 5. Não implementado.
- 6. Entrada de alimentação 12VDC, conector Jack J4.

LATERAL 2



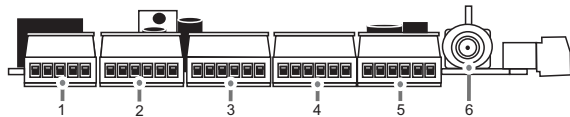
- 1. Botão para realizar a função Bootloader.
- 2. Não implementado.
- 3. Porta RJ-45 para comunicação TCP/IP – Ethernet (velocidade 10/100 Mbps).
- Porta USB - (USB - DEVICE) host.
- 4. Não implementado.
- 5, 6, 7, 8, 9 e 10: Borne para relé com Comum, NA e NF.

LATERAL 3



Entradas digitais - Bornes de 5 vias.

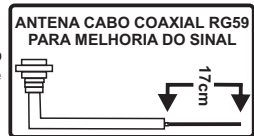
LATERAL 4



- 1. Canais RS-232.
- 2, 3, 4 e 5: **Comunicação Wiegand** - O Equipamento possui 4 canais independentes com comunicação Wiegand. As entradas Wiegand são protegidas por diodo. Também possuem transorb de proteção. **Nota:** Se estiver utilizando fontes separadas para ligar as leitoras será necessário juntar os GND. (**Pino 1** - Preto: GND; **Pino 2** - Verde: D0; **Pino 3** - Branco: D1; **Pino 4** - Amarelo/Azul: Led/Buzzer)
- Comunicação RS-485:** Auto selecionável o baudrate 9600 e 19200bps. Cada Biometria pode ser interligada até 1200 metros de distância do receptor. Também utilizada para antenas de Tag passivo. (**Pino 5** - Amarelo: A; **Pino 6** - Roxo: B)
- 6. Conector F Fêmea antena 90 graus (CRF1): Pode-se utilizar a antena original, fornecida junto ao equipamento, ou uma antena feita com cabo coaxial RG-59 em caso de necessidade de aumento no ganho de sinal.

CONFECÇÃO DA ANTENA EM CABO COAXIAL

Para melhoria do ganho de sinal faça uma antena usando cabo coaxial RG59, deixando o fio interno 'vivo' de cobre exposto e com o comprimento de 17cm e isolado da malha.



CONFIGURAÇÃO E AJUSTES DO CONTROLADOR

O Controlador Ethernet 3 I/O Linear-HCS foi desenvolvido especialmente para uso dos integradores parceiros da Linear-HCS, que contarão com o suporte Linear-HCS para auxílio no desenvolvimento dos seus softwares para integração com o equipamento. A Linear-HCS por sua vez fornece o software SDK Modulo I/O para utilização como solução em operação conjunta com o controlador. Consulte-nos.

Em caso de dúvidas entre em contato com nossa equipe de suporte técnico.

e-mail: suporte@linear-hcs.com.br

Telefones: (11) 2823-8800 / (11) 4226-3535

NEXTEL (11) 94798-1808 ID: 35*134*1146 - VIVO (11) 99374-5199