LEITOR RFID LN-001A “VERSÃO 2”

GUIA RÁPIDO

PT - Instruções e avisos de segurança para instalação, uso e termo de garantia.

Nice

1 - CARACTERÍSTICAS

- Leitor RFID padrão EM 125 KHz;
- Comunicação por protocolo wiegand;
- Funciona interligado ao Receptores CTW-4, CTW-4A, Multifunção 4A e Guarita IP (Linear-HCS) e ao Sistema Nice Guarita;
- Sinalizações de status por led e buzzer;
- Resistente a respingos d’água;
- Consumo de alimentação 12VDC x 100mA (deve ser alimentado pela saída 12V do receptor ou em caso de fonte exclusiva, deve ter os terras unificados);
- Teclado de acesso por senha para uso com ou sem PC e tecla exclusiva para campainha.

2 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Evite passar o cabeamento dos equipamentos pela mesma tubulação de cercas elétricas, evite também a proximidade entre os equipamentos e cerca ou cabos da mesma. Também 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 CTW-4 onde as fontes de alimentação do receptor e do leitor forem distintas, deve-se comunizar os terras das fontes de alimentação, ou seja, interligar o terra da fonte do leitor com o terra da fonte do receptor. Se a aplicação for com o Conversor Wiegand/Serial CW-1 e Receptores Multifunção, faça a comunização dos terras entre as fontes de alimentação do conversor CW-1 e leitor LN-001A.

As programações de senha deverão ser consultadas no guia do equipamento utilizado como interface de ligação (Receptor Wiegand CTW-4, Conversor Wiegand CW-1 ou Receptor Multifunção).

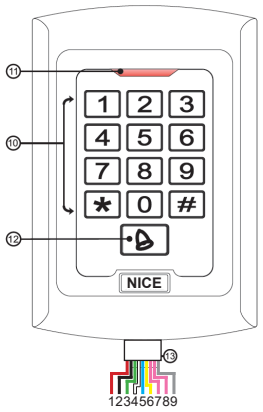
3 - CONEXÕES

3.1 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO

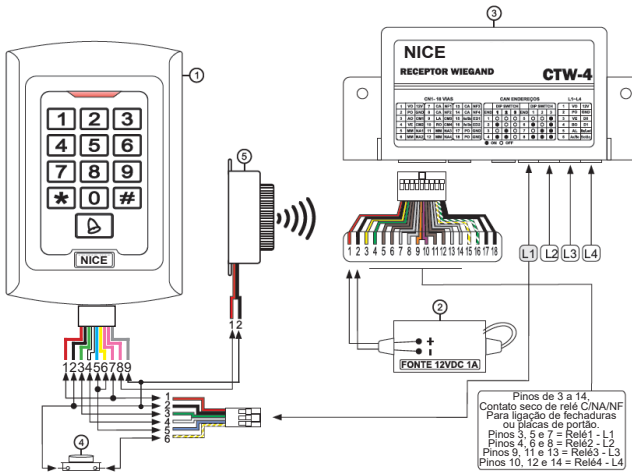
1 - Vermelho - Entrada de energia 12VDC;
2 - Preto - Entrada de energia GND;
3 - Verde - Saída Wiegand DATA 0;
4 - Branco - Saída Wiegand DATA 1;
5 - Azul - Entrada de sinal do LED Frontal sinalizador de status;
6 - Amarelo - Entrada de sinal do BUZZER de sinalização sonora;
7 - Rosa - Interruptor para campainha (carga max.12V 100mA);
8 - Rosa - Interruptor para campainha (carga max.12V 100mA).
9 - Cinza - Seleção Wiegand 34 (quando conectado ao GND)

3.1A - DESCRIÇÃO GERAL DO LEITOR LN-001A

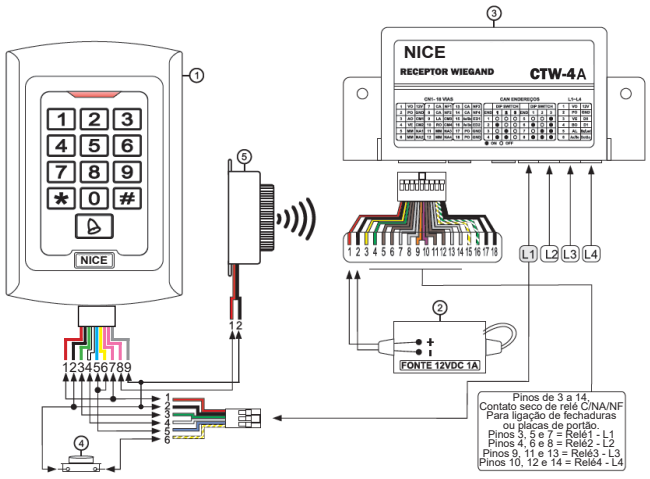
10 - Teclado de acesso por senha (tecla “ * “ = ESC / tecla “ # “ = ENTER);
11 - Led Frontal sinalizador;
12 - Tecla interruptor para campainha;
13 - Chicote de ligação.



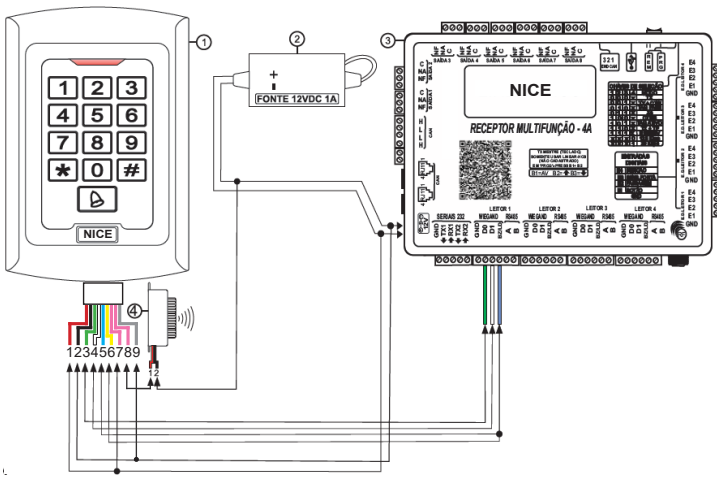
3.2 - CONEXÃO COM RECEPTOR CTW-4



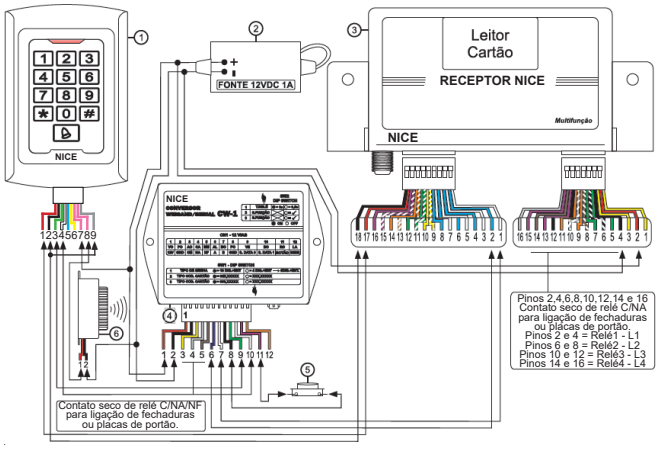
3.3 - CONEXÃO COM RECEPTOR CTW-4A



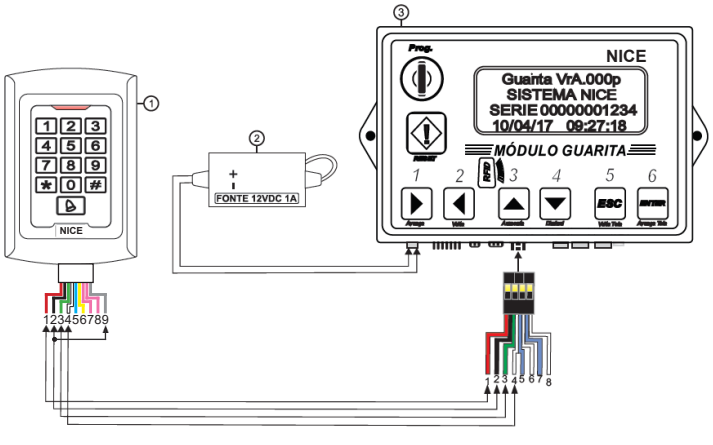
3.4 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO-4A



3.5 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO UTILIZANDO CONVERSOR CW-1



3.6 - CONEXÃO COM GUARITA IP



Descrição da figura 3.2:

1 - Leitor LN-001A com teclado
2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A
3 - Receptor Linear-HCS CTW-4
4 - Botão auxiliar para abertura de portão (opcional)
5 - Campainha 12V opcional

Descrição da figura 3.3:

1 - Leitor LN-001A com teclado
2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A
3 - Receptor Linear-HCS CTW-4A
4 - Botão auxiliar para abertura de portão (opcional)
5 - Campainha 12V opcional

Descrição da figura 3.4:

1 - Leitor LN-001A com teclado
2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A
3 - Receptor Multifunção 4A
6 - Campainha 12V opcional

Descrição da figura 3.5:

1 - Leitor LN-001A com teclado
2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A
3 - Receptor Multifunção
4 - Conversor Wiegand/Serial CW-1
5 - Botão auxiliar para abertura de portão (opcional)
6 - Campainha 12V opcional

Descrição da figura 3.6:

1 - Leitor LN-001A com teclado
2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A
3 - Guarita IP

NOTA: Na aplicação do leitor LN-001A utilizando conversor Wiegand/Serial CW-1, não ocorrerá a sinalização de validação da leitura por meio do led frontal ou pelo buzzer interno. Este recurso está disponível somente no receptor CTW-4.

4 - SINALIZAÇÕES DO LED FRONTAL E BUZZER INTERNO

Ao apresentar um cartão ou chaveiro de proximidade ao Leitor LN-001A ocorre uma sinalização auxiliar por meio do led frontal, acompanhado de um alerta sonoro que permite reconhecer a compatibilidade do dispositivo com o sistema, funcionamento do cartão e validação do acionamento.

ACIONAMENTO COM CARTÃO OU CHAVEIRO NÃO COMPATÍVEL

O leitor emite o alerta de um bip acompanhado de uma piscada de luz verde sincronizada e logo em seguida outro alerta de cinco bips rápidos acompanhado de cinco piscadas de luz verde sincronizadas.

ACIONAMENTO COM CARTÃO OU CHAVEIRO COMPATÍVEL NÃO CADASTRADO

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

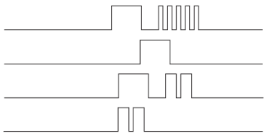
ACIONAMENTO VÁLIDO (COM UM CARTÃO OU CHAVEIRO CADASTRADO)

O leitor emite o alerta de três bips sequenciais, sendo o primeiro mais longo e dois mais breves, acompanhado de três piscadas de luz verde sincronizadas a este mesmo tempo.

ACIONAMENTO COM CARTÃO OU CHAVEIRO COMPATÍVEL CADASTRADO EM ENDEREÇO CAN NÃO CORRESPONDENTE AO DO LEITOR ACIONADO.

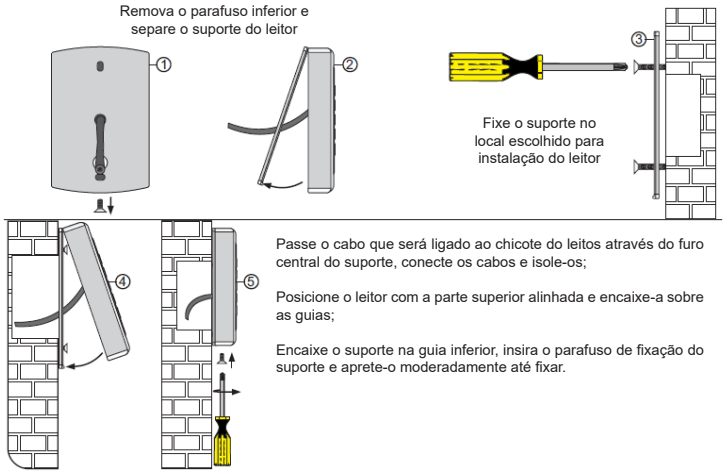
O leitor emite o alerta de dois bips acompanhado de duas piscadas de luz verde sincronizada.

GRÁFICO DE SINALIZAÇÃO POR LED/BUZZER



Cartão incompatível
Cartão compatível não cadastrado
Acionamento válido (cartão cadastrado)
End. CAN não corresponde ao do leitor acionado

5 - MONTAGEM E FIXAÇÃO DO SUPORTE DO LEITOR LN-001A

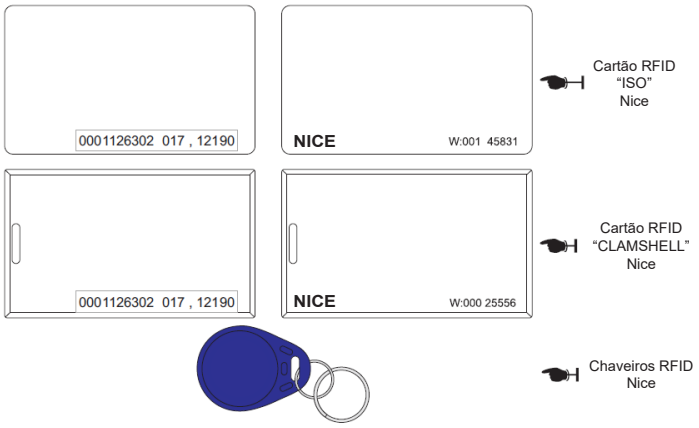


Passe o cabo que será ligado ao chicote do leitos através do furo central do suporte, conecte os cabos e isole-os;

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 aprete-o moderadamente até fixar.

6 - COMPATIBILIDADE DE DISPOSITIVOS



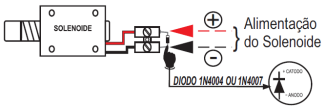
NOTA: Para os demais modelos de dispositivos consulte nossa equipe de suporte técnico.

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

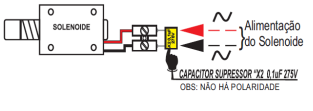
Em casos de acionamento de cargas indutivas, como fechaduras ou fechos eletromagnéticos, bobinas de catracas ou cofres coletores, além de outros, para evitar retorno de corrente durante o desacionamento (desligamento) das bobinas, utilize os componentes indicados conforme as instruções das figuras a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

ESQUEMAS DE LIGAÇÕES DOS FILTROS

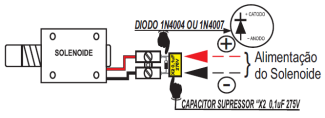
DIODO
(Proteção Nível 1 - Aplica-se à corrente contínua "DC")



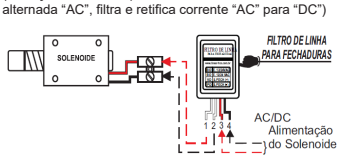
CAPACITOR
(Proteção Nível 1 - Aplica-se à corrente alternada "AC")



DIODO + CAPACITOR
(Proteção Nível 2 - Aplica-se à corrente contínua "DC")



FILTRO DE LINHA PARA FECHADURAS - NICE
(Proteção Nível 3 - Aplica-se à corrente contínua "DC" ou alternada "AC", filtra e retifica corrente "AC" para "DC")



8 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

8.1 - Todos os cabos estão conectados e os equipamentos energizados, mas ao aproximar o cartão do leitor, o mesmo emite somente um bip e pisca o led verde uma só vez.
* Verifique se o terra das fontes do (receptor CTW-4 e leitor LN-001A) ou (conversor CW-1 e leitor LN-001A) estão interligados ou se o cartão ou chaveiro de proximidade é compatível.

8.2 - Ao passar o cartão no leitor os equipamentos desligam-se e reiniciam com frequência.
*Verifique a especificação da fonte de alimentação assegurando que a mesma tenha capacidade de fornecimento de corrente suficiente para atender a todos os equipamentos por ela alimentados. Se for necessário utilizar fontes de alimentação distintas, deve-se comunizar os terras, interligando todos os GND. Verifique se está ocorrendo retorno de ruído elétrico no desacionamento de alguma fechadura elétrica ou solenóide ligado ao sistema ou que tenha seu cabeamento próximo ao dos equipamentos. Para o caso de ruído elétrico utilize os componentes adicionais indicados no item 7.

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

9 - 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 recondicionadas 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:
a) 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.

b) Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;
c) 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;
d) 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), influência 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.

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

10 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Sexta das 08:00 às 17:30
Telefone: +55 (11) 2823-8800
E-mail: atendimento1@niceforyou.com

Produto homologado

Para maiores informações, consulte o site da ANATEL, www.anatel.gov.br

niceforyou.com/br

ISO9001:2015

Acompanhe no Facebook **/nicegroupbrasil**
Assista no YouTube **/nicebrasil**
Siga no Instagram **@nicebrasiloficial**

30010069 - Rev 00