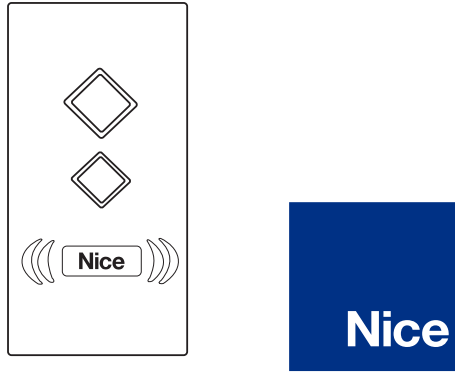


LEITOR MODELO LN-104C EMF

*Informações válidas para as versões EMF, EM e MF



1

1 - CARACTERÍSTICAS

- Comunicação por protocolo **Wiegand 34 bits** com cartões **Nice / Wiegand 26 bits** com cartões **não Nice**;
- Opera em conjunto com receptores **Nice** (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);

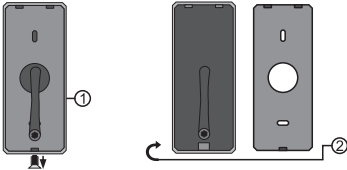
2 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- 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 **Nice** 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.

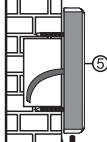
2

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.

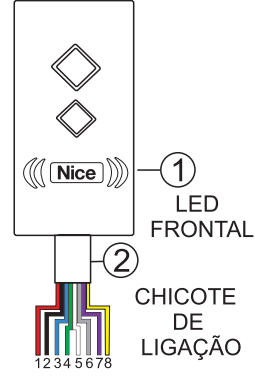
3

4 - CONEXÕES

4.1 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO

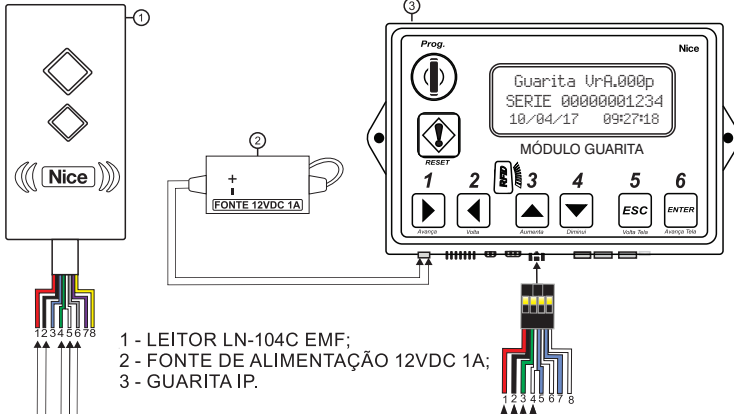
- 1 - Vermelho - Entrada de energia **12VDC x 1A**;
 - 2 - Preto - Entrada de energia **GND**;
 - 3 - Azul - Entrada de sinal do **BUZZER** de sinalização sonora/ Entrada de sinal do **LED** Frontal sinalizador de status;
 - 4 - Verde - Comunicação Wiegand **DATA 0**;
 - 5 - Branco - Comunicação Wiegand **DATA 1**;
 - 6 - Cinza - Sensor porta aberta
- Timeout de 20 segundos (bip intermitente após este período);
- 7 - Roxo - Reservado.
 - 8 - Amarelo - Reservado.

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



4

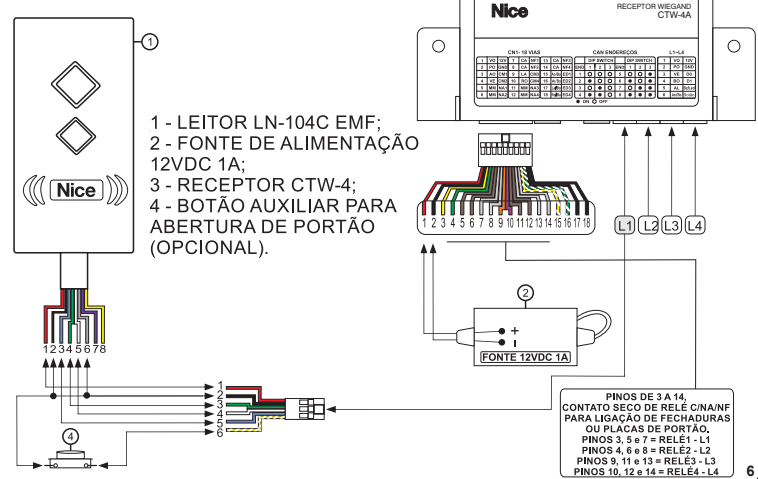
4.2 - CONEXÃO COM GUARITA IP



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

5

4.3 - CONEXÃO COM RECEPTOR CTW-4

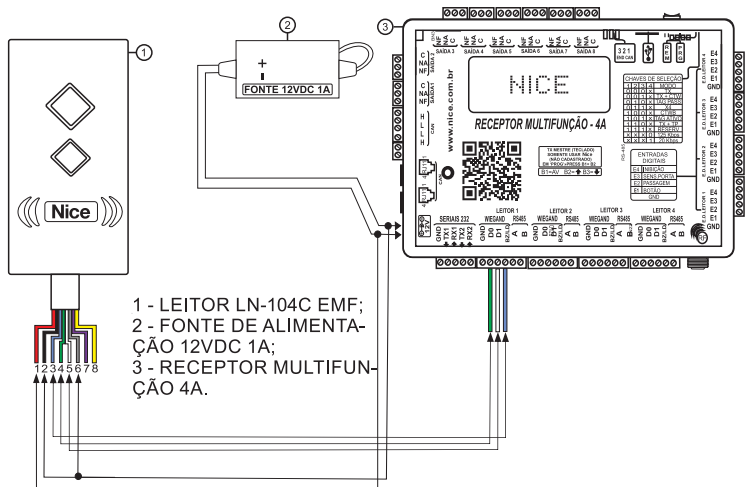


- 1 - LEITOR LN-104C EMF;
- 2 - FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12VDC 1A;
- 3 - RECEPTOR CTW-4;
- 4 - BOTÃO AUXILIAR PARA ABERTURA DE PORTÃO (OPCIONAL).

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

6

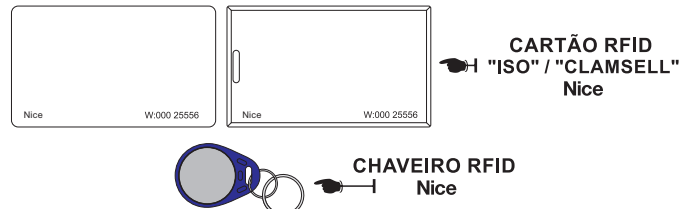
4.4 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A



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

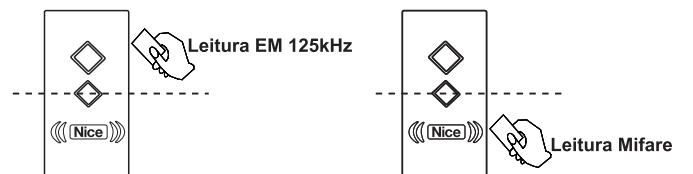
7

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.



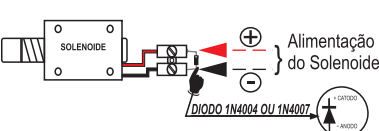
8

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

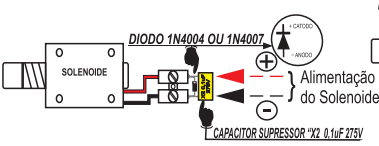
Em casos de acionamento de cargas indutivas, como fechaduras ou fechos eletromagnéticos, bobinas de catracas ou cofres coletores, além de outros, para evitar retorno de corrente durante o desacionamento (desligamento) das bobinas, utilize os componentes indicados conforme as instruções das figuras a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

ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FILTROS

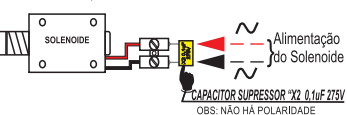
DIODO (Proteção Nivel 1 – Aplica-se à corrente contínua “DC”)



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

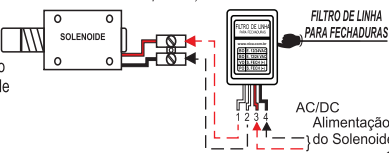


CAPACITOR (Proteção Nivel 1 – Aplica-se à corrente alternada “AC”)



FILTRO DE LINHA PARA FECHADURAS – Nice

(Proteção Nivel 3 – Aplica-se à corrente contínua ou alternada, Filtra e Retifica corrente AC para DC).



9

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.

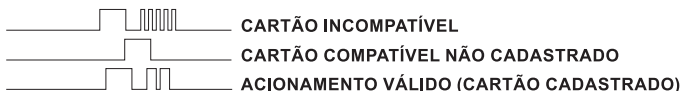
ACIONAMENTO COM CARTÃO OU CHAVEIRO COMPATÍVEL NÃO CADASTRADO

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



10

9 - HOMOLOGAÇÃO DO PRODUTO

Resolução nº 680 - “Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Modelo LN-104C

Nice Brasil Indústria e Comércio de Eletrônicos e Automação EIRELI
Indústria Brasileira



08416-21-05853

Para maiores informações, consulte o site da Anatel: www.gov.br/anatel/pt-br/

11

10 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Controle de acesso possuem garantia de todas as partes, peças e componentes contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal) mais 9 (nove) meses de garantia adicional, comprovada mediante apresentação de nota fiscal de compra do produto pelo consumidor final.

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado à um distribuidor autorizado Nice Brasil para esta linha de produto, e se constatado defeito de fabricação, o reparo à critério da Nice Brasil, poderá incluir a substituição de peças ou placas por novas ou reconhecidas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

- Não forem observadas as especificações técnicas do produto e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições de aplicação e adequação do local para instalação, tais como tensão elétrica compatível com o produto, características de uso etc.
- Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;
- Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Nice Brasil;
- Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influ-

12

ência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

e) Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização

f) Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

g) O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.

h) Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.

i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sejam identificadas falhas provenientes de instalação ou usos inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas.

O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Nice Brasil se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

13

Nome do Comprador: _____
Assinatura do Comprador: _____
N° da Nota Fiscal: _____
Data da Compra: _____
Modelo: _____
Lote: _____
Distribuidor: _____

11 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00

Sexta das 08:00 às 17:00

Telefones: +55 (11) 97594-3148 (WhatsApp)

+55 (11) 2823-8800 (Ramal 2001)

E-mail: assistenciatecnica@niceforyou.com



300.10248 - Rev.03

14