

MG3000

CONTROLADOR MÓDULO GUARITA
CONTROLADOR MÓDULO GUARITA
GUARITA MODULE CONTROLLER



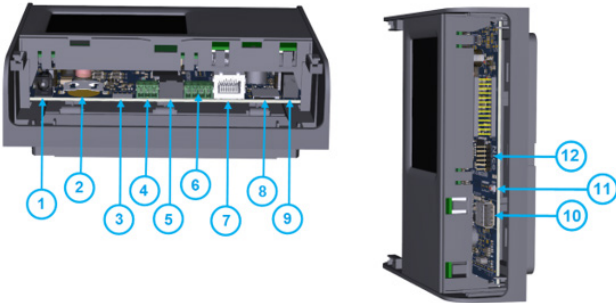
Guia rápido / Guía rápida / Quick guide

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 para la instalación y uso y plazo de garantía. **Aviso:** Siga todas las instrucciones de seguridad e instalación correctamente para evitar lesiones graves. La instalación debe realizarla un profesional, busque un distribuidor.
EN - Installation and use instructions and safety warnings, and warranty term. **Warning:** Properly comply with all safety and installation instructions to avoid significant injuries. A qualified technician must do the installation. Contact your local distributor.

Nice

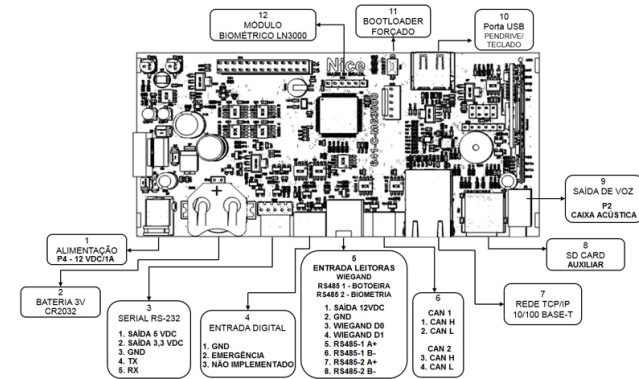
PORTUGUÊS

01 - VISÃO EXTERNA



- Conector P4 (2,1mm - interno "positivo") para fonte de alimentação externa.
- Bateria CR2032 de 3V para manter o relógio interno.
- Conector Molex 5 vias, RS232 para comunicação com PC.
- Entrada digital para geração de evento de emergência.
- Conector polarizado com entrada Wiegand e 2 x RS485 – Alarma falta d'água e Biometria.
- Conexão CAN 1 e CAN 2 para comunicação com receptores (resistor 100R interno).
- Conector RJ-45-Ethernet (TCP/IP e UDP).
- Slot de entrada para Cartão Micro SD Interno, para backup automático e restauração de dados.
- Conector P2 para caixas acústicas amplificadas (acessório opcional).
- Porta USB HOST (para teclado de computador, pen drive para backup/restauração, atualização de firmware).
- Botão para atualização forçada do firmware.
- Conexão para o módulo de biometria base, LN3000.

02 - INTERIOR DO EQUIPAMENTO PLACA PCI



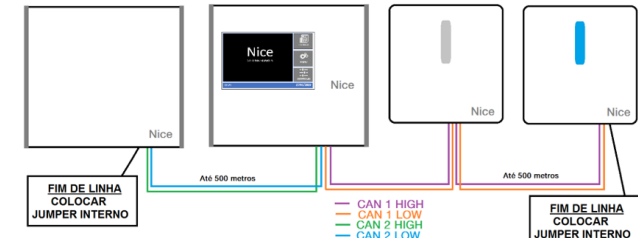
03 - MENUS DE PROGRAMAÇÃO

Para fazer a programação dos parâmetros ou o cadastro de usuários é necessário que a **senha de acesso** dos menus seja digitada sempre que o botão MENU for selecionado. Esta senha é opcional e pode ser editada ou mesmo suprimida no menu avançado em opções, nos itens 8 e 9.
A senha padrão de fábrica é "2413" para ambos os menus, "MENU BÁSICO" e "MENU AVANÇADO". Após a digitação da senha, pressione a tecla OK para avançar.



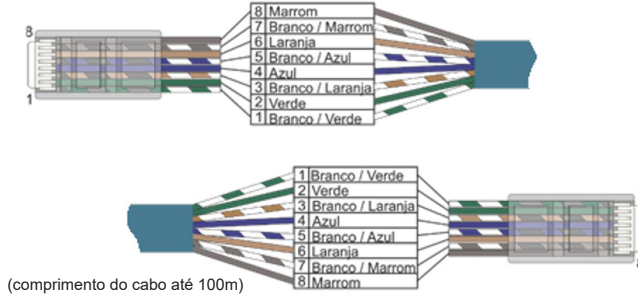
04 - CONEXÃO COM OS RECEPTORES

Cada MG3000 pode receber até 8 receptores Nice Brasil de cada tipo, interligados entre si e com o MG3000 através de conectores do borne de 4 vias. Independentemente do número de receptores ou sequência de ligação do varal, **sobrarão 2 pontos no início e final da interligação, que devem ser fechados com os jumpers internos de fim de linha (presente no MG3000 e fornecidos com os receptores)**. Cabo indicado: CABO AFT 2X22 AWG para distâncias até de 500m (disponível na Nice Brasil). Em casos de dificuldades na comunicação CAN mesmo utilizando o cabo indicado, aterre cada ponto da rede (cada ponta de cabo) ligando a malha ao painel de aterramento do condomínio.



05 - ESQUEMA DE CRIMPAGEM DO CABO

Além do acesso via software gratuito ou software de controle de acesso, é possível acessar algumas configurações do MG3000 por meio de uma página interna (via navegador de internet). A ligação física entre o MG3000 e o Computador é feita conforme o padrão TIA-568A, crimpando pino a pino (crimpagem idêntica nas duas extremidades do cabo), conforme a ilustração abaixo. Para a rede TCP/IP os cabos indicados são os CABOS UTP CAT5 e CAT6.



06 - CONFIGURAÇÃO - PÁGINA INTERNA HTML

É possível configurar alguns parâmetros do MG3000 por meio da página HTML interna. Para obter o acesso, digite em seu navegador de Internet o endereço IP do MG3000.

CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA	
IP	192.168.0.10
Acesso	http://192.168.0.10/
Usuário	admin
Senha	nice



07 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO
12VDC / 2A

TIPO DE OPERAÇÃO

Interligado aos receptores Nice RTX3004, CTW3004 e RMF3004 além dos receptores Linear-HCS TX-2005, TX-2009, TX-4, TX-4A, CT-2009, CT-2, CTW-4, CTW-4A, MULTIFUNÇÃO, MULTIFUNÇÃO-4A.

CONEXÕES

RS232, TCP/IP, Wiegand ou RS485 externos, Portas CAN - Taxa de Baudrate (Br)/Tamanho do Cabo(m): Br. 125kbps/500m/ Br.20kbps/1000m.

DISPOSITIVOS SUPORTADOS

Controles Remotos Nice / Cartões e chaveiros de proximidade EM125kHz ou Mi-fare 13,56MHz Nice/ Tags Ativos Nice/ Cartões e Etiquetas UHF Nice/ Senhas e Biometrias.

CAPACIDADE DE MEMÓRIA INTERNA

Cadastra 12 mil dispositivos e armazena até 8192 eventos.

TELA

LCD TFT 3,5 polegadas com sensor de toque capacitivo.

VERSÃO DE HARDWARE

PCI 640-D

EXPANSÃO DE MEMÓRIA

SD Card interno de 16GB.

DIMENSÕES

160(L)x150(A)x49,6(P)mm

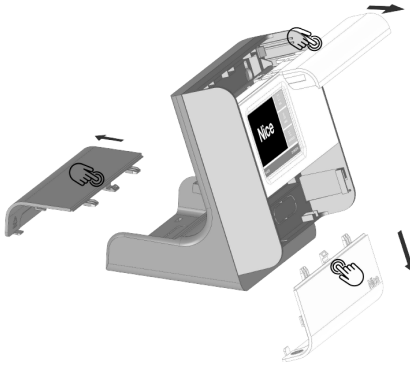
PESO

340g

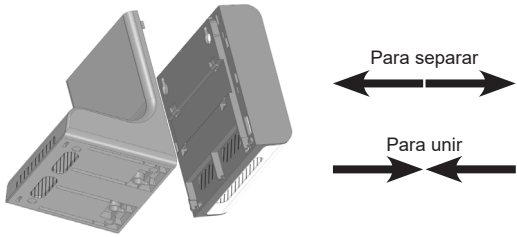
08 - FIXANDO O PRODUTO

08.1 - ABRINDO A CAIXA

Para abrir, pressione no local indicado pelas mãozinhas e mova a tampa no sentido apontado pela seta, conforme abaixo:

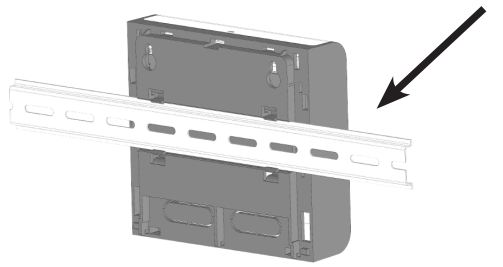


Nota: o Módulo Guarita e a base são fixadas apenas por pressão. Para separá-las, basta apenas puxar uma da outra. Para uni-las, só pressionar. Conforme abaixo:



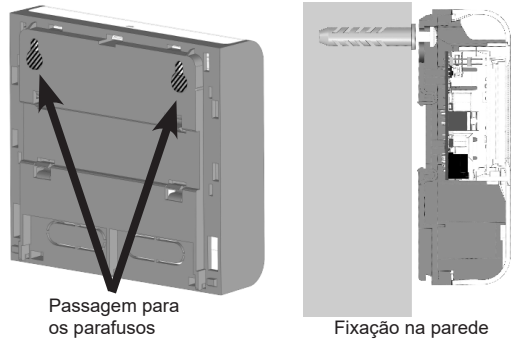
08.2 - FIXANDO NO TRILHO DIN 35mm

Para fixar no trilho DIN, pressione no sentido da seta conforme abaixo:



08.3 - FIXANDO NA PAREDE

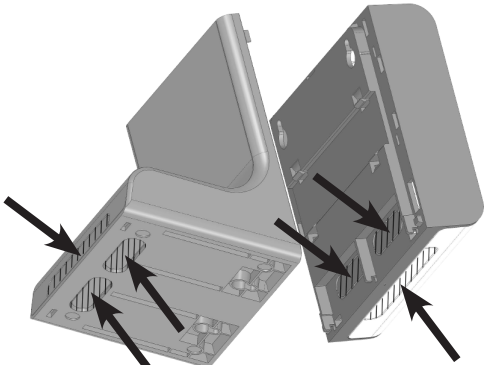
Para fixar na parede, utilize as passagens apontadas pelas setas, conforme abaixo:



Nota: utilize parafusos com diâmetro de 5mm para fixar.

08.4 - PASSAGEM DE CABOS

Para a passagem dos cabos, utilize as passagens apontadas pelas setas, conforme abaixo:



09 - 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 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:

- 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), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- 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;
- Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração;
- O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.
- Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.
- Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá entrar em contato com o Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica.

caminhar-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: _____

10 - SUPORTE AO CLIENTE

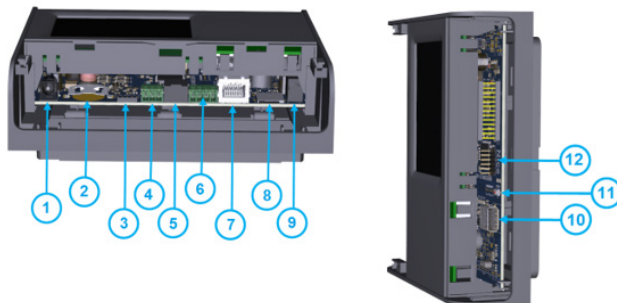
De Segunda à Sexta das 08:00 às 17:30

Telefone: +55 (11) 2823-8800

E-mail: suporte.tecnico@niceforyou.com

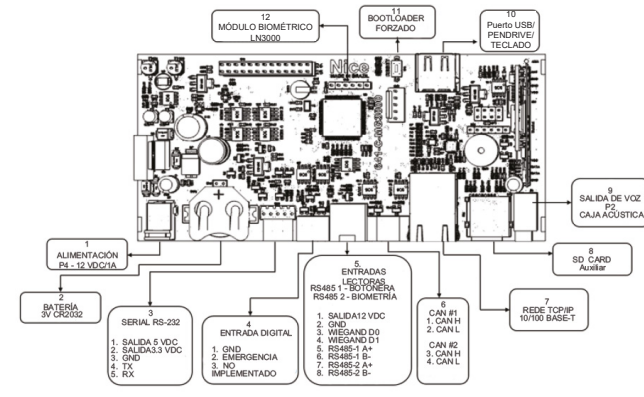
ESPAÑOL

01 - VISIÓN EXTERNA



- Conector P4 (2,1 mm - interno "positivo") para fuente de alimentación externa.
- Batería CR2032 3V para mantener el reloj interno.
- Conector Molex de 5 vias, RS232 para comunicación con PC.
- Entrada digital para generar un evento de emergencia.
- Conector polarizado con entrada Wiegand y 2 x RS485 -Alarma de falta de agua y Biometría.
- Conexión CAN 1 y CAN 2 para comunicación con receptores (resistencia interna 100R).
- Conector RJ-45-Ethernet (TCP / IP y UDP).
- Ranura de entrada para tarjeta Micro SD interna, para copias de seguridad automáticas y restaurar los datos.
- Conector P2 para altavoces amplificadores (accesorio opcional).
- Puerto USB HOST (para teclado de computadora, unidad flash para respaldo / restauración, actualización de firmware).
- Botón para actualización de firmware forzada.
- Conexión para el módulo biométrico de base, LN3000.

02 - INTERIOR DEL EQUIPO PLACA PCI



03 - MENÚS DE PROGRAMACIÓN

Para programar parámetros o registrar usuarios, es necesario ingresar la contraseña de acceso de los menús siempre que el botón MENÚ sea seleccionado. Esta contraseña es opcional y puede editarse o incluso eliminarse en el menú avanzado en opciones, en los elementos 8 y 9.

La contraseña predeterminada de fábrica es «2413» para ambos menús, «MENÚ BÁSICO» y «MENÚ AVANZADO». Después de ingresar la contraseña, presione la tecla OK para continuar.



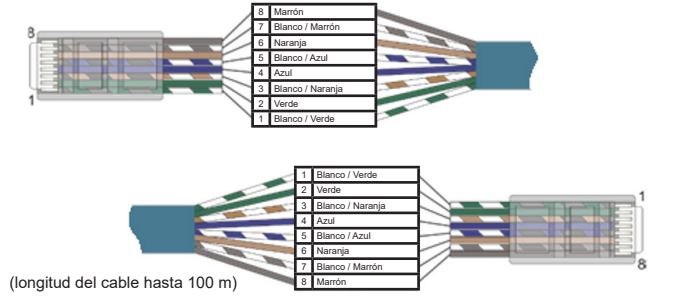
04 - CONEXIÓN CON RECEPTORES

Cada MG3000 puede recibir hasta 8 receptores Nice Brasil de cada tipo, interconectados entre sí y con el MG3000 a través de conectores terminales de 4 vías. Independiente del número de receptores o secuencia de conexión de la red **quedarán 2 puntos al principio y al final de la interconexión, que deberán cerrarse con los puentes internos de fin de línea (presentes en el MG3000 y suministrados con los receptores)**. Cable indicado: CABLE AFT 2X22 AWG para distancias de hasta 500 m (disponible en Nice Brasil). En caso de dificultades en la comunicación CAN incluso utilizando el cable indicado, conecte a tierra cada punto de la red (cada extremo del cable) conectando la malla al panel de tierra del condominio.



05 - ESQUEMA DE PENSADO DEL CABLEADO

Además del acceso mediante software gratuito o software de control de acceso, es posible acceder a algunas configuraciones del MG3000 a través de una página interna (a través del navegador de Internet). La conexión física entre el MG3000 y la computadora se realiza de acuerdo con el estándar TIA-568A, prensado pin a pin (prensado idéntico en ambos extremos del cable), como se muestra en la siguiente ilustración. Para la red TCP / IP, los cables indicados son los CABLES UTP CAT5 y CAT6.



06 - CONFIGURACIÓN - PÁGINA HTML INTERNA

Es posible configurar algunos parámetros del MG3000 a través de la página HTML interna. Para obtener acceso, ingrese la dirección IP del MG3000 en su navegador de Internet.

AJUSTE DE FÁBRICA	
IP	192.168.0.10
Acesso	http://192.168.0.10/
Usuario	admin
Contraseña	nice



07 - ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

ALIMENTACIÓN
12VDC / 2A

TIPO DE OPERACIÓN

Conectado a los receptores Nice RTX3004, CTW3004 y RMF3004 además de los receptores Linear-HCS TX-2005, TX-2009, TX-4, TX-4A, CT-2009, CT-2, CTW-4, CTW-4A, MULTIFUNCIÓN, MULTIFUNCIÓN-4A.

CONEXIONES

RS232, TCP/IP, Wiegand o RS485 externos, Puertos CAN - Velocidad en baudios (Br) / Tamaño del cable (m): Br. 125kbps/500m/ Br.20kbps/1000m.

DISPOSITIVOS SOPORTADOS

Controles Remotos Nice / Tarjetas y llaveros de proximidad EM125kHz o Mifare 13,56MHz Nice/ Tags Activos Nice/ Tarjetas y Etiquetas UHF Nice/ Contraseñas y Biometrias.

CAPACIDAD DE MEMORIA INTERNA

Registra 12 mil dispositivos y almacena hasta 8192 eventos.

PANTALLA

LCD TFT de 3,5 pulgadas con sensor táctil capacitivo.

VERSIÓN DE HARDWARE

PCI 640-D

EXPANSIÓN DE MEMORIA

SD Card interno de 16GB.

DIMENSIONES

160(L)x150(A)x49,6(P)mm

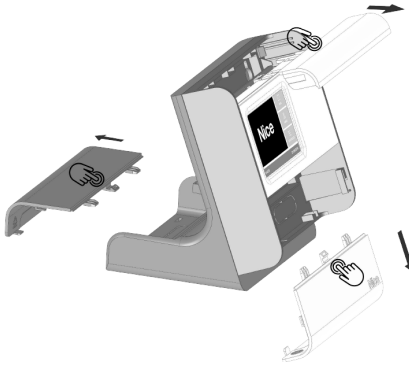
PESO

340g

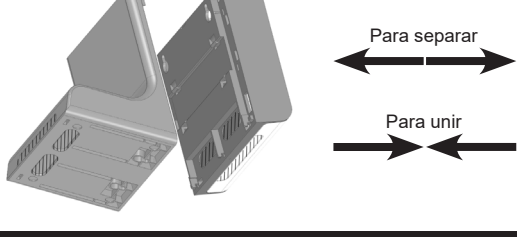
08 - FIJANDO EL PRODUCTO

08.1 - ABRIENDO LA CAJA

Para abrir, presione en la ubicación indicada por las manos y mueva la tapa en la dirección indicada por la flecha, como se muestra a continuación:

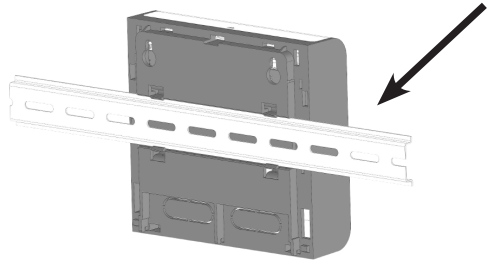


Nota: el Módulo Guarita y la base se fijan solo por presión. Para separarlos, simplemente jale uno del otro. Para unirlos, simplemente presione. Conforme abajo:



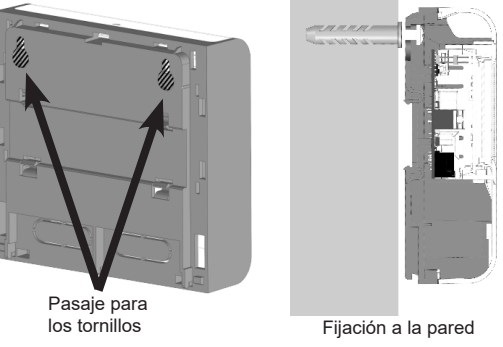
08.2 - FIJACIÓN AL CARRIL DIN DE 35 mm

Para fijarlo al carril DIN, presione en la dirección de la flecha como se muestra a continuación:



08.3 - FIJACIÓN A PARED

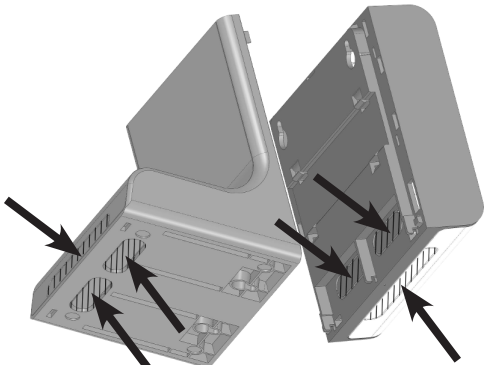
Para fijar en la pared, use los pasajes indicados por las flechas, como se muestra a continuación:



Nota: Utilice tornillos de 5 mm de diámetro para asegurar.

08.4 - CABLEADO

Para el paso de cables, utilice las aberturas indicadas por las flechas, como se muestra a continuación:



09 - TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos en el segmento de Control de Acceso están garantizados por todas las partes, partes 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 una nota de compra de el producto por el consumidor final.

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

La garantía perderá su vigencia si se da alguna de las siguientes hipótesis:

- No se cumplen las especificaciones técnicas del producto y las recomendaciones del Manual de Instalación en cuanto a las condiciones de aplicación e idoneidad del lugar de instalación, tales como voltaje eléctrico compatible con el producto, características de uso, etc.
- Existe daño causado por accesorios o equipos acoplados al producto que no forman parte de la línea de productos Nice Brasil;
- Mal uso, mal mantenimiento o si el producto ha sufrido cambios o modificaciones estéticas y / o funcionales, así como, si las reparaciones han sido realizadas por personas o entidades no acreditadas por Nice Brasil;
- Cuando el daño al producto se deba a accidentes, accidentes, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, deslizamientos de tierra, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red eléctrica), influencia de naturaleza química o electromagnética, debido al desgaste natural de piezas, piezas y componentes;
- Cuando existan fallas en el normal funcionamiento del producto por falta de limpieza y exceso de desperdicio, mala conservación, así como por la acción de animales (insectos, roedores o animales domésticos), o incluso, por la existencia de objetos en su interior, ajenos a su funcionamiento y finalidad de uso
- El certificado de garantía o el número de serie / lote están borrados o muestran signos de alteración;
- El producto ha sido manipulado y se han encontrado piezas no originales.
- Cuando no se presente la factura de compra del producto.
- En el caso de que el Consumidor solicite atención domiciliaria, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano para consultar el costo de la visita técnica.

Si se encuentra la necesidad de retirar el producto, los gastos resultantes, transporte, seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Consumidor.

Si no se encuentra ningún defecto de fabricación y se identifican fallas derivadas de una instalación o uso incorrectos, el consumidor debe asumir los costos.

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

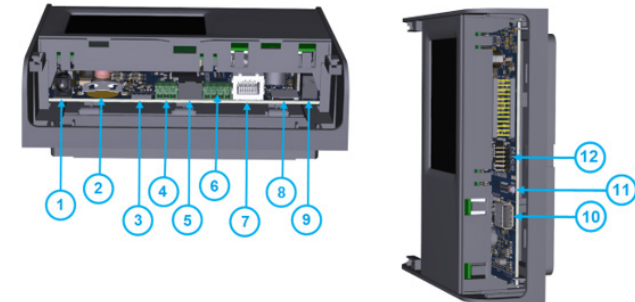
Nombre del comprador: _____
Firma del comprador: _____
Factura no.: _____
Fecha de compra: _____
Modelo: _____
Lote: _____
Distribuidor: _____

10 - SOPORTE AL CLIENTE

De lunes a viernes de 08:00 a 17:30
Teléfono: +55 (11) 2823-8800
Correo electrónico: suporte.tecnico@niceforyou.com

ENGLISH

01 - EXTERNAL VIEW



1. P4 connector (2.1 mm-diameter - internal positive) for external power source.
2. 3V CR2032 battery for the internal clock.
3. 5-way Molex connector, RS232 for PC communication.
4. Digital input for generating an emergency event.
5. Polarized connector with Wiegand input and 2 x RS485 – Lack of water and Biometrics.
6. CAN #1 and CAN #2 connection for receiver communication (internal 100R resistor).
7. RJ45-Ethernet connector (TCP/IP and UDP).
8. Internal Micro SD Card input slot for automatic backup and data restoration.
9. P2 connector for amplified loudspeakers (optional accessory).
10. USB HOST port (for computer keyboard, for backup/restoration, firmware update).
11. Forced firmware update button.
12. Base biometrics module connection, LN3000.

02 - EQUIPMENT INTERIOR - PCB

