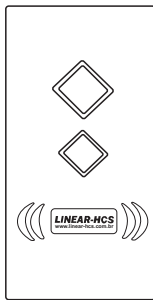


LEITOR MODELO LN-104C EMF



*Informações válidas para as versões EMF, EM e MF

1 - CARACTERÍSTICAS

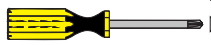
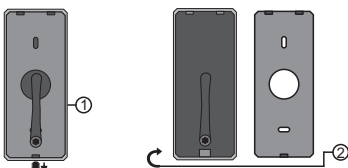
- Comunicação por protocolo **Wiegand 34 bits** com cartões Linear-HCS / **Wiegand 26 bits** com cartões **não** Linear-HCS;
- Opera em conjunto com receptores Linear-HCS (comunicação padrão **Wiegand 34 bits**);
- Sinalizações de status por LED e buzzer;
- Resistente a respingos d'água (não deve ser instalado ao tempo);
- Consumo de alimentação **12VDC x 1A** (deve ser alimentado pela saída 12V do receptor ou em caso de fonte exclusiva, deve ter os terras unificados);
- Rádio Frequência padrão EM 125kHz / Mifare 13.56MHz (de acordo com o modelo);

2 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

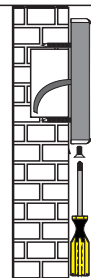
- Evite instalar o leitor em superfícies metálicas para não comprometer o ganho no alcance durante a leitura dos dispositivos de proximidade;
- Nas aplicações com receptores, onde as fontes de alimentação do receptor e do leitor forem distintas, deve-se comunicar os terras das fontes de alimentação, ou seja, interligar o terra da fonte do leitor com o terra da fonte do receptor;
- Evite passar o cabeamento dos equipamentos Linear-HCS pela mesma tubulação de cercas elétricas, evite também a proximidade entre os equipamentos e cerca ou cabos da mesma;
- Ao instalar o leitor para acionamento de fechaduras, utilize sempre os componentes adicionais (diodo/capacitor) a fim de prevenir possíveis problemas com retorno de ruído elétrico no desacionamento das fechaduras.

3 - MONTAGEM E FIXAÇÃO DO SUPORTE DO LEITOR LN-104C EMF

REMOVA O PARAFUSO INFERIOR E SEPARE O SUPORTE DO LEITOR



FIXE O SUPORTE NO LOCAL ESCOLHIDO PARA INSTALAÇÃO DO LEITOR



PASSE O CABO QUE SERÁ LIGADO AO CHICOTE DO LEITOR ATRAVÉS DO FURO CENTRAL DO SUPORTE, CONECTE OS CABOS E ISOLE-OS,

POSICIONE O LEITOR COM A PARTE SUPERIOR ALINHADA E ENCAIXE-A SOBRE AS GUIAS,

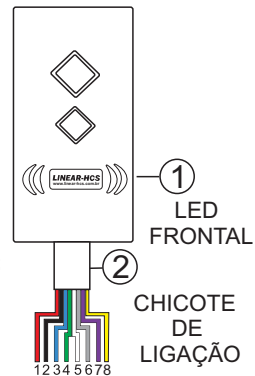
ENCAIXE O SUPORTE NA GUIA INFERIOR, INSIRA O PARAFUSO DE FIXAÇÃO DO SUPORTE E APERTE-O MODERADAMENTE ATÉ FIXAR.

4 - CONEXÕES

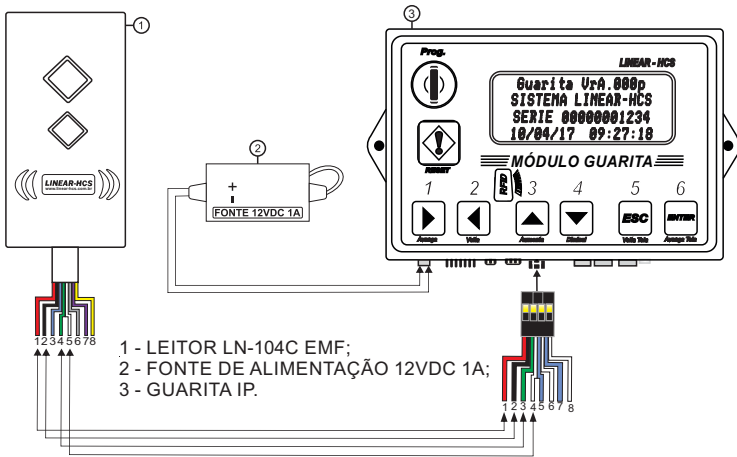
4.1 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO

- 1 - Vermelho - Entrada de energia **12V x 1A**;
- 2 - Preto - Entrada de energia **GND**;
- 3 - Azul - Entrada de sinal do **BUZZER** de sinalização sonora/ Entrada de sinal do **LED** Frontal sinalizador de status;
- 4 - Verde - Comunicação Wiegand **DATA 0**;
- 5 - Branco - Comunicação Wiegand **DATA 1**;
- 6 - Cinza - Sensor porta aberta
- 7 - Roxo - Reservado.
- 8 - Amarelo - Reservado.

NOTA: Para desabilitar o sensor de porta aberta ligar o fio cinza ao fio preto (GND).

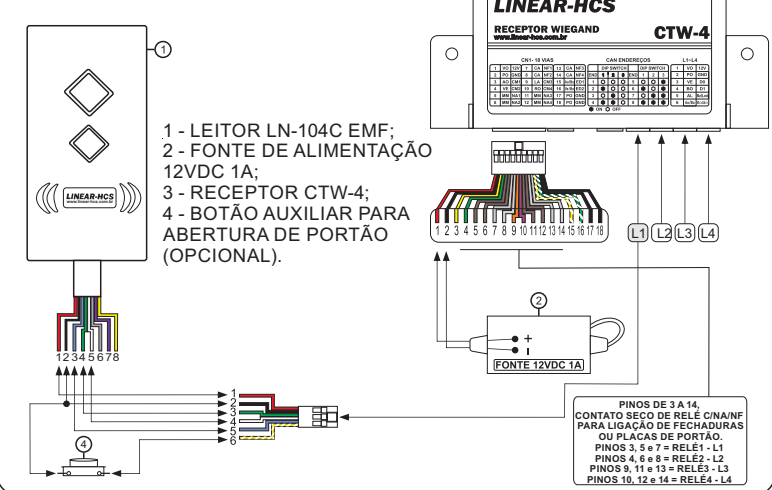


4.2 - CONEXÃO COM GUARITA IP



- 1 - LEITOR LN-104C EMF;
- 2 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 1A;
- 3 - GUARITA IP.

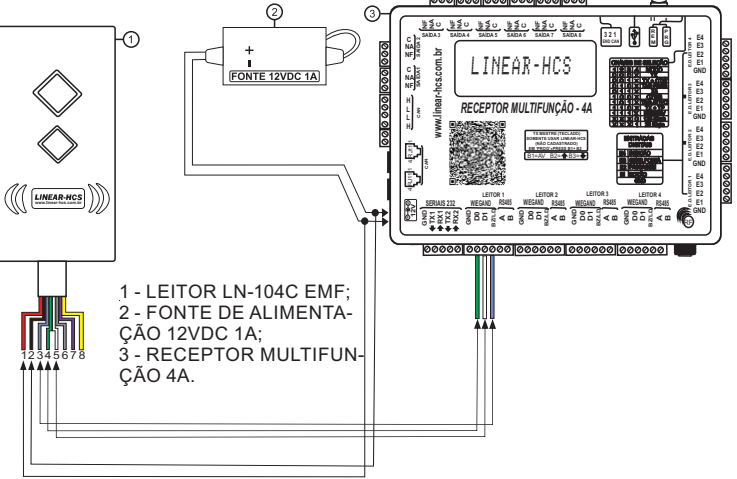
4.3 - CONEXÃO COM RECEPTOR CTW-4



- 1 - LEITOR LN-104C EMF;
- 2 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 1A;
- 3 - RECEPTOR CTW-4;
- 4 - BOTÃO AUXILIAR PARA ABERTURA DE PORTÃO (OPCIONAL).

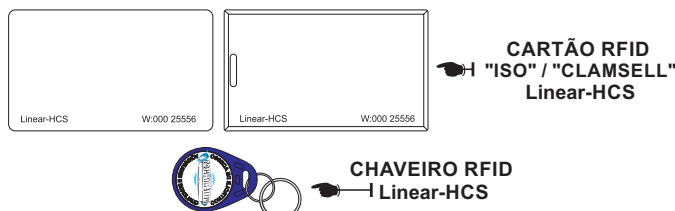
PINOS DE 3 A 14. CONTATO SECO DE RELÉ C/NA/IF PARA LIGAÇÃO DE FECHADURAS OU PLACAS DE PORTÃO.
 PINOS 3, 5 e 7 = RELÉ1 - L1
 PINOS 4, 6 e 8 = RELÉ2 - L2
 PINOS 9, 11 e 13 = RELÉ3 - L3
 PINOS 10, 12 e 14 = RELÉ4 - L4

4.4 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A



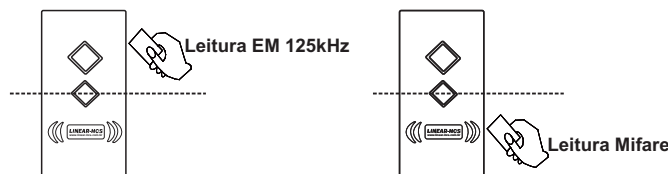
- 1 - LEITOR LN-104C EMF;
- 2 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 1A;
- 3 - RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A.

5 - COMPATIBILIDADE DE DISPOSITIVOS



6 - CAMPO DE LEITURA

Para leitura de dispositivos EM 125 kHz, aproxime-os da parte superior do leitor e para leitura de dispositivos Mifare, aproxime-os na parte inferior do leitor.

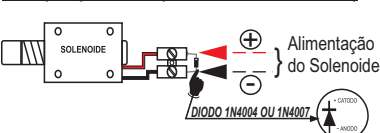


7 - CUIDADOS NO AÇIONAMENTO DE FECHADURAS, FECHOS MAGNÉTICOS OU CARGAS INDUTIVAS

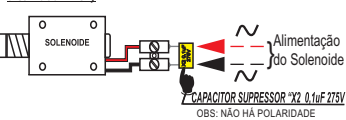
Em casos de acionamento de cargas indutivas, como fechaduras ou fechos eletromagnéticos, bobinas de catracas ou cofres coletores, além de outros, para evitar retorno de corrente durante o desacionamento (desligamento) das bobinas, utilize os componentes indicados conforme as instruções das figuras a seguir.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FILTROS

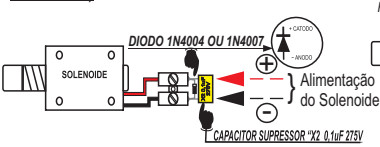
DIODO (Proteção Nivel 1 – Aplica-se à corrente contínua “DC”)



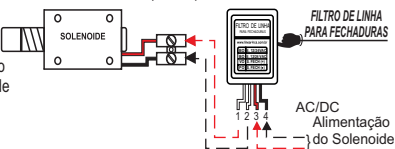
CAPACITOR (Proteção Nivel 1 – Aplica-se à corrente alternada “AC”)



DIODO + CAPACITOR (Proteção Nivel 2 – Aplica-se à corrente contínua “DC”)



FILTRO DE LINHA PARA FECHADURAS – LINEAR-HCS
(Proteção Nivel 3 – Aplica-se à corrente contínua ou alternada, Filtra e Retifica corrente AC para DC).



8 - SINALIZAÇÕES DO LED FRONTAL E BUZZER INTERNO

Ao aproximar um cartão ou chaveiro no Leitor LN-104C EMF, ocorrerá uma sinalização auxiliar por meio do LED frontal, acompanhado de um alerta sonoro.

CARTÃO OU CHAVEIRO NÃO COMPATÍVEL

O leitor emite o alerta, no momento do cadastramento, de cinco bips rápidos acompanhado de cinco piscadas sincronizadas.

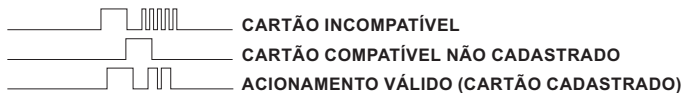
ACIONAMENTO COM CARTÃO OU CHAVEIRO COMPATÍVEL NÃO CADASTRADO

O leitor emite o alerta de um bip acompanhado de uma piscada de luz sincronizada.

ACIONAMENTO VÁLIDO (COM UM CARTÃO OU CHAVEIRO CADASTRADO)

O leitor emite o alerta de 3 bips sequenciais, acompanhado de 3 piscadas de luz sincronizadas, ou 4 bips sequenciais, acompanhado de 4 piscadas de luz sincronizadas se o leitor operar em modo standalone.

GRÁFICO DE SINALIZAÇÃO POR LED/BUZZER



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

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

Telefone: (11) 2823-8800

LINEAR-HCS
CONTROLE DE ACESSO

PRODUTO HOMOLOGADO



LN-104C-EMF
01689-17-09886



“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”.