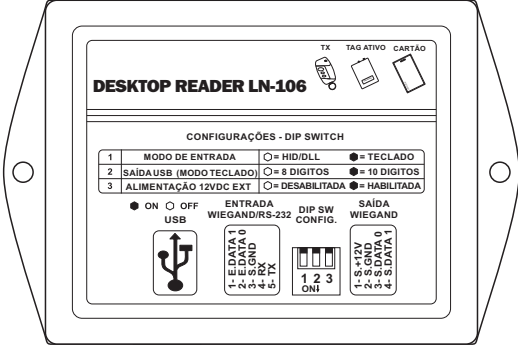
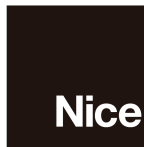
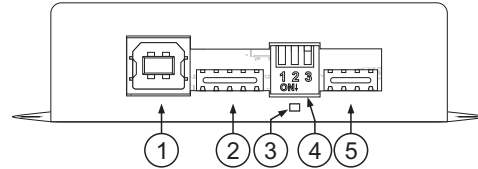


# LEITOR DE MESA (USB) - DESKTOP READER LN-106 PCI 446

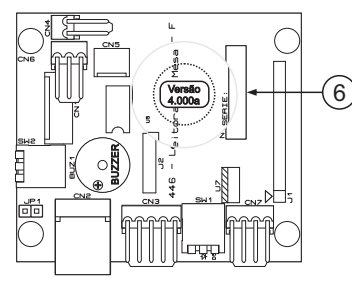


“Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário”.

## 1 - CONEXÕES E CHAVES DE SELEÇÃO



**ATENÇÃO!**  
Controles remotos padrão Nice (com led verde) só funcionarão em leitores com versões 2000.e ou superior, assim como os alertas diferenciados com 1, 2 ou 3 pulsos de Led + Buzzer.



Em caso de dúvidas entre em contato com nossa equipe de suporte técnico.  
E-mail: assistenciatecnica@niceforyou.com  
Telefone: +55 (11) 97594-3148 (WhatsApp)

### 1.1 - 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 óticos de código de barras;
- 3 - Led indicador de Status;
- 4 - Chaves Dip Switch para configurações diversas;
- 5 - Saída Wiegand;
- 6 - Etiqueta identificadora com número da versão do equipamento (fixada na placa P.C.I.);

### 2 - 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 nº2);
- 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 3.4).
- 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)

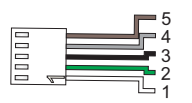
### 3 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:

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

### 3 - CONEXÕES

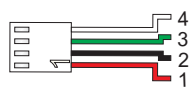
#### 3.1 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO 5 VIAS.

- 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);



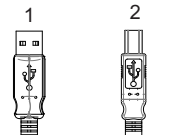
#### 3.2 - DESCRIÇÃO DO CHICOTE DE LIGAÇÃO 4 VIAS.

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

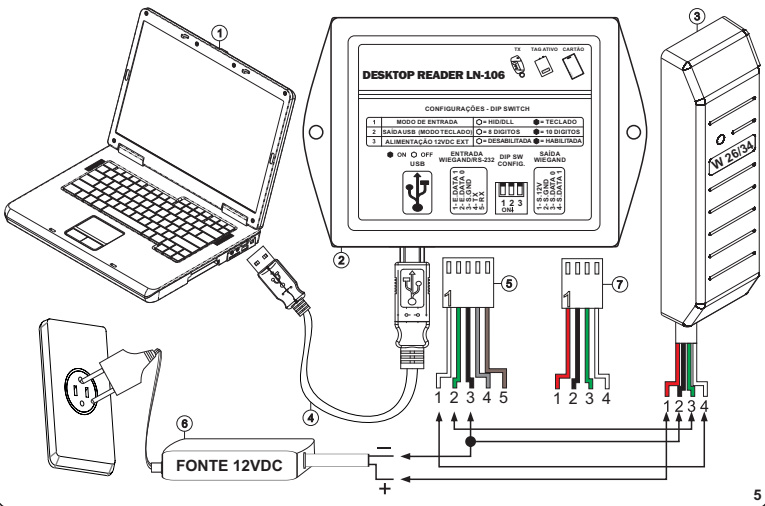


#### 3.3 - DESCRIÇÃO DO CABO USB.

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



### 3.4 - CONEXÃO COM LEITOR WIEGAND ALIMENTADO POR FONTE EXTERNA.



### DESCRIÇÕES DA FIGURA 3.4

- 1 - COMPUTADOR (LAPTOP);
  - 2 - LEITOR DE MESA - DESKTOP READER LN-106;
  - 3 - SAÍDA WIEGAND (26/34 BITS);
  - 4 - CABO USB (LEITOR / COMPUTADOR);
  - 5 - CHICOTE DE LIGAÇÃO PARA LEITORES WIEGAND (26/34BITS);
  - 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 COMUNIZAR 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 3.4.**

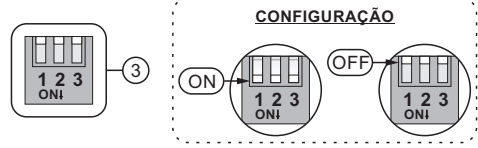
### 4 - SINALIZAÇÃO DO LED E BUZZER INTERNO

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.

1 Bip + 1 Pulso do Led indica que o controle remoto é o padrão Nice (chave tipo 1); 2 Bip's + 2 Pulsos do Led indicam que o controle remoto é padrão Nice (chave tipo 2) com led verde; 3 Bip's + 3 Pulsos do Led indicam que o controle remoto é personalizado (chave tipo 3).

## 5 - PROGRAMAÇÃO

### 5.1 - CHAVES DIP SWITCH DE SELEÇÃO.



VERSÃO DO EQUIPAMENTO

4.00X.x

**ATENÇÃO: ANTES DE PROGRAMAR IDENTIFIQUE A VERSÃO CORRESPONDENTE ATRAVÉS DA ETIQUETA INTERNA FIXADA NA PLACA DE CIRCUITO INTERNO (P.C.I.) SOBRE O MICRO CONTROLADOR.**

### 5.2 - SELEÇÕES DE JUMPER VR. 1.100c OU SUPERIOR.

CHAVE	POSIÇÃO	FUNÇÃO	POSIÇÃO	FUNÇÃO
1	OFF	MODO HID/DLL	ON	MODO TECLADO
2	OFF	ENVIAR SERIAL 8 DÍG.(em modo teclado)	ON	ENVIAR SERIAL 10 DÍG. (em modo teclado)
3	OFF	ALIMENTAÇÃO VIA USB	ON	ALIMENTAÇÃO 12VDC EXT

**NOTA: PARA VERSÕES INFERIORES A 1.100c NÃO HÁ IMPLEMENTAÇÕES PARA DIP SWITCH 1, 2 E 3**

### 5.3 - DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES PROGRAMÁVEIS.

#### a) CHAVE 1:

A chave Dip Switch 1, alterna entre os dois modos de tratamento do serial recebido do dispositivo acionado. **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 através do site [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com) 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.

#### b) CHAVE 2:

Ao selecionar o "modo teclado" através da chave Dip Switch 1, o leitor pode ser utilizado para captar o serial do dispositivo lido pelo "Desktop Reader" e escrevê-lo em um arquivo de texto, através da chave Dip Switch 2, pode-se alternar a forma como será escrito o número serial após a leitura, por exemplo:

**8 DÍGITOS= 3 1111B11A 0000**  
**10 DÍGITOS= 3 A11111B11A 0000**

#### c) CHAVE 3:

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