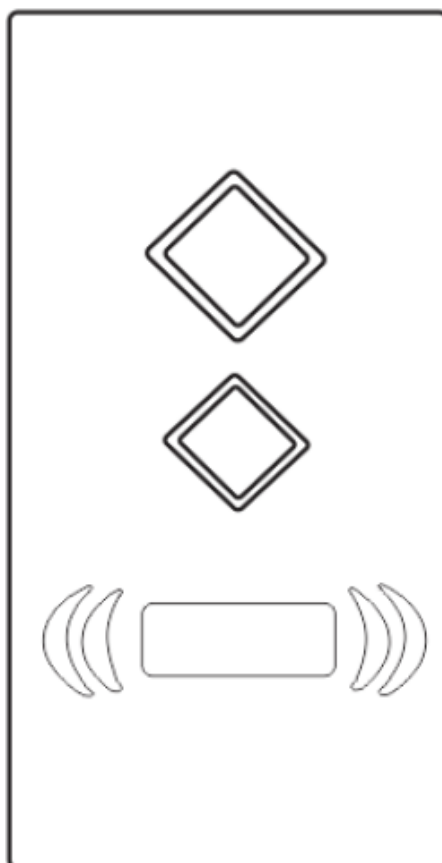


LN-104C EMF



- * Informações válidas para as versões EMF, EM e MF
- * Informaciones válidas para las versiones EMF, EM y MF
- * Valid information for EMF, EM and MF versions



PT - Instruções e avisos de segurança para instalação e 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.

ES - Instrucciones de seguridad y advertencias de instalación y uso, y término de garantía.

Advertencia: Siga todas las instrucciones de seguridad e instalación correctamente para evitar lesiones graves. La instalación debe ser realizada por un profesional, busque un distribuidor.

EN - Safety instructions and warnings for installation and use and warranty term.

Warning: Follow all safety and installation instructions carefully to prevent severe injuries. The installation must be carried out by a specialist. Find a dealer.

Nice

ÍNDICE - PORTUGUÊS

01 - CARACTERÍSTICAS	02
02 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES	02
03 - MONTAGEM E FIXAÇÃO DO SUPORTE DO LEITOR LN-104C EMF	02
04 - CHICOTE DE LIGAÇÃO	03
05 - CONEXÃO COM GUARITA IP	03
06 - CONEXÃO COM CTW-4	04
07 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A	04
08 - CAMPO DE LEITURA	04
09 - COMPATIBILIDADE DE DISPOSITIVOS	05
10 - CUIDADOS NO ACIONAMENTO DE FECHADURAS, FECHOS MAGNÉTICOS OU CARGAS INDUTIVAS	05
11 - SINALIZAÇÕES DO LED FRONTAL E BUZZER INTERNO	05
12 - TERMO DE GARANTIA	06
13 - SUPORTE AO CLIENTE	06

01 - 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);

02 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

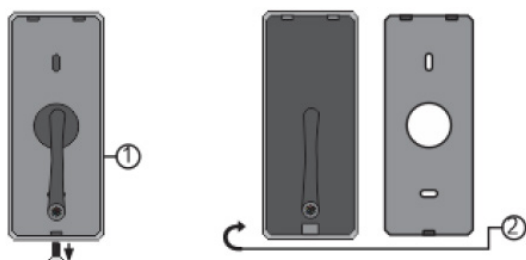
- Evite instalar o leitor em superfícies metálicas para não comprometer o ganho no alcance durante a leitura dos dispositivos de proximidade;
- Nas aplicações com receptores, onde as fontes de alimentação do receptor e do leitor forem distintas, deve se comunicar os terras das fontes de alimentação, 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.

Produto Homologado

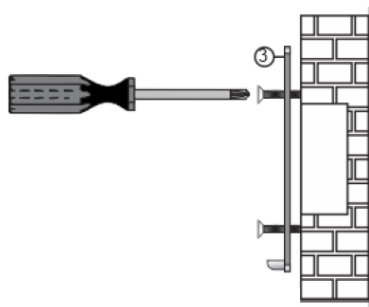


Para maiores informações consulte o site da ANATEL
www.anatel.gov.br

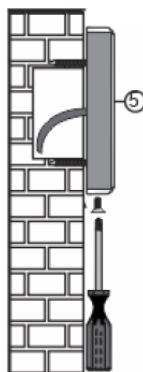
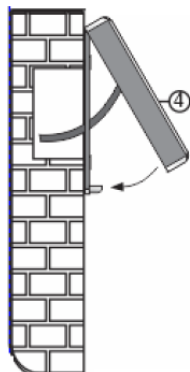
03 - MONTAGEM E FIXAÇÃO DO SUPORTE DO LEITOR LN-104C EMF



Remova o parafuso inferior e separe o suporte do leitor.



Fixe o suporte no local escolhido para instalação do leitor.

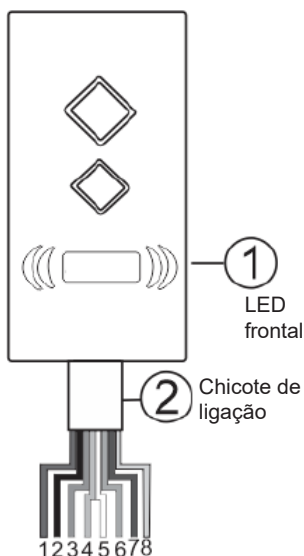


Passo o cabo que será ligado ao chicote do leitor através do furo central do suporte, conecte os cabos e isole-os;

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.

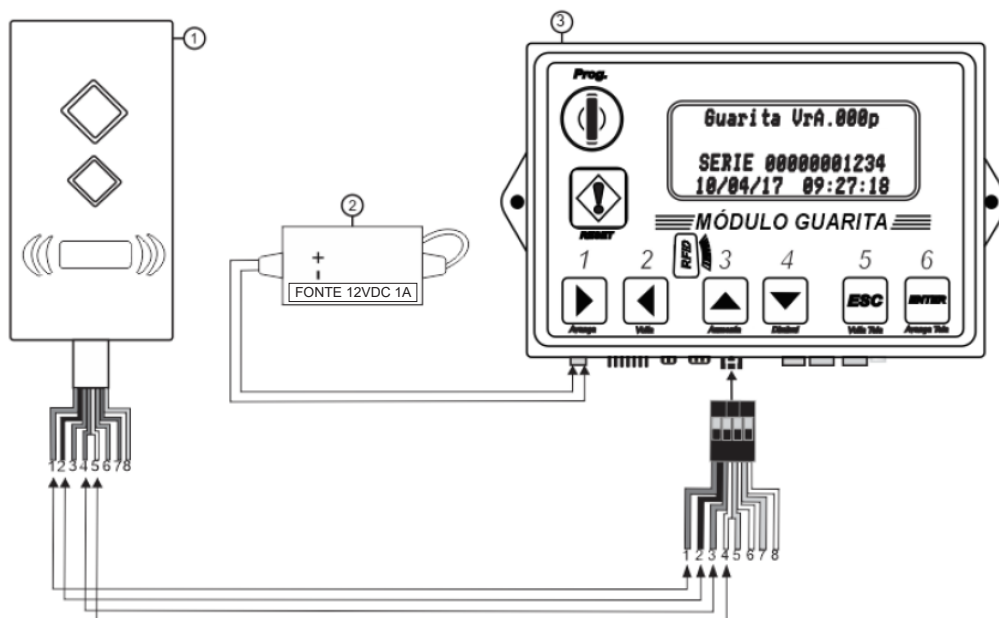
04 - CHICOTE DE LIGAÇÃO



- 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 - Saída Wiegand DATA 0;
- 5 - Branco - Saída Wiegand DATA 1;
- 6 - Cinza - Sensor porta aberta Timeout de 20 segundos (bip intermitente após este período);
- 7 - Roxo - Reservado
- 8 - Amarelo - Reservado.

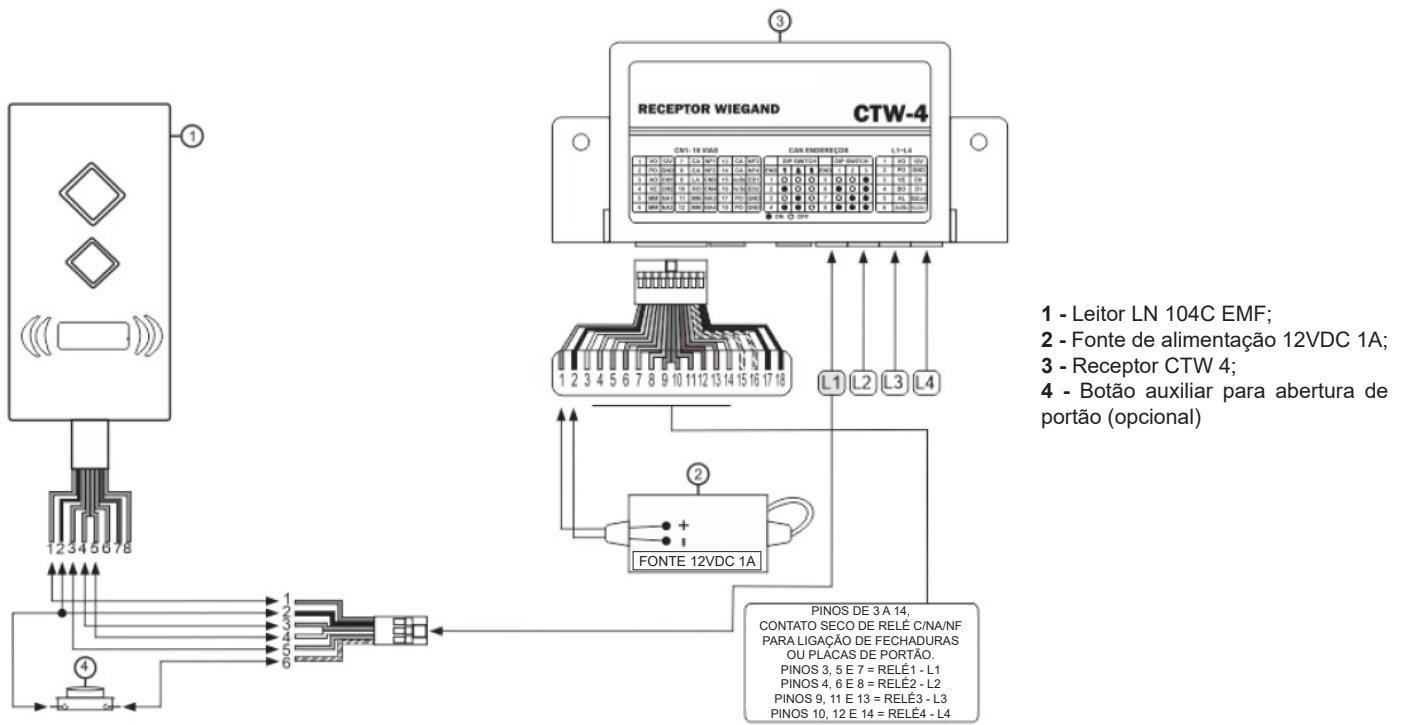
NOTA: Para desabilitar o sensor de porta aberta, ligar o fio cinza ao fio preto (GND).

05 - CONEXÃO COM GUARITA IP

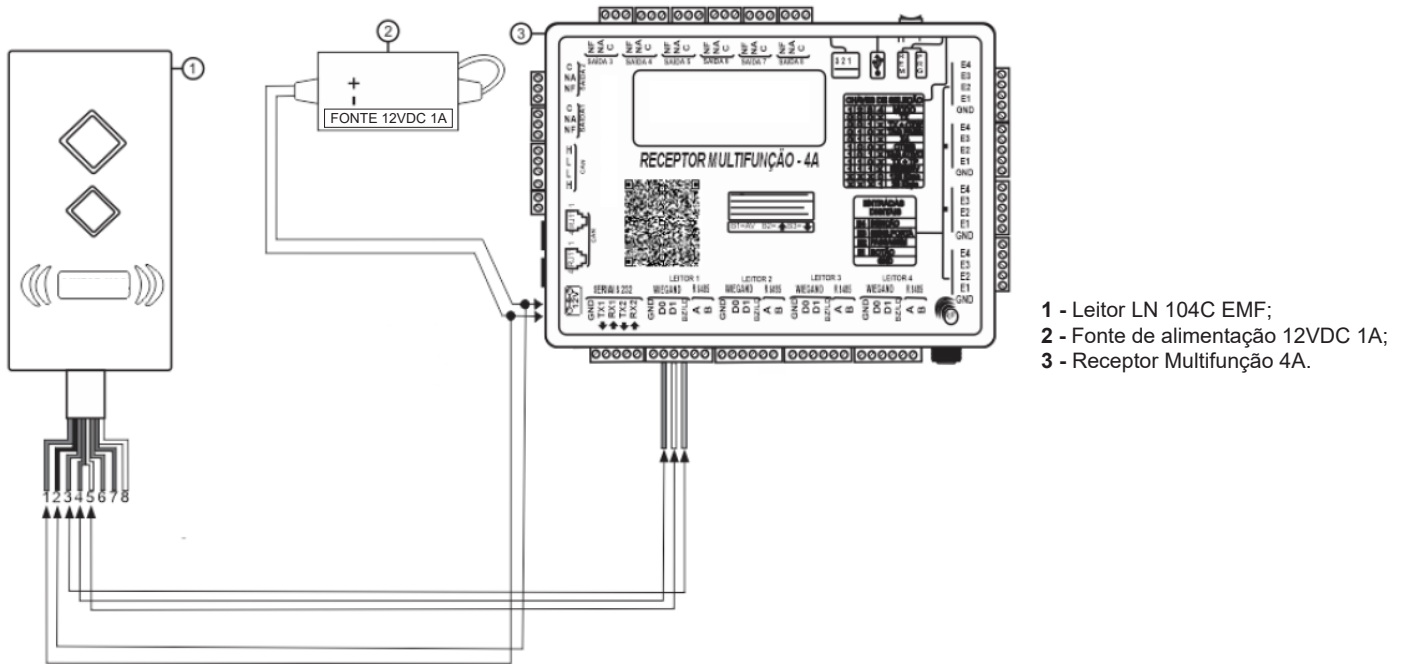


- 1 - Leitor LN LN-104C EMF;
- 2 - Fonte de alimentação 12VDC 1A;
- 3 - Guarita IP.

06 - CONEXÃO COM CTW-4

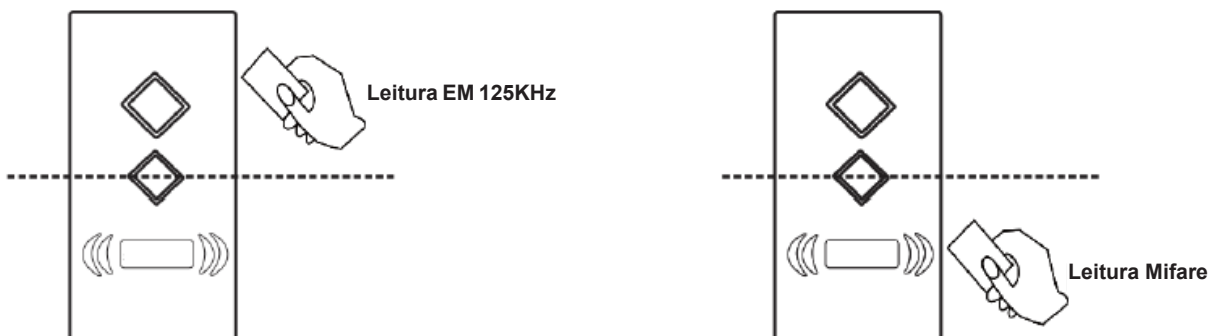


07 - CONEXÃO COM RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A

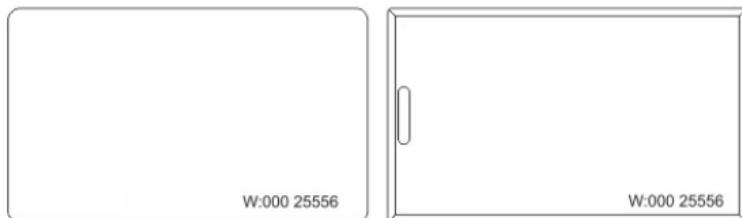


08 - CAMPO DE LEITURA

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.



09 - COMPATIBILIDADE DE DISPOSITIVOS



Cartão RFID "ISO" / "CLAMSELL"

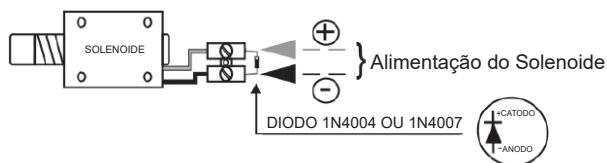


Chaveiro RFID

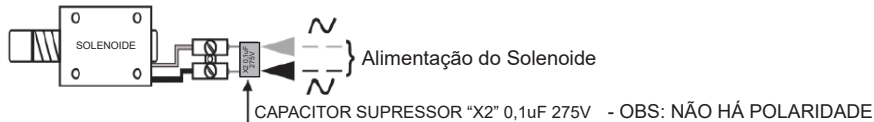
10 - CUIDADOS NO ACIONAMENTO DE FECHADURAS, FECHOS MAGNÉTICOS OU CARGAS INDUTIVAS

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 imagens a seguir.

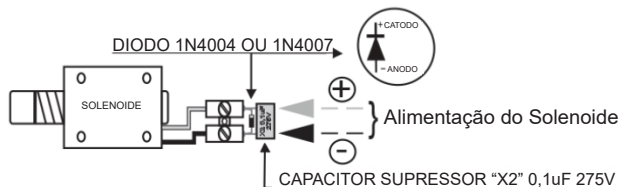
ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FILTROS DIODOS (Proteção nível 1 - Aplica-se à corrente contínua "DC")



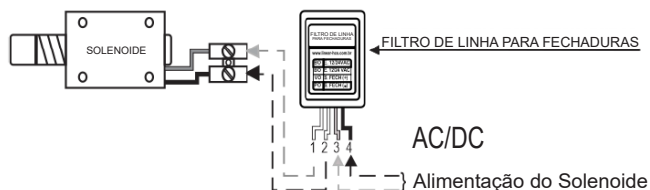
CAPACITOR (Proteção nível 1 - Aplica-se à corrente alternada "AC")



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



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



11 - SINALIZAÇÕES DO LED FRONTAL E BUZZER INTERNO

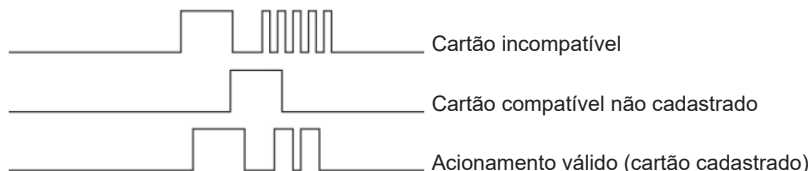
Ao aproximar um cartão ou chaveiro no Leitor LN 104C EMF, ocorrerá uma sinalização auxiliar por meio do LED frontal, acompanhado de um alerta sonoro.

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



12 - 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 reconduzidas 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: _____

13 - SUPORTE AO CLIENTE

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

ÍNDICE - ESPAÑOL

01 - CARACTERÍSTICAS	07
02 - RECOMENDACIONES IMPORTANTES	07
03 - MONTAJE Y FIJACIÓN DEL LECTOR LN-104C EMF	07
04 - CABLEADO	08
05 - CONEXÃO COM GUARITA IP	08
06 - CONEXIÓN CON RECEPTOR CTW-4	09
07 - CONEXIÓN CON RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A	09
08 - CAMPO DE LECTURA	09
09 - COMPATIBILIDAD DE DISPOSITIVOS	10
10 - CUIDADOS EN EL ACCIONAMIENTO DE CERRADURAS, CERRADURAS MAGNÉTICAS O CARGAS INDUCTIVAS	10
11 - SEÑALES DEL LED FRONTAL Y BUZZER INTERNO	10
12 - TÉRMINO DE GARANTÍA	11
13 - SOPORTE AL CLIENTE	11

01 - CARACTERÍSTICAS

- Comunicación por protocolo Wiegand 34 bits con tarjetas Linear HCS / Wiegand 26 bits sin tarjetas Linear HCS ;
- Funciona con receptores Linear HCS (comunicación estándar Wiegand de 34 bits);
- Señalización de estado por LED y buzzer;
- Resistente a las salpicaduras de agua (no debe instalarse expuesto a las condiciones climáticas);
- Consumo de energía de 12VDC x 1A (debe ser alimentado por la salida del receptor de 12V o en el caso de una fuente de alimentación exclusiva, debe tener las GND unificadas);
- Frecuencia de radio estándar EM 125kHz / Mifare 13.56MHz (según el modelo)

02 - RECOMENDACIONES IMPORTANTES

- Evite instalar el lector en superficies metálicas para no comprometer la ganancia en el alcance durante la lectura de los dispositivos de proximidad;
- En las aplicaciones con receptores, cuando las fuentes de alimentación del receptor y del lector sean diferentes, es necesario comunicar las GNDs de las fuentes, es decir, interconectar la GND de la fuente de alimentación del lector con la GND de la fuente de alimentación del receptor;
- Evite pasar el cableado del equipo Linear HCS a través de la misma tubería de cercas eléctricas. También evite la proximidad entre el equipo y la cerca o su cableado;
- Instalando el lector para la activación de las cerraduras, use siempre los componentes adicionales (diodo / capacitor) para evitar posibles problemas con el retorno del ruido eléctrico en la desconexión de las cerraduras.

Producto Homologado



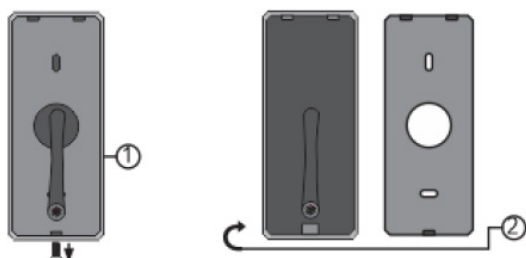
ANATEL: Agencia Brasileira de Telecomunicações

“ El dispositivo funciona de manera secundaria, es decir, no tiene derecho a protección contra interferencia perjudicial, incluso del mismo tipo, y no puede causar interferencia a los sistemas que funcionan carácter primario.”

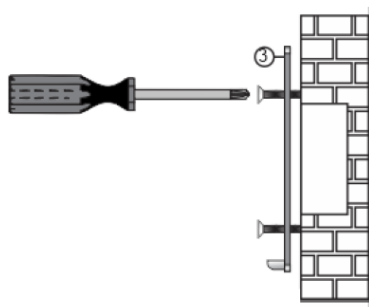
Para más informaciones consulte el sitio ANATEL
www.anatel.gov.br

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

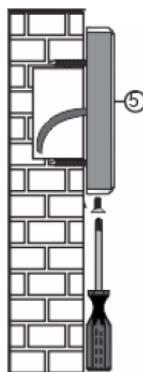
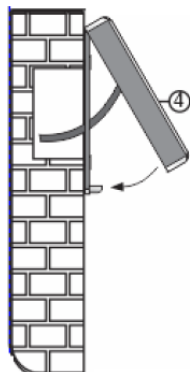
03 - MONTAJE Y FIJACIÓN DEL LECTOR LN-104C EMF



Retire el tornillo inferior y separe el soporte del lector.



Fije el soporte en el lugar elegido para la instalación del lector.

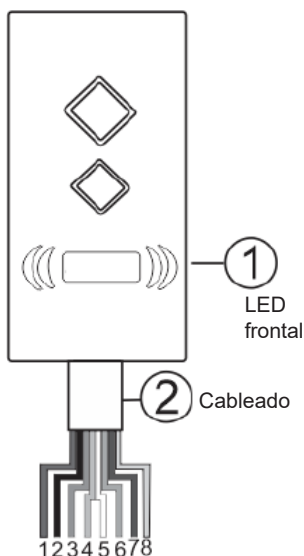


Pase el cableado que se conectará al cableado del lector a través del orificio central del soporte. Conecte el cableado y aíselo;

Coloque el lector alineando a la parte superior y colóquelo sobre las guías;

Fije el soporte en la guía inferior y luego inserte el tornillo hasta que se ajuste.

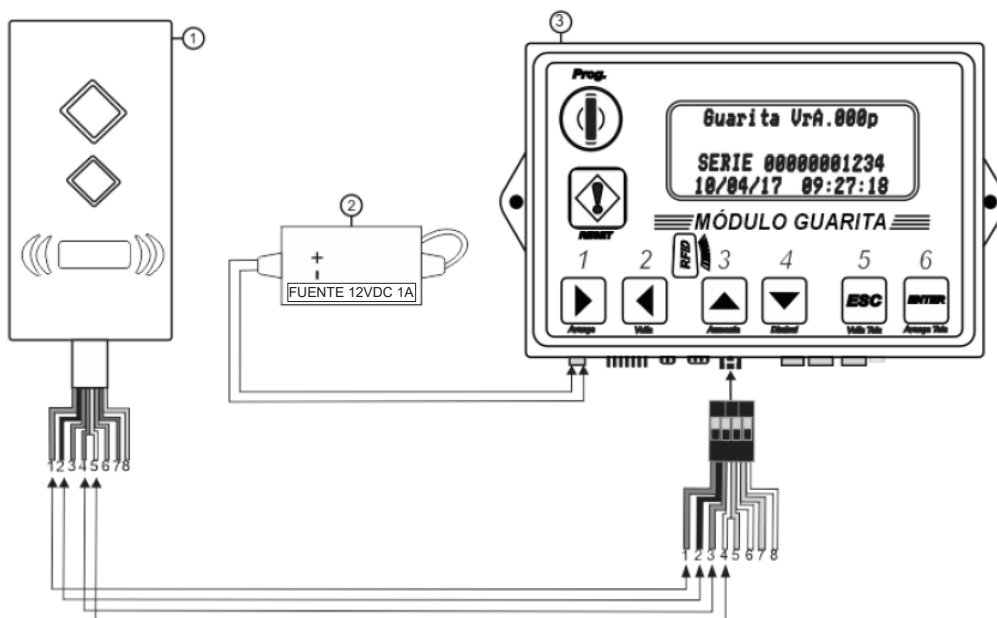
04 - CABLEADO



- 1 - Rojo - Entrada de energía 12V x 1A;
- 2 - Negro - Entrada de energía GND;
- 3 - Azul - Entrada de señal del BUZZER de señalización sonora / Entrada de señal del LED frontal de señalización de estado;
- 4 - Verde - Salida Wiegand DATA 0;
- 5 - Blanco - Salida Wiegand DATA 1;
- 6 - Gris - Timeout del sensor de puerta abierta de 20 segundos (bip intermitente después de este período);
- 7 - Púrpura - Reservado;
- 8 - Amarillo - Reservado.

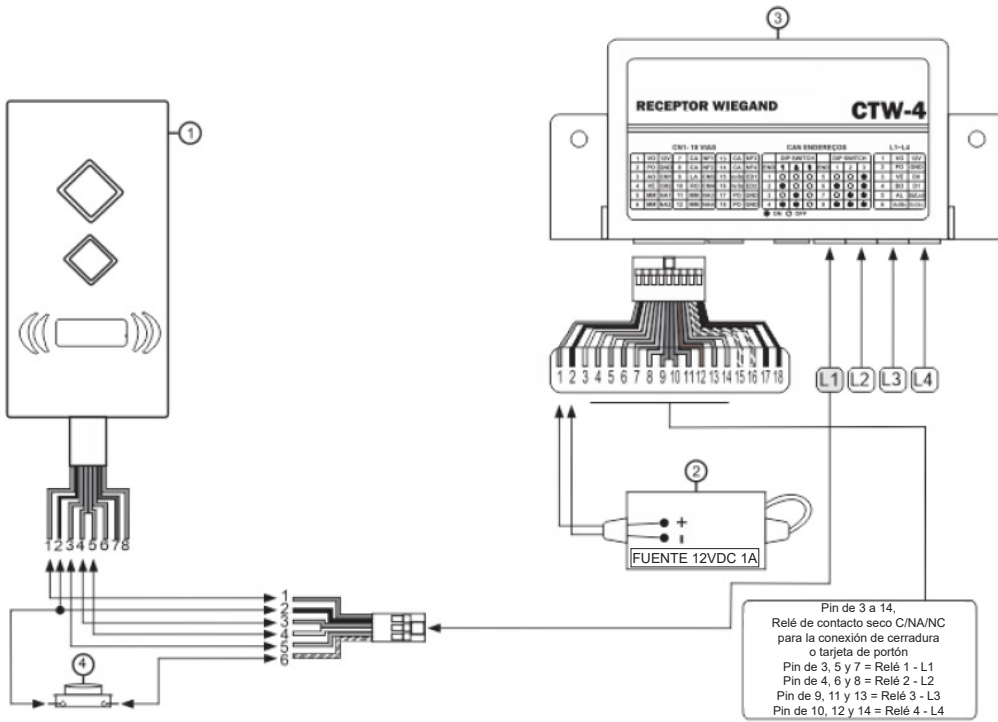
NOTA: Para deshabilitar el sensor de puerta abierta, conectar el hilo gris al hilo negro (GND).

05 - CONEXÃO COM GUARITA IP



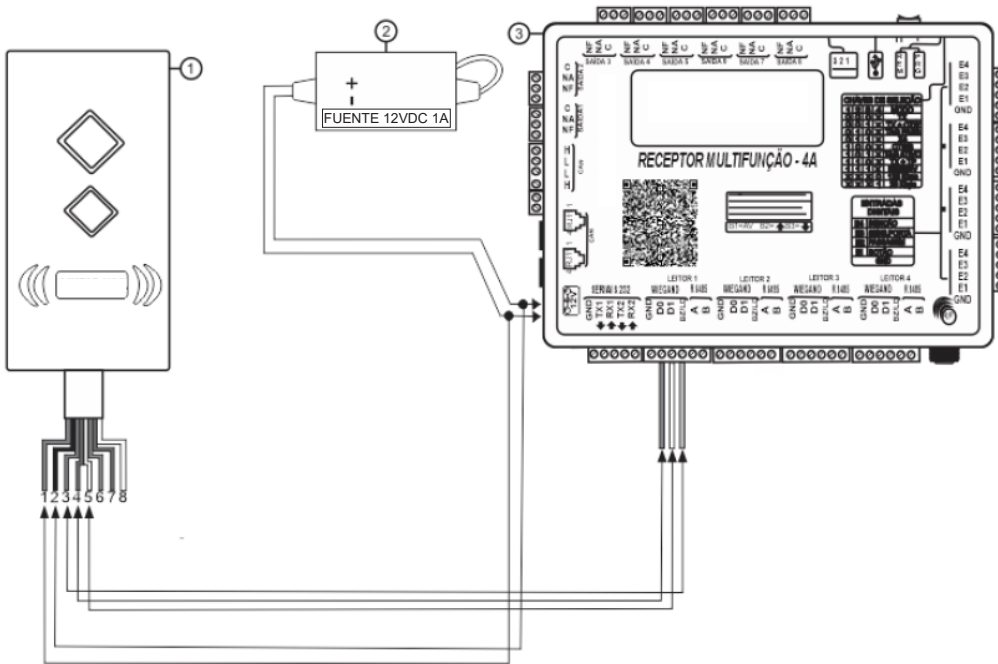
- 1 - Lector LN 104C EMF;
- 2 - Fuente de alimentación 12VDC 1A;
- 3 - Guarita IP.

06 - CONEXIÓN CON RECEPTOR CTW-4



- 1 - Lector LN 104C EMF;
- 2 - Fuente de alimentación 12VDC 1A;
- 3 - Receptor CTW 4;
- 4 - Botón auxiliar para apertura de puerta (opcional)

07 - CONEXIÓN CON RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 4A



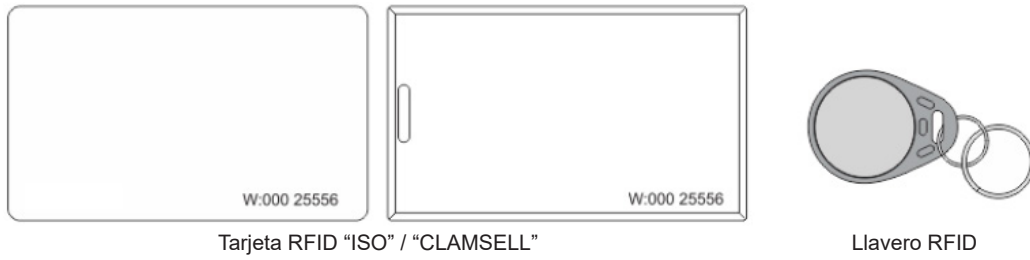
- 1 - Lector LN 104C EMF;
- 2 - Fuente de alimentación 12VDC 1A;
- 3 - Receptor Multifunção 4A.

08 - CAMPO DE LECTURA

Para lectura de los dispositivos EM 125 kHz, acercarlos a la parte superior del lector, y para lectura de los dispositivos Mifare, acercarlos a la parte inferior del lector.



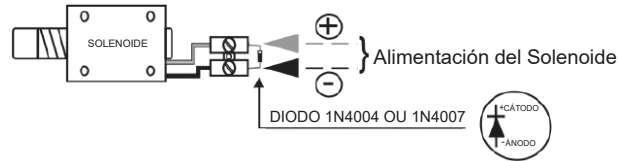
09 - COMPATIBILIDAD DE DISPOSITIVOS



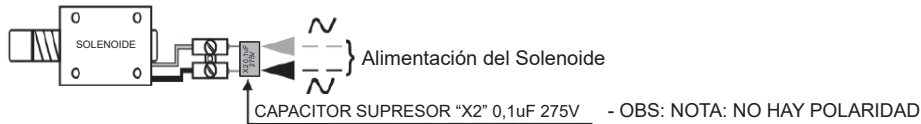
10 - CUIDADOS EN EL ACCIONAMIENTO DE CERRADURAS, CERRADURAS MAGNÉTICAS O CARGAS INDUCTIVAS

En casos de activación de carga inductiva, como cerraduras o cerrojos magnéticos, bobinas de torniquete o torniquete colector, además de otros, para evitar el retorno de la corriente eléctrica durante el apagado de las bobinas, utilice los componentes indicados según las instrucciones a continuación.

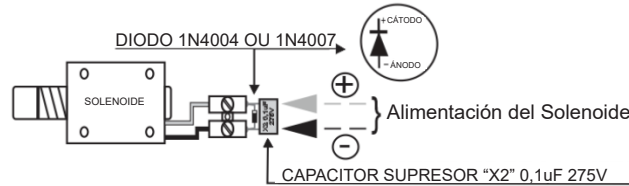
ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LOS FILTROS DIODO (Protección nivel 1 - Se aplica a la corriente continua "CC")



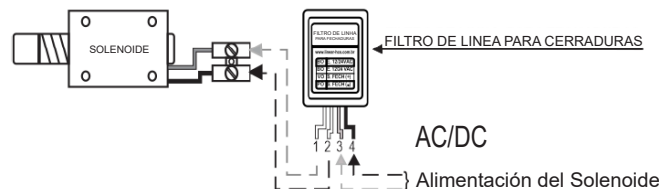
CAPACITOR (Protección nivel 1 1 Se aplica a la corriente alterna "CA")



DIODO + CAPACITOR (Protección nivel 2 - Se aplica a la corriente continua "CC")



FILTRO DE LINEA PARA CERRADURAS (Protección nivel 3 - Se aplica a la corriente continua o alterna. Filtra y rectifica la corriente de "CA" a "CC").



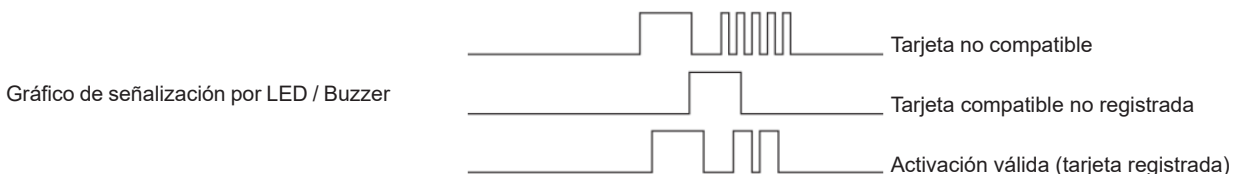
11 - SEÑALES DEL LED FRONTAL Y BUZZER INTERNO

Al acercar una tarjeta o un llavero al lector LN 104C EMF, se producirá una señalización auxiliar por parte del LED frontal y una alerta audible.

TARJETA O LLAVERO NO COMPATIBLE: El lector emite una señal de alerta, en el momento del registro, 5 bips rápidos y 5 parpadeos sincronizados del LED.

ACTIVACIÓN CON TARJETA O LLAVERO COMPATIBLE NO REGISTRADO: El lector emite una señal de alerta con un único bip y un parpadeo sincronizado del LED.

ACTIVACIÓN VÁLIDA (CON UNA TARJETA O LLAVERO REGISTRADO): El lector emite una señal de alerta con 3 bips secuenciales y 3 parpadeos sincronizados del LED, o 4 bips secuenciales, y 4 parpadeos sincronizados del LED si el lector está trabajando en el modo independiente



12 - TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos en el segmento de Control de acceso poseen garantía de todas las partes, piezas y componentes contra eventuales defectos de fabricación por un período de 3 (tres) meses (garantía legal) más 9 (nueve) meses de garantía adicional, comprobada mediante la presentación de la factura de compra del producto por el consumidor final.

En caso de un posible problema con el producto, este debe enviarse a un distribuidor autorizado Nice Brasil para esta línea de producto, y si se encuentra un defecto de fabricación, la reparación a discreción de Nice Brasil puede incluir el reemplazo de piezas o placas por nuevas o reacondicionadas equivalentes. Este producto y las piezas reemplazadas estarán garantizados por el resto del plazo original.

La garantía perderá su validez si se produce alguna de las siguientes hipótesis:

- a) No se observan las especificaciones técnicas del producto y las recomendaciones del Manual de instalación con respecto a las condiciones de aplicación y la idoneidad del lugar para la instalación, como el voltaje eléctrico compatible con el producto, las características de uso, etc.
- b) Hay daños causados por accesorios o equipos conectados al producto que no forman parte de la línea de productos del Grupo Nice Brazil;
- c) Haya ocurrido mal uso, mala conservación o si el producto ha sufrido cambios o modificaciones estéticas o funcionales, así como si ha sido reparado por personas o entidades no acreditadas por Nice Brasil;
- d) Cuando los daños del producto sean oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red eléctrica), influencia de naturaleza química o electromagnética, debido al desgaste natural de las partes, piezas y componentes;
- e) Cuando hay fallas en el funcionamiento normal del producto debido a la falta de limpieza y al exceso de residuos, a una mala conservación, así como por la acción de los animales (insectos, roedores o animales domésticos), o incluso, debido a la existencia de objetos en el interior, ajenos a su funcionamiento y finalidad de uso
- f) El certificado de garantía o el número de serie/lote estén rayados o muestran signos de adulteración.
- g) El producto ha sido violado y/o piezas no originales constatadas
- h) Cuando no se presenta la factura de compra del producto.
- i) En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, debe dirigirse al Servicio autorizado más cercano para consultar la tarifa de visita técnica.

En el caso que se constate la necesidad de retirar el producto, los gastos resultantes, transporte, seguridad de la ida y vuelta del producto están bajo la responsabilidad del consumidor.

En el caso que no se constate defecto de fabricación y sean identificadas fallas provenientes de instalación o uso inadecuado, el consumidor deberá asumir los costos.

El envío y el embalaje del producto corren por cuenta y riesgo del comprador. Siendo estas las condiciones de este Período de garantía complementario, Nice Brasil se reserva el derecho de cambiar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Nombre del comprador: _____

Firma del comprador: _____

Factura no.: _____

Fecha de compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

13 - SOPORTE AL CLIENTE

De lunes a viernes de 08:00 a 17:30.

Teléfono: +55 (11) 2823-8800

Correo electrónico: atendimento1@niceforyou.com

CONTENTS - ENGLISH

01 - CARACTERÍSTICAS	12
02 - IMPORTANT RECOMMENDATIONS	12
03 - ASSEMBLING AND FIXING THE LN-104C EMF READER	12
04 - WIRING HARNESS	13
05 - GUARITA IP CONNECTION	13
06 - CTW-4 RECEIVER CONNECTION	14
07 - MULTIFUNÇÃO 4A RECEIVER CONNECTION	14
08 - READING FIELD	14
09 - DEVICES COMPATIBILITY	15
10 - LOCK ACTIVATION, MAGNETIC LOCK OR INDUCTIVE LOAD CARES	15
11 - FRONTAL LED AND INTERNAL BUZZER SIGNALING	15
12 - WARRANTY TERM	16
13 - CUSTOMER SUPPORT	16

01 - CHARACTERISTICS

- Communication by 34 bits Wiegand protocol with Linear HCS cards / 26 bits Wiegand with no Linear HCS cards;
- Works with Linear HCS receivers 34 bits Wiegand standard communication;
- Status signaling by LED and buzzer;
- Splashing water resistant it must not be installed exposed to weather conditions;
- 12VDC x 1A power consumption must be powered by the receiver 12V output or in case of exclusive power source , must have the GNDs unified);
- Standard radio frequency EM 125kHz / Mifare 13.56MHz (according to the model);

02 - IMPORTANT RECOMMENDATIONS

- Avoid installing the device in metallic surfaces, compromising the reach gain during cards reading;
- When using the device with a receiver and separated power sources, it is necessary to interconnect the reader GND power source with the receiver GND power source;
- Avoid pass ing the Linear HCS equipment wiring through the same pipe of electric fences. Also avoid the proximity between the equipment and fence or its wiring;
- Installing the reader for locks activation, always use the additional components (diode/capacitor) to prevent possible problems with return of electrical noise in the locks disengagement.

Homologated Product



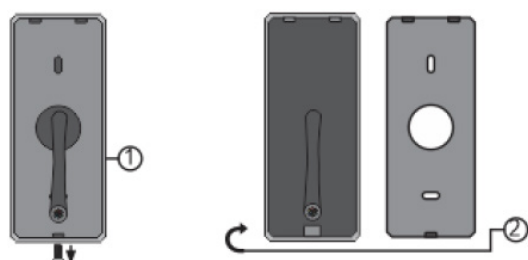
ANATEL: Brazilian Telecommunication Agency

"The device works secondarily, that is, it is not entitled to protection against harmful interference, even from the same type, and may not cause interference to systems operating primarily".

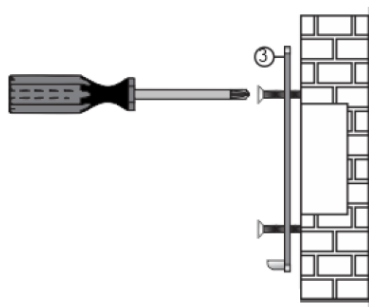
For more information consult the ANATEL's website www.anatel.gov.br

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

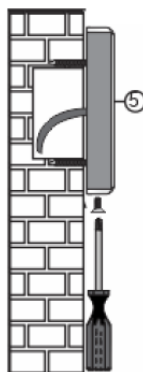
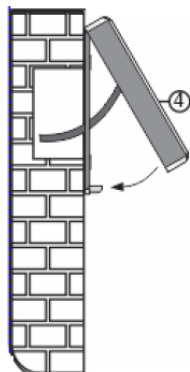
03 - ASSEMBLING AND FIXING THE LN-104C EMF READER



Remove the bottom screw and separate the holder from the reader.



Fix the holder on the choose local for the reader installation.

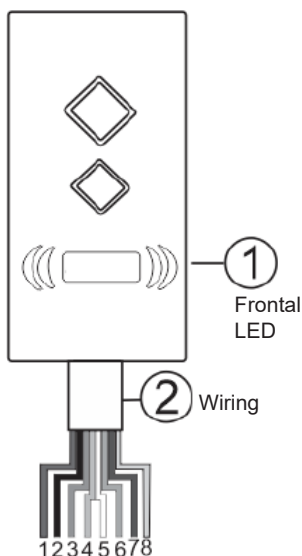


Pass the wiring that will be connected to the reader wiring through the holder central hole. Connect the wiring and isolate it;

Place the reader aligning the top part and fit it over the guides;

Fit the holder in the bottom guide and then insert the screw until fasten it.

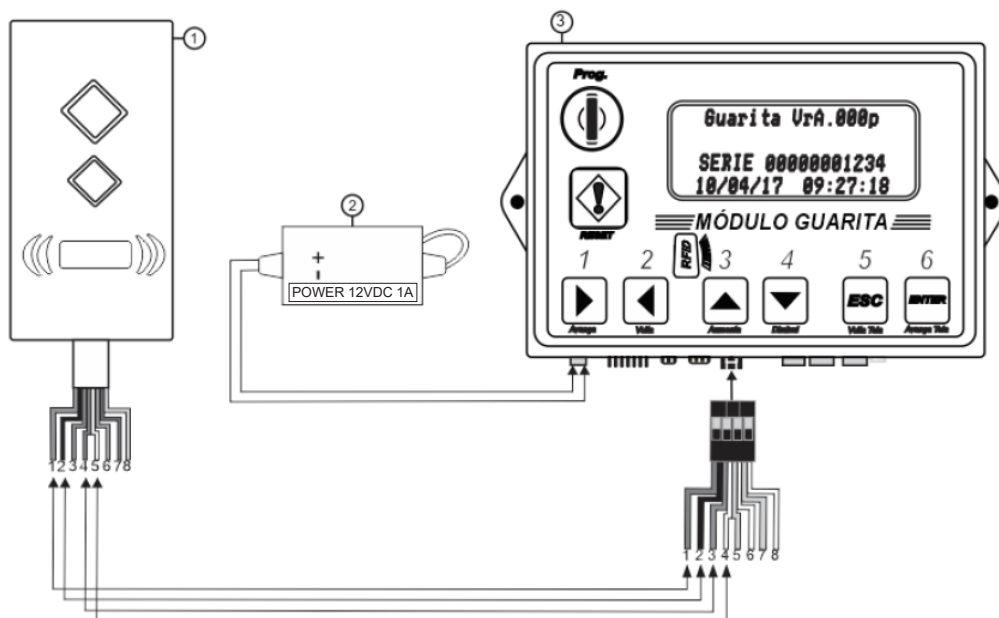
04 - WIRING HARNESS



- 1 - Red - 12V x 1A power input;
- 2 - Black - GND power input;
- 3 - Blue - Signal input of the sound signaling BUZZER / Signal input of the status signaling frontal LED;
- 4 - Green - Wiegand output DATA 0;
- 5 - White - Wiegand output DATA 1;
- 6 - Gray - Opened door sensor timeout of 20 seconds (intermittent beep after this period);
- 7 - Purple - Reserved;
- 8 - Yellow - Reserved.

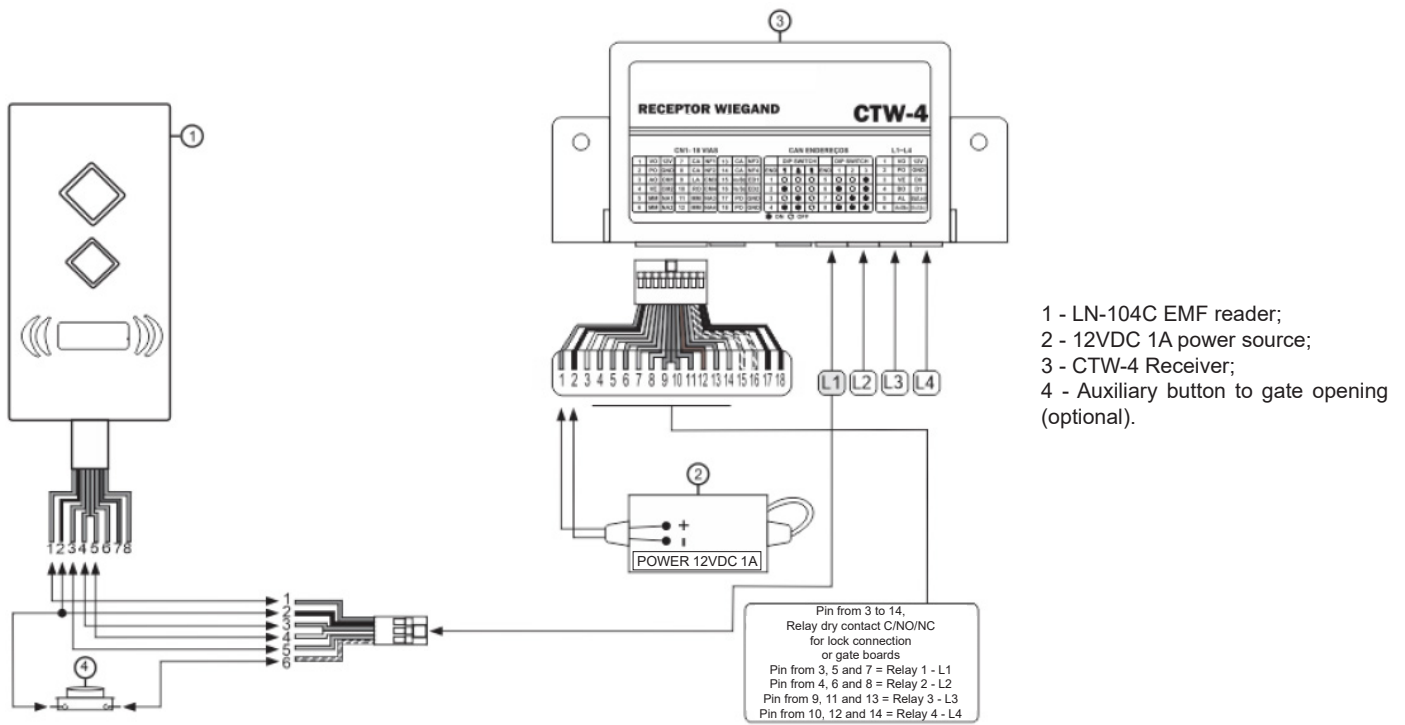
NOTE: To disable the open door sensor, connect the gray wire to the black wire (GND).

05 - GUARITA IP CONNECTION

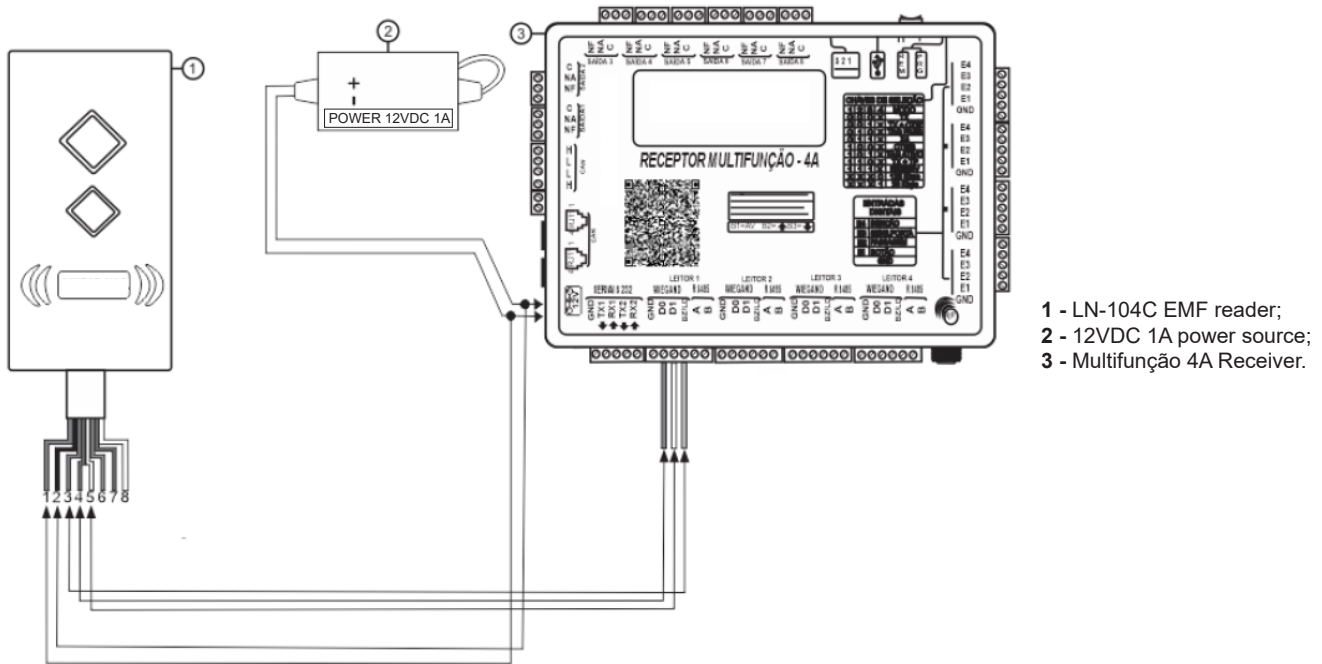


- 1 - LN 104C EMF reader;
- 2 - 12VDC 1A power source;
- 3 - Guarita IP module

06 - CTW-4 RECEIVER CONNECTION

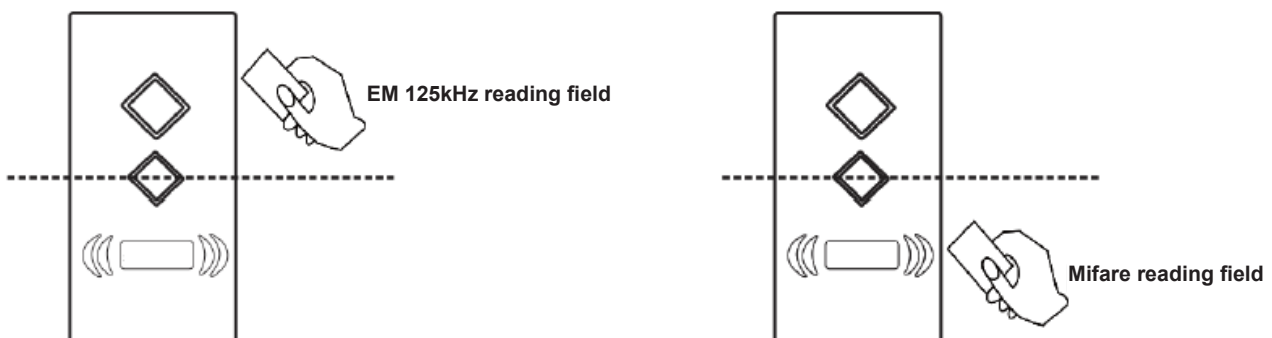


07 - MULTIFUNÇÃO 4A RECEIVER CONNECTION

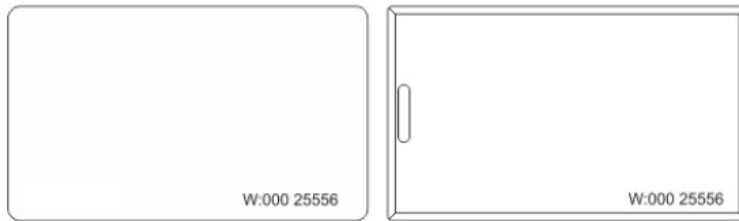


08 - READING FIELD

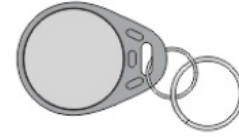
For EM 125 kHz devices reading, bring them close to the reader superior part and for Mifare devices reading, bring them close to the reader lower part.



09 - DEVICES COMPATIBILITY



RFID "ISO" / "CLAMSELL" card

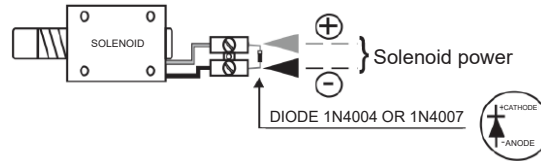


RFID keychain

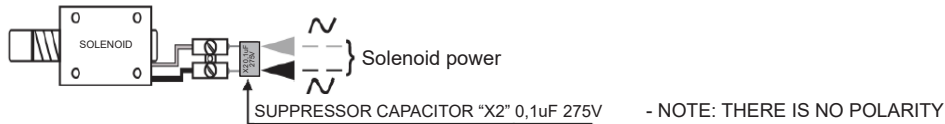
10 - LOCK ACTIVATION, MAGNETIC LOCK OR INDUCTIVE LOAD CARES

In cases of inductive load activation, as locks or magnetic lock, turnstile's bobbins or collector turnstile, besides others, to avoid the return of electric current during the bobbins shutdown, use the indicated components according the instructions below.

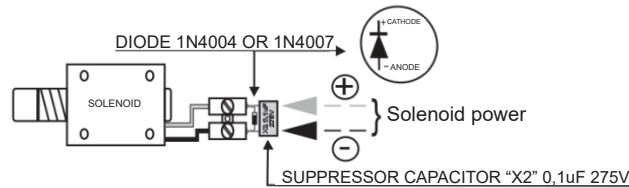
DIODE FILTER CONNECTION SCHEME (Level 1 protection - Applies to direct current "DC")



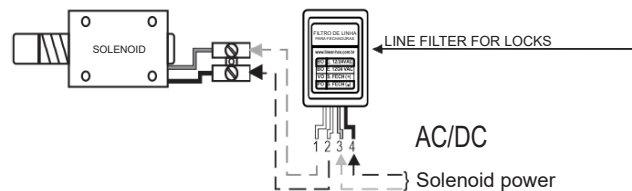
CAPACITOR (Level 1 protection - Applies to alternate current "A C")



DIODE + CAPACITOR (Level 2 protection - Applies to direct current "DC")



LINE FILTER FOR LOCKS (Level 3 protection - Applies to direct or alternate current. Filters and rectifies the "AC" current to "DC")



11 - FRONTAL LED AND INTERNAL BUZZER SIGNALING

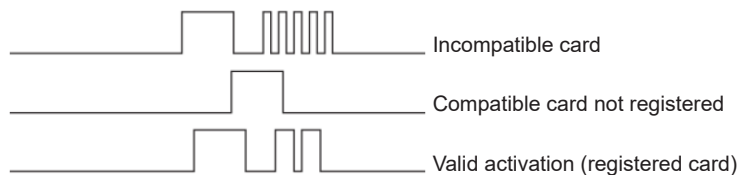
Bringing a card or keychain close to the LN-104C EMF reader, will occur an auxiliary signaling by the frontal LED, and an audible alert.

NOT COMPATIBLE CARD OR KEYCHAIN: The reader emits a warning signal, at the registration moment, 5 fast beeps and 5 synchronized LED blinks.

ACTIVATION WITH COMPATIBLE CARD OR KEYCHAIN NOT REGISTERED: The reader emits a warning signal with a unique beep and a unique synchronized LED blink.

VALID ACTIVATION WITH A REGISTERED CARD OR KEYCHAIN: The reader emits a warning signal with 3 sequential beeps and 3 synchronized LED blinks, or 4 sequential beeps, and 4 synchronized LED blinks if the reader is working in the standalone mode.

Signaling graphic by LED/Buzzer



12 - WARRANTY TERM

The products in the Access Control segment are guaranteed for all pieces, parts and components against possible manufacturing defects for a period of 3 (three) months (legal warranty) plus 9 (nine) months additional warranty, certified by presenting a product voucher by the end user.

In the event of a possible problem with the product, it must be sent to an authorized Nice Brazil distributor for this product range, and if a manufacturing defect is found, the repair at Nice Brazil's discretion may include replacing parts or boards with new or refurbished equivalent. This product and the replaced parts are warranted for the rest of the original term.

The warranty becomes invalid if any of the following hypotheses occurs:

- a) The technical specifications of the product and the recommendations in the Installation Manual are not observed regarding the conditions of use and the suitability of the installation site, such as the voltage compatible with the product, the characteristics of use, etc.
- b) There is damage caused by accessories or equipment attached to the product that are not part of the Nice Brazil Group product line.
- c) It has been misused, improperly stored, or if the product has undergone aesthetic and/or functional changes or modifications, as well as repaired by persons or organizations that have not been accredited by Nice Brazil.
- d) When the damage to the product is due to accidents, loss, agents of nature (lightning, floods, landslides, etc.), moisture, voltage in the power grid (overvoltage due to accidents or excessive fluctuations in the power grid) influence of chemical or electromagnetic nature due to the natural wear of parts, pieces and components;
- e) When there are failures in the normal operation of the product due to the lack of cleaning and excess waste, poor conservation, as well as due to the action of animals (insects, rodents or domestic animals), or even, due to the existence of objects inside, foreign to its operation and purpose of use
- f) Warranty certificate or serial/batch number are streaked or show signs of tampering.
- g) The product has been tampered with and/or non-original parts are found.
- h) If the purchase invoice for the product is not presented.

i) In the event that the Consumer requests a local service, he should proceed to the nearest Authorized Service for consultation of the technical visit fee. If it is determined that the product needs to be removed, the resulting costs, transportation, security to return of the product are under the consumer's responsibility.

If no manufacturing defect is found as well as failures arising from improper installation or use, the consumer must bear the costs.

Shipping and packaging of the product are at the risk and expense of the buyer. As these are the terms of this complementary Warranty Term, Nice Brazil reserves the right to change the general, technical and aesthetic properties of its products without prior notice.

Buyer Name: _____
Buyer's Signature: _____
Invoice No. _____
Purchase Date: _____
Model: _____
Lot: _____
Dealer: _____

13 - CUSTOMER SUPPORT

Monday to Friday from 08:00 to 17:30
Telephone: +55 (11) 2823-8800
Email: atendimento1@niceforyou.com



niceforyou.com/br



ISO 9001:2015



Acompanhe no Facebook
Seguir en Facebook
Follow on Facebook

/NiceGroupBrasil



Assista no Youtube
Ver en Youtube
Watch on Youtube

/NiceBrasil



Siga no Instagram
Seguir en Instagram
Follow on Instagram

/NiceBrasilOficial