

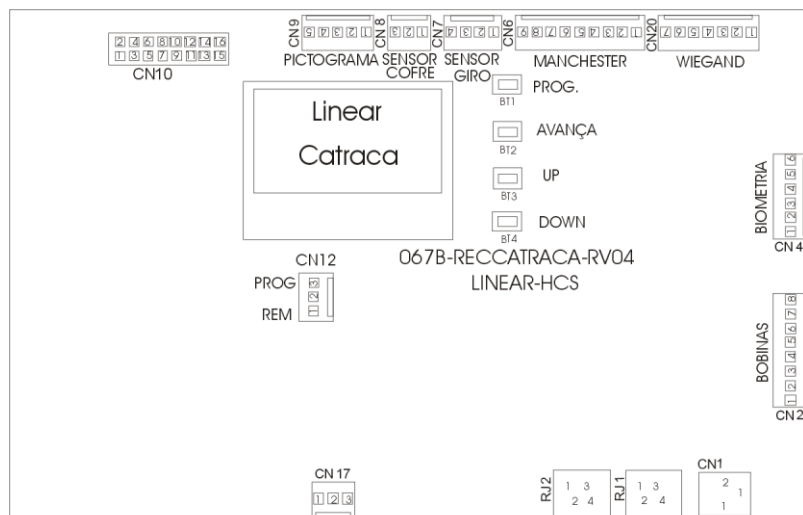
LINEAR-HCS

RUA: SÃO JORGE,269 – TELEFONE:2823-8800
SÃO CAETANO DO SUL – SP– CEP:09530-250

<http://www.linear-hcs.com.br>

Atualizado em 22/11/2011

067B-RECCATRACA-RV4



Conexões

CN2 = Solenóides

- pin 1 = Relé 1 - Entrada - amarelo - (+12Vdc).
- pin 2 = Relé 1 - Entrada - Preto - (GND).
- pin 3 = Relé 2 - Saída - Verde - (+12Vdc).
- pin 4 = Relé 2 - Saída - Preto - (GND)
- pin 5 = Relé 3 - Cofre - Azul - (+12Vdc).
- pin 6 = Relé 3 - Cofre - Preto - (GND).
- pin 7 = Relé 4 - sem função - laranja - (+12VDC).
- pin 8 = Relé 4 - Sem função - Preto - (GND).

OBS: A fonte inserida no CN1 = P4 deve ser de 12V x 2A - 24W(mínimo), pois ela alimenta o circuito e os solenóides.

CN4 = Biometria

- pin 1= +5Vdc - Vermelho
- pin 2= RX1 - Marrom
- pin 3=TX1 - Cinza
- pin 4= Não utilizado
- pin 5= Não utilizado
- pin 6= Ground(terra) - Preto.

CN6 = Conexão as leitoras manchester.

pin 1 = Leitora 1 - Entrada - preto - gnd;
pin 2 = Leitora 1 - Entrada - vermelho - +5Vdc;
pin 3 = Leitora 1 - Entrada - amarelo - Data IN;
pin 4 = Leitora 2 - Saída - preto - gnd;
pin 5 = Leitora 2 - Saída - vermelho - +5Vdc;
pin 6 = Leitora 2 - Saída - verde - Data IN;
pin 7 = Leitora 3 - Cofre - preto - gnd;
pin 8 = Leitora 3 - Cofre - vermelho - +5Vdc;
pin 9 = Leitora 3 - Cofre - azul - Data IN;

OBS1: Não é possível utilizar os dois tipos de leitoras ao mesmo tempo.

OBS2: Selecionar o tipo de leitora no menu. Leitora>>Manch. ou wiegand.

CN7 = Conexão com o Sensor de giro;

pin 1 = preto - gnd;
pin 2 = amarelo - Entrada -(ativo em terra)
pin 3 = verde - Saída - (ativo em terra)
pin 4 = vermelho - +5VDC (limitando a corrente por resistor de 100R em série).

CN8 - Conexão com o sensor do cofre(sensor infrared).

pin 1 = preto - GND; (catodo do foto transmissor e anodo do foto receptor)
pin 2 = azul - catodo do foto receptor.
pin 3 = vermelho - +5V - limitando por resistor de 100r em série.(anodo do foto transmissor)

CN9 = Conexão com o pictograma

pin 1 = vermelho - +12VDC
pin 2 = preto - GND;
pin 3 = amarelo - Pictograma(>) de Entrada - coletor aberto(-);
pin 4 = laranja - Pictograma(X) - coletor aberto(-);
pin 5 = verde - Pictograma(<) de Saída - coletor aberto(-).

CN11 - Alimentação das Leitoras Wiegand.

pin 1 = Preto - GND
pin 2 = Vermelho - +12Vdc

OBS: A alimentação das leitoras +12V está no conector CN11 +12V

CN12 = Chave gangorra

Posição I = PROG;
Posição 0 = Neutro em operação;
Posição II = REMOTO;

CN17 = Conexão RS-232 PC

pin 1 = laranja - GND;
pin 2 = marrom - RX 1 ao TX PC;
pin 3 = vermelho - TX 1 ao RX PC;

CN20 = Conexão as leitoras wiegand.

pin 1 = Preto - GND.
pin 2 = Leitora 1 - Entrada - Branco - Data 1 .
pin 3 = Leitora 1 - Entrada - Verde - Data 0.
pin 4 = Leitora 2 - Saída - Branco - Data 1.
pin 5 = Leitora 2 - Saída -Verde - Data 0.
pin 6 = Leitora 3 - Cofre - Branco - Data 1.
pin 7 = Leitora 3 - Cofre - Verde - Data 0.

RJ1 e RJ2 = Conexão REDE CAN

pin 1 = CAN H
pin 2 = CAN L
pin 3 = CAN L
pin 4 = CAN H

OBS: Internamente os pinos 1 e 4 e 2 e 3 são interligados.
O Padrão da Linear o pino 1 é da esquerda para direita olhando o conector de frente.ver figura

Botões de programação

BT1 = PROG
BT2 = AVANÇA
BT3 = UP
BT4 = DOWN

1)Características Elétricas:

Utilizar fonte 12V x 2A mínimo(depene to consumo dos solenóides)

2)Telas de Programação:

Para realizar a navegação pelas telas é necessário colocar a chave na posição I >>Prog. E acionar a tecla BT2 > Avança para pular de tela e as teclas UP e Down para mudar a programação.

2.1)**T.GIRO:** Tempo de giro da catraca. Padrão = 5s.

Tempos de 5 a 99s.

2.2)**RESP.CAN:**

- On:
- OFF:
-

2.3)**Não Cad.:** Seleção dos eventos da biometria. Padrão = ENVIAR.

- Enviar:
- N. enviar:
- > maior que 1770:
- Evento:

2.4)**Fluxo:** Seleciona em que modo a catraca irá funcionar.Padrão=Bidirec.

- Bidirec.:
- Entrada:
- Saída:

2.5) **T. Cofre:** É o tempo que o relé do solenoide do cofre fica atracado, quando acionamos o sensor infravermelho. Padrão=0,5s

Tempos: 0,5s – 1,0s – 2,0 – 3,0s

2.6)**Inverter:** Inverte o comando do botão de acionamento via software PC.

- Inverter Off: Não inverte
- Inverter On: Inverte

2.7)**T. leitura:** É o tempo de leitura do sensor de cofre.Padrão = 3s.

Tempos de 3 a 10s.

2.8)**A. Passbk:** É o tempo de atraso de leitura de um próximo cartão válido. Padrão = Off

Tempos de Off – 1 – 99s

2.9)**Teste Off:** Teste dos sensores do giro. Padrão = Off

2.10)**Inibir :** Possibilita a inibição das leitoras. Padrão = Off

2.11)**T Pânico:** É o tempo em que o cartão deve ficar próximo a leitora para gerar o evento de pânico. Padrão = Off

Tempos Off = desabilitado ;0s =imediato ; 1 – 5s.

2.12)**Usuário:** Permite o usuário utilizar uma leitora ou uma só biometria

- Off: Situação normal Leitoras de entrada e saída;
- Auto: Uma leitora e uma biometria
- Auto CT: Somente uma leitora de cartão;
- Auto BM: Somente uma biometria

2.13)**Buzzer:** Buzzer do sensor do giro.

- Sens.OFF = Não soa o buzzer se o sensor do giro estiver fechado ou em “1”.
- Sens.ON = Soa o buzzer quando o sensor do giro estiver fechado ou em “1”

2.14)**Leitora:** Seleciona o tipo de leitora usada. Padrão = Manch. Manchester.

- Manch.: Leitoras Manchester
- Wiegand: Leitoras Wiegand 26 ou 34.

OBS: Não utilizar as duas ao mesmo tempo!

2.15)**SENHA:** Utilização de leitora com teclado senha Wingand 26 /34;

- 4 + 6 dig.: Digitar até 4 dígitos + Enter + até 6 dígitos senha + Enter para enviar o evento;
- 10 dig.: Digitar de 1 a 10 dígitos +Enter para enviar o evento

2.16)**SAIDA:** Saída do usuário.

- Normal: Não permite o giro de saída da catraca sem cartão.
- Livre: Permite a saída do usuário livremente;

2.17)**EVT:**

- Auto;
- Remoto:

2.18)**Int.EVT:** Intervalo de tempo dos eventos. Padrão = 1s

Tempo = 01 – 08s;

2.19) **Qtd. EVT:** Quantidade de eventos enviados. Padrão = 03.

Quantidades: 03 – 06 – 09 – 12 – 15 – 18 – 21 – e Aguarda

2.20)**COMUM.: Comunicação**

- CAN + 232: Quando temos o módulo de Guarita
- RS232: Quando não temos o módulo de guarita interfaceando o sistema

2.21)**Br CAN:** Velocidade da rede CAN. Padrão = 125kbps.

- *125kbps: Distâncias de 500m.
- 62k5bps: Distâncias de 800m
- 20kbps: Distâncias de 1000m.
- 250kbps:Distância de 250m.