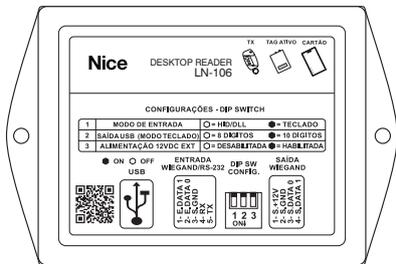


LEITOR DE MESA (USB) LN-106

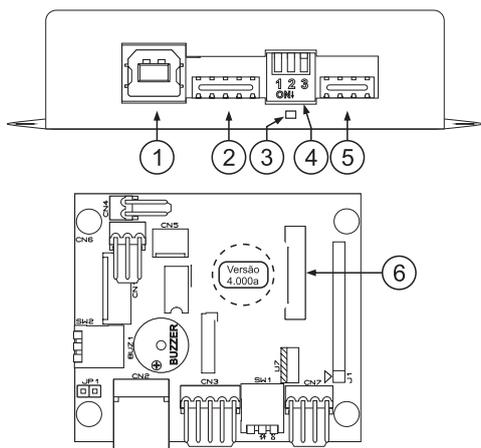


PT - Instruções e avisos de segurança para instalação, uso e termo de garantia.

Aviso: Siga todas as instruções de segurança e instalação corretamente para evitar ferimentos graves. A instalação deverá ser feita por um profissional, procure um distribuidor.

Nice

01 - CONEXÕES E CHAVES DE SELEÇÃO



01.1 - DESCRIÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO INTERNO (P.C.I.)

- 1 - Conector USB tipo B (conexão com computador);
- 2 - Entrada para leitores Wiegand 26 ou 34 Bits / comunicação RS-232 para leitores ópticos de código de barras;
- 3 - Led indicador de Status;
- 4 - Chaves Dip Switch para configurações diversas;
- 5 - Saída Wiegand 34 Bits;
- 6 - Etiqueta identificadora com número da versão do equipamento (fixada na placa P.C.I.).

ATENÇÃO! Controles remotos padrão "Linear-HCS 2015" (com led verde) só funcionarão em leitores com versões 2.000e ou superior, assim como os alertas diferenciados com 1, 2 ou 3 pulsos de Led + Buzzer. Controles "Nice" Era Inti/One são compatíveis a partir da versão 5.000d.

02 - CARACTERÍSTICAS

- Conectado diretamente a porta USB do computador realiza o cadastro dos dispositivos acionadores através do software gerenciador, sem a necessidade do Módulo Guarita;
- Função teclado, quando acionado o dispositivo copia o serial em formato de texto (disponível nas versões com firmware Vr. 1.100c ou superior);
- Opção de envio de 8 ou 10 dígitos do serial do dispositivo (seleção por chave Dip Switch n°2);
- Permite comunicação por protocolo Wiegand quando utilizado como interface em um leitor Wiegand 26/34 Bits para obter o serial de cartões como INDALA, ACURA, HID e outros;
- Consumo de alimentação 5VDC x 100mA (deve ser alimentado pela entrada USB do computador), em casos de utilização como interface para leitores Wiegand alimentados por 12V de fonte externa, deve ter os terras unificados conforme o esquema de ligação 04.4);
- Conectada diretamente à entrada USB Host do Guarita IP, realiza o cadastro dos dispositivos acionadores;
- Rádio frequência 125 kHz (Padrão compatível EM 4100);
- Rádio frequência 433,92 MHz (Placa receptora de RF);
- Rádio frequência 13,56 MHz (Mifare opcional).

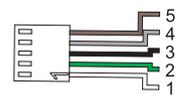
03 - RECOMENDAÇÃO IMPORTANTE

- Evite instalar o leitor em superfícies metálicas para não comprometer o ganho no alcance durante a leitura dos dispositivos de proximidade.

04 - CONEXÕES

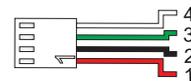
04.1 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO 5 VIAS

- 1 - Entrada Wiegand - DATA 1 (Branco);
- 2 - Entrada Wiegand - DATA 0 (Verde);
- 3 - Entrada GND (Preto);
- 4 - Comunicação RS-232 RX (Cinza);
- 5 - Comunicação RS-232 TX (Marrom).



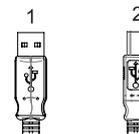
04.2 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO 4 VIAS

- 1 - Alimentação +12V (Vermelho);
- 2 - Saída GND (Preto);
- 3 - Comunicação Wiegand DATA 0 (Verde);
- 4 - Comunicação Wiegand DATA 1 (Branco).

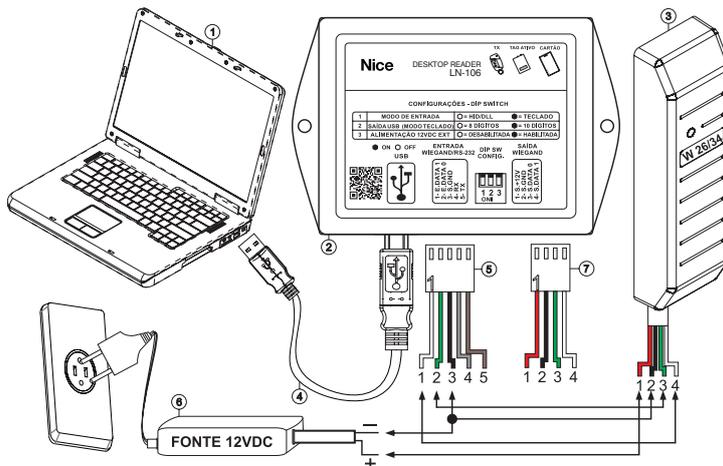


04.3 - DESCRIÇÃO DO CABO USB

- 1 - Conexão com Computador (USB-Tipo A);
- 2 - Conexão com Leitor Desktop Reader (USB-Tipo B).



04.4 - CONEXÃO COM LEITOR WIEGAND ALIMENTADO POR FONTE EXTERNA.



Descrições da figura do item 04.4:

- 1 - Computador (laptop);
- 2 - Leitor de Mesa - Desktop Reader LN-106;
- 3 - Leitor RFID com saída Wiegand (26/34 bits);
- 4 - Cabo USB (leitor / computador);
- 5 - Chicote de ligação para leitores Wiegand (26/34 bits);
- 6 - Fonte de alimentação 12VDC 500mA;
- 7 - Chicote para alimentação por fonte 12VDC externa e saída Wiegand (para utilização deste chicote, ligue o DIP 3 e desligue o DIP 1. Não utilize o cabo USB).

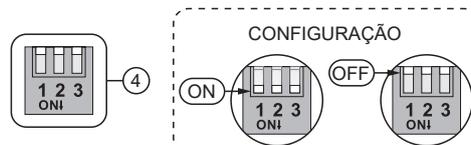
NOTA: Em aplicações com leitores Wiegand (26/34 bits) onde as fontes de alimentação do Leitor de Mesa - Desktop Reader e do leitor Wiegand são distintas, deve-se comunicar os terras das fontes de alimentação, ou seja, interligar o terra da fonte do leitor Wiegand com o terra do chicote de ligação para leitores Wiegand (26/34 bits), conforme a ilustração do item 04.4.

05 - SINALIZAÇÃO DO LED E BUZZER INTERNO

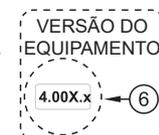
Ao apresentar um cartão de proximidade, chaveiro de proximidade ou enviar um sinal de um tag ativo, tag tátil ou controle remoto ao Leitor de Mesa - Desktop Reader ocorre uma sinalização auxiliar por meio de um bip, indicando que o dispositivo foi reconhecido.

06 - PROGRAMAÇÃO

06.1 - CHAVES DIP SWITCH DE SELEÇÃO



ATENÇÃO! Antes de programar identifique a versão correspondente através da etiqueta interna fixada na placa de circuito interno (P.C.I.) sobre o microcontrolador.



06.2 - SELEÇÕES DE JUMPER VR. 1.100c OU SUPERIOR

CHAVE	POSIÇÃO	FUNÇÃO	POSIÇÃO	FUNÇÃO
1	OFF	Modo HID/DLL	ON	Modo teclado
2	OFF	Envia serial 8 dígitos (em modo teclado)	ON	Envia serial 10 dígitos (em modo teclado)
3	OFF	Alimentação via USB	ON	Alimentação 12VDC externa

NOTA: Para versões inferiores a 1.100c não há implementações para dip switch 1, 2 e 3.

06.3 - DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS

CHAVE 1:

A chave Dip Switch 1, alterna entre os dois modos de tratamento do serial recebido do dispositivo acionador. Sempre que trocar a posição das chaves, o leitor USB deve ser reiniciado (tirar o cabo USB e colocar de novo).

Modo HID/DLL: Requer a instalação de um programa específico no computador para processar o número serial recebido, seja este um programa gratuito de gerenciamento de dispositivos fornecido pela Nice Brasil ou um programa de controle de acesso desenvolvido por parceiros integradores.

Modo teclado: Se habilitado o modo teclado, o leitor pode ser utilizado para captar o serial do dispositivo lido pelo "Desktop Reader" e escrevê-lo em um arquivo de texto, como por exemplo, um arquivo "Word" ou "Bloco de Notas" do Windows (sistema operacional), sem a necessidade de ter um programa específico instalado no computador.

CHAVE 2:

Ao selecionar o "modo teclado" através da chave Dip Switch 1, a chave Dip Switch 2 alterna a forma como será escrito o número serial após a leitura, por exemplo:

(8 Dígitos) 3<TAB>01234567<TAB>ABCD

(10 Dígitos) 3<TAB>0123456789<TAB>ABCD

CHAVE 3:

A chave Dip Switch 3 configurada como ON habilita a alimentação com fonte externa 12VDC.

07 - HOMOLOGAÇÃO



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

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

08 - 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 a 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:

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 apre-

sentem 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: _____

Nº da Nota Fiscal: _____

Data da Compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

09 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Sexta das 08:00 às 17:00

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

E-mail: assistenciatecnica@niceforyou.com



niceforyou.com/br

ISO 9001:2015

Acompanhe no Facebook
[/NiceGroupBrasil](https://www.facebook.com/NiceGroupBrasil)

Assista no Youtube
[/NiceBrasil](https://www.youtube.com/NiceBrasil)

Siga no Instagram
[/NiceBrasilOficial](https://www.instagram.com/NiceBrasilOficial)