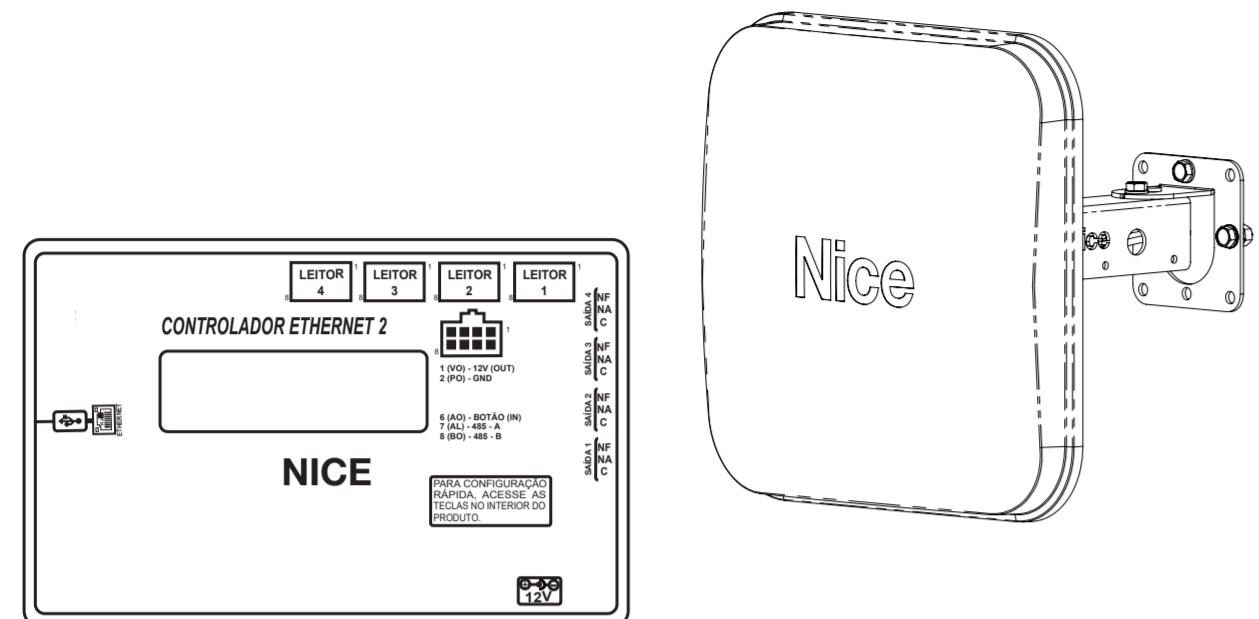


# CONTROLADORA ETHERNET II LITE COM ANTENA UHF RTAG3000 EXP

CONTROLADORA ETHERNET II LITE CON ANTENA UHF RTAG3000 EXP  
ETHERNET II LITE CONTROLLER WITH RTAG3000 EXP UHF ANTENNA

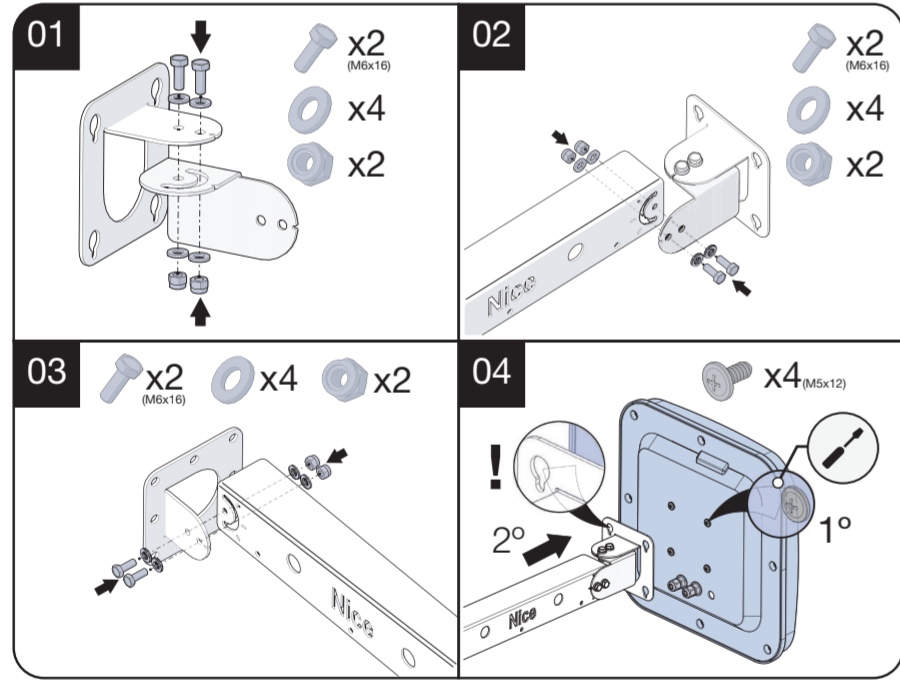


## GUIA RÁPIDO / GUIA RÁPIDA / QUICK GUIDE

**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.  
**ES** - Instrucciones y avisos de seguridad para instalación, uso y término de garantía.  
**Advertencia:** Siga todas las instrucciones de seguridad e instalación correctamente para evitar heridas graves. La instalación debe ser realizada por un profesional, busque un distribuidor.  
**EN** - Safety instructions and warnings for installation, 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.



## MONTAGEM DO SUPORTE / MONTAJE DE SOPORTE/ SUPPORT ASSEMBLY



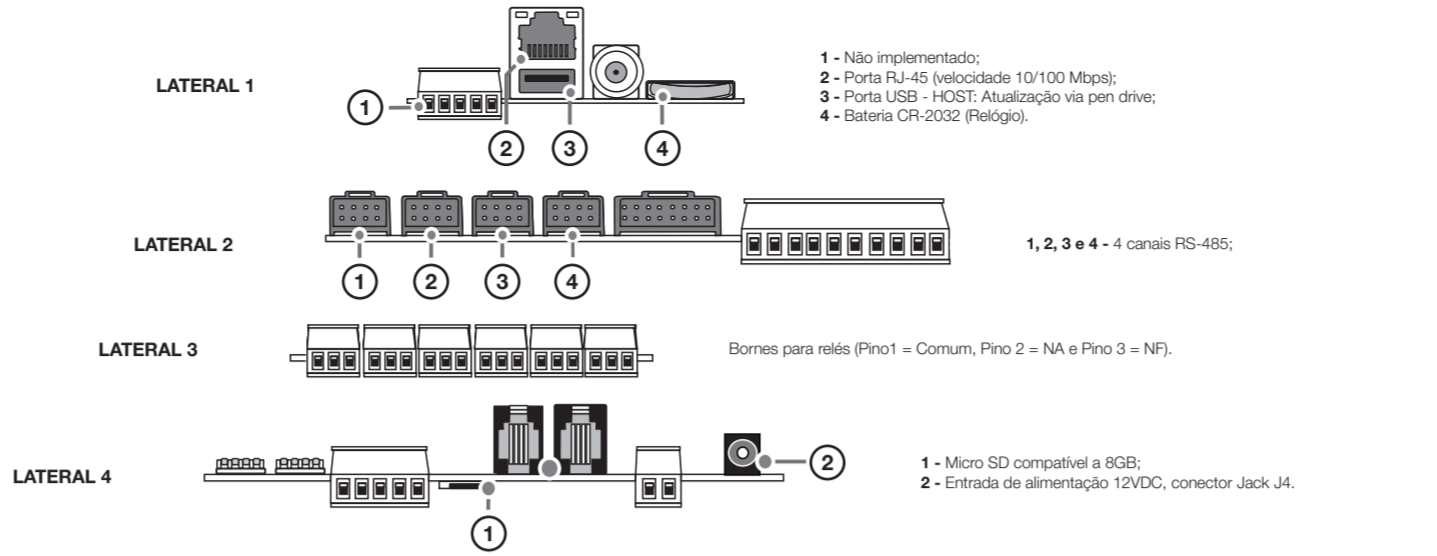
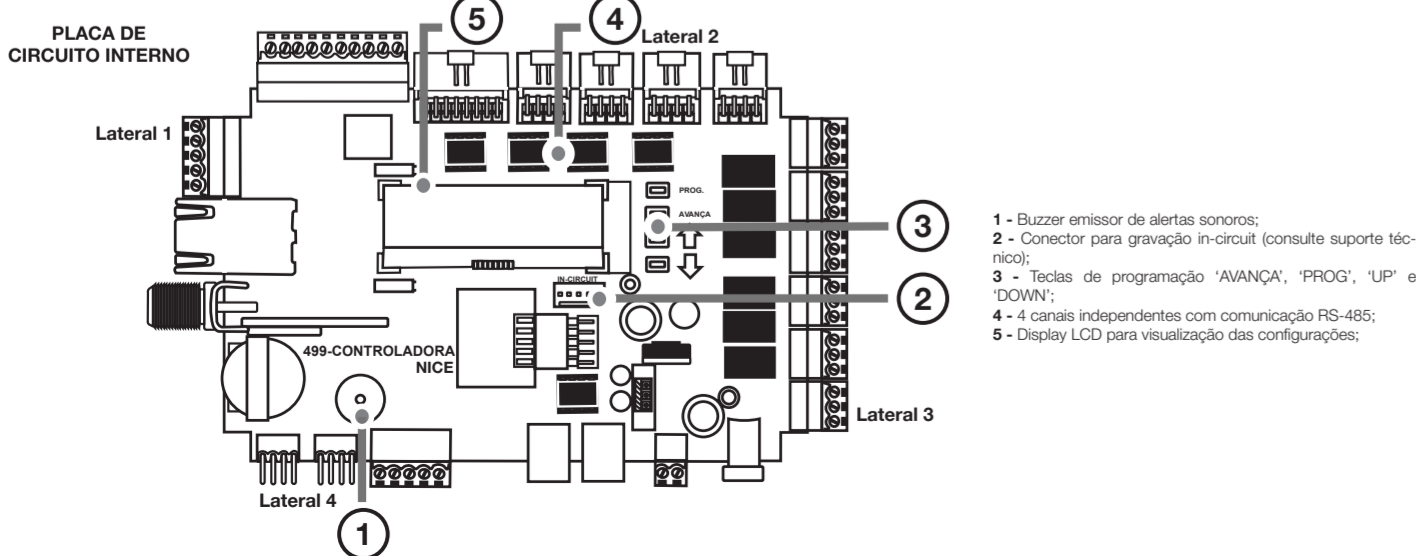
## PORTUGUÊS

### 01 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O Controlador Ethernet II Lite foi desenvolvido para trabalhar em conjunto com a Antena UHF RTAG3000 EXP. Seu uso é destinado aos integradores parceiros da Nice, que poderão contar com o time de Pesquisa e Desenvolvimento para auxílio no desenvolvimento dos seus softwares para integração com o equipamento.

### 02 - CONHECENDO A PLACA

**DIMENSÕES:** 147(L) x 97(A) x 39(F) mm (dimensões da carcaça sem os bornes).

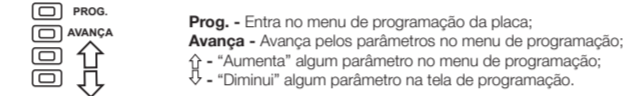


### 03 - CONEXÃO LEITORA 1, 2, 3 E 4 - CANAL RS-485

Pino 1	Vermelho	12VDC (+) Saída de alimentação
Pino 2	Preto	GND (-) Saída de alimentação
Pino 7	Azul	RS485-A
Pino 8	Branco	RS485-B

**Entrada para botão:** Ao receber sinal GND, o relé correspondente ao leitor será acionado (L1, L2, L3 ou L4).  
**RS-485:** Antenas Nice UHF.

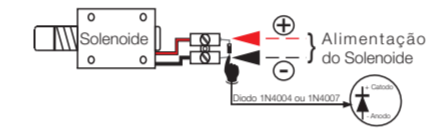
### 04 - CONFIGURAÇÃO E AJUSTES DO CONTROLADOR



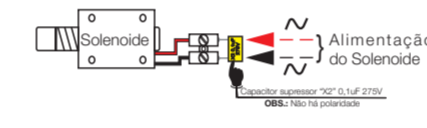
**Prog.** - Entra no menu de programação da placa;  
**Avança** - Avança pelos parâmetros no menu de programação;  
↑ - "Aumenta" algum parâmetro no menu de programação;  
↓ - "Diminui" algum parâmetro na tela de programação.

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

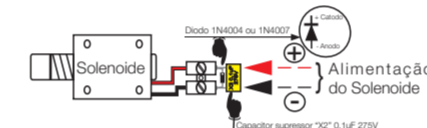
**ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS FILTROS DIODO (Proteção Nível 1 - Aplica-se à corrente contínua "DC")**



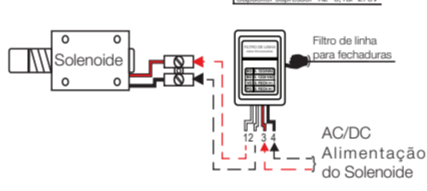
**CAPACITOR (Proteção Nível 1 - Aplica-se à corrente alternada "AC")**



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



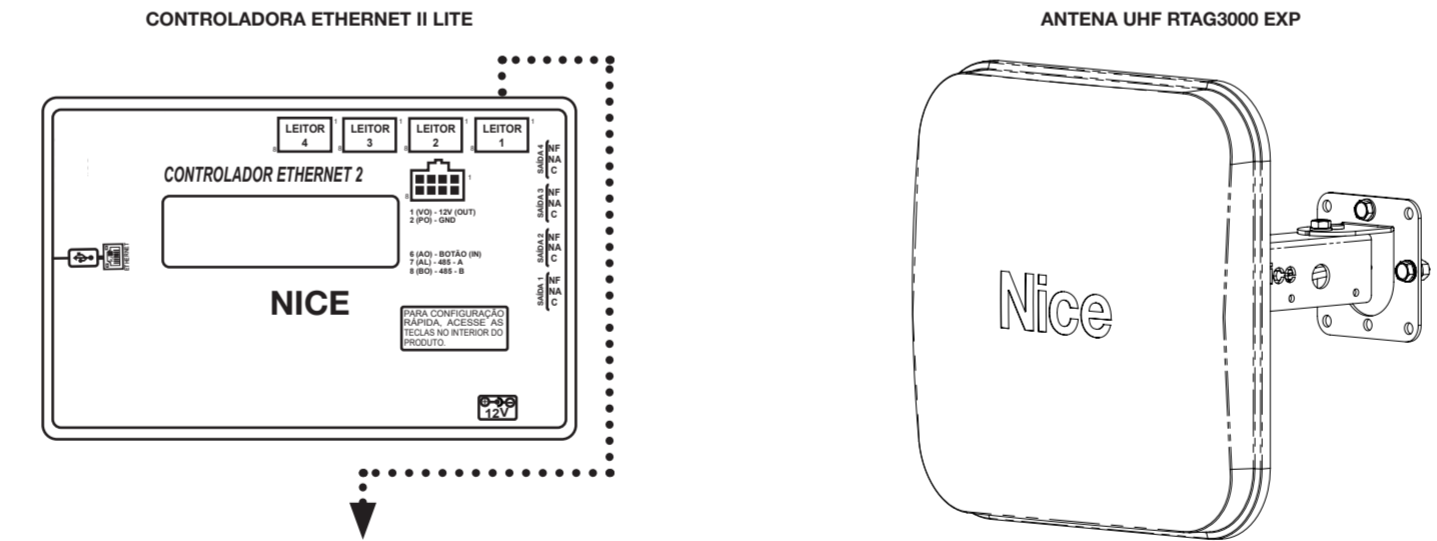
**FILTRO DE LINHA PARA FECHADURAS - NICE (Proteção Nível 3 - Aplica-se à corrente contínua ou alternada, Filtra e Retifica corrente AC para DC).**



### 06 - INSTALAÇÃO DA ANTENA UHF RTAG3000 EXP

A antena deve ser instalada com o suporte e a extensão que a acompanha, com a finalidade de ajudar a ajustar o ângulo de leitura e manter o ganho. A instalação da antena deve ser feita de modo que a antena esteja sempre paralela ao tag. O tag deve estar posicionado na horizontal, com o mínimo de 100 mm de distância para peças metálicas. A antena deve ser posicionada com o nome Nice na horizontal. Afaste a antena de tetos, paredes e objetos que possam interferir na leitura. Não deve haver objetos entre a antena e o tag. Quando as passagens de veículos forem estreitas e, a antena puder ler o tag dos veículos em sentido contrário, utilizar sensor fotoelétrico ou loop de solo, para habilitar a leitura somente com a presença de veículos.

### 07 - LIGAÇÃO ENTRE A CONTROLADORA ETHERNET II LITE E A ANTENA UHF RTAG3000 EXP



Pino 1	12VDC (+) Saída de alimentação	Vermelho	Vermelho	12VDC (+)
Pino 2	GND (-) Saída de alimentação	Preto	Preto	GND (-)
Pino 7	RS485-A	Azul	Amarelo	RS485-A
Pino 8	RS485-B	Branco	Violeta	RS485-B

### 08 - CERTIFICAÇÃO

**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/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)  
ANATEL 00245-20-05853 RTAG3000

### 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 da 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 recondiionadas 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.

### 10 - SUPORTE AO CLIENTE

Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00  
Sexta das 08:00 às 17:00  
Telefones: +55 (11) 9 7594-3148 (WhatsApp)  
+55 (11) 2823-8800 (Ramal 2001)  
E-mail: [assistenciatecnica@niceforyou.com](mailto:assistenciatecnica@niceforyou.com)

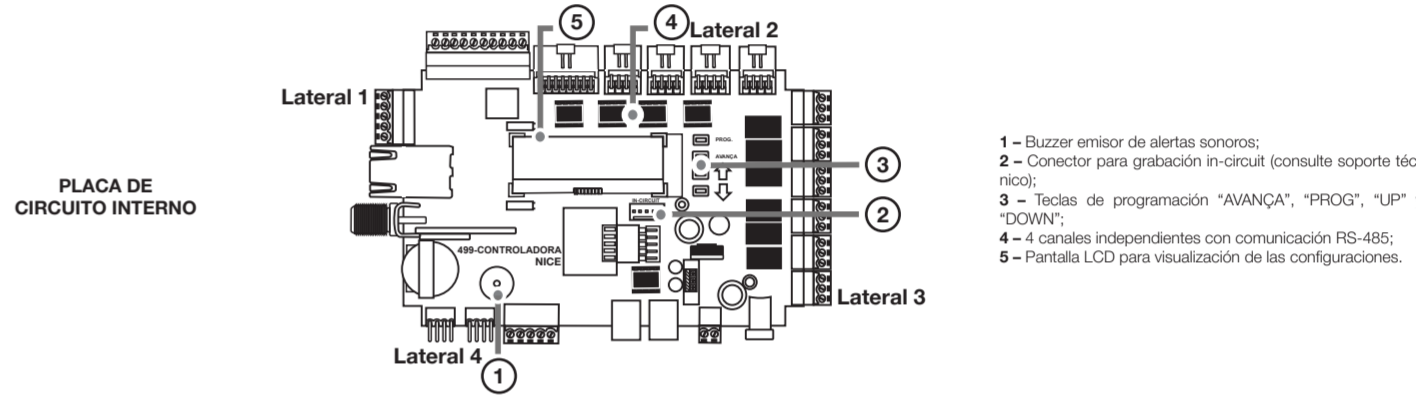
## ESPAÑOL

### 01 - DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El controlador Ethernet II Lite fue desarrollado para trabajar en conjunto con la Antena UHF RTAG3000 EXP. Su uso es destinado a los integradores asociados de Nice, que podrán contar con un equipo de Investigación y Desarrollo para el auxilio en el desarrollo de sus softwares para la integración con el equipo

### 02 - CONOCIENDO LA PLACA

**DIMENSIONES:** 147(Ancho) x 97(alto) x 39(fondo) mm (dimensiones de la caja sin los terminales).



1 - Buzzer emisor de alertas sonoras;  
2 - Conector para grabación in-circuit (consulte soporte técnico);  
3 - Teclas de programación "AVANÇA", "PROG", "UP" y "DOWN";  
4 - 4 canales independientes con comunicación RS-485;  
5 - Pantalla LCD para visualización de las configuraciones.

### 03 - CONEXIÓN LECTORA 1, 2, 3 Y 4 - CANAL RS-485

Pino 1	Rojo	12VDC (+) Salida de energía
Pino 2	Negro	GND (-) Salida de energía
Pino 7	Azul	RS485-A
Pino 8	Bianco	RS485-B

**Entrada para botón:** Al recibir señal GND, el relé correspondiente al lector será activado (L1, L2, L3 o L4).  
**RS-485:** Antenas Nice UHF.

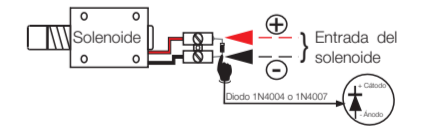
### 04 - CONFIGURACIÓN Y AJUSTES DEL CONTROLADOR



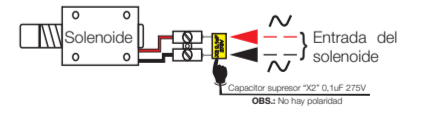
**Prog:** Entre en el menú de programación de la placa;  
**Avanza:** Avanza por los parámetros en el menú de programación;  
↑ - "Aumenta" algún parámetro en el menú de programación;  
↓ - "Disminuye" algún parámetro en la pantalla de programación.

### 05 - CUIDADOS EN LA ACTIVACIÓN DE CERRADURAS, CIERRES MAGNÉTICOS O CARGAS INDUCTIVAS

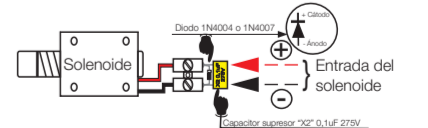
**ESQUEMA DE CONEXIÓN DE LOS FILTROS DIODO (Protección nivel 1 - Se aplica a la corriente continua "DC")**



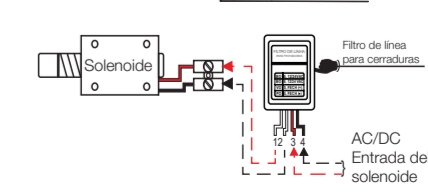
**CAPACITOR (Protección nivel 1 - Se aplica a la corriente alterna "AC")**



**DIODO + CAPACITOR (Protección nivel 2 - Se aplica a corriente continua "DC")**



**FILTRO DE LÍNEA PARA CERRADURAS - NICE (Protección nivel 3 - Se aplica a la corriente continua o alterna, filtra y rectifica la corriente AC a DC)**

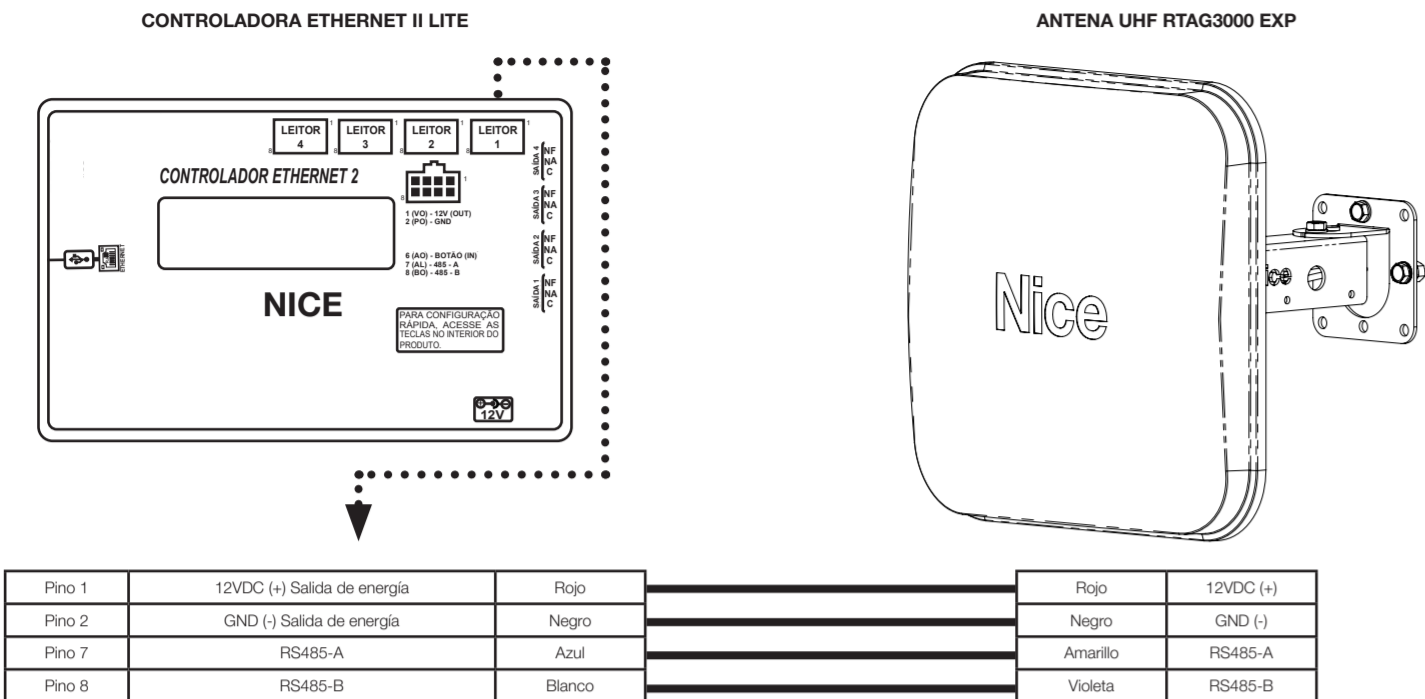


## 06 - INSTALACIÓN DE LA ANTENA UHF RTAG3000 EXP

La antena debe ser instalada con el soporte y la extensión que la acompaña, con la finalidad de ayudar a ajustar el ángulo de lectura y mantener la ganancia. La instalación de la antena debe ser hecha de modo que la antena esté siempre paralela al tag. El tag debe estar colocado en la horizontal, con lo mínimo de 100 mm de distancia de piezas metálicas. La antena debe ser colocada con el nombre Nice en la horizontal. Apartar la antena de techos, paredes y objetos que puedan interferir en la lectura. No deben haber objetos entre la antena y el tag.

No instalar la antena de entrada y la antena de salida próximas una de espaldas a la otra. Cuando el paso de vehículos sean estrechos y la antena pueda leer los tags de los vehículos en sentido contrario, utilizar sensor fotoeléctrico o loop de suelo, para permitir la lectura solamente con la presencia de vehículos.

## 07 - CONEXIÓN ENTRE LA CONTROLADORA ETHERNET II LITE Y LA ANTENA UHF RTAG3000 EXP



## 08 - CERTIFICACIÓN

**Resolución N° 680 - "Este equipo no tiene derecho a protección contra interferencias perjudiciales y no puede causar interferencias con sistemas debidamente autorizados".**

Para más información, consulte el sitio web de Anatel - [www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)

ANATEL  
00245-20-05853  
RTAG3000

## 09 - TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos del segmento de Control de Acceso poseen garantía para todas las partes, piezas y componentes contra eventuales defectos de fabricación durante un periodo de 3 (tres meses) (garantía legal) más una de 3 (tres) meses (garantía legal) más 9 (nueve) meses de garantía adicional, probada mediante la presentación de la factura de compra del producto por parte del consumidor final. En caso de un posible problema con el producto, debe ser enviado a un distribuidor autorizado de Nice Brasil para esta línea de productos, y si se constata un defecto de fabricación, la reparación, a discreción de Nice Brasil, puede incluir la sustitución de partes o placas por equivalentes nuevos o reacondicionados. Este producto y las piezas sustituidas estarán garantizados durante el resto del periodo de garantía original.

La garantía perderá totalmente su validez si ocurren alguno de los siguientes eventos:

- No se respetan las especificaciones técnicas del producto y las recomendaciones del Manual de Instalación en cuanto a las condiciones de aplicación e idoneidad el lugar de instalación, como la tensión eléctrica compatible con el producto, el uso características de uso, etc.
- Hay daños causados por accesorios o equipos acoplados al producto que no son de la línea de productos del Grupo Nice Brasil
- Que haya habido mal uso, mala conservación o que el producto haya sufrido cambios o modificaciones estéticas y/o funcionales, así como que las reparaciones hayan sido realizadas por personas o entidades no autorizadas por Nice Brasil
- Cuando los daños del producto hayan sido causados por accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, derrumbes, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión causada por accidentes, sobretensión o fluctuaciones excesivas de la red eléctrica), influencia de naturaleza química o electromagnética, resultante del desgaste natural de los repuestos, las piezas y componentes;
- Cuando se produzcan fallos en el funcionamiento normal del producto debido a la falta de limpieza y exceso de residuos, mala conservación, así como por la acción de los animales (insectos, roedores o animales domésticos), o aún, resultante de la existencia de objetos en su interior, extraños a su funcionamiento y finalidad de uso y el propósito de uso
- El certificado de garantía o el número de serie/lot fueron rasgados o presenta signos de manipulación.
- El producto ha sido violado y o se han encontrado piezas no originales.
- Cuando no se presenta la factura de compra del producto.
- Si el Consumidor solicita asistencia domiciliar, deberá acudir al Servicio Autorizado más cercano a la tarifa de la visita técnica. Si se comprueba que es necesario retirar el producto, los gastos resultantes, el transporte y la seguridad para la devolución y el retorno del producto son responsabilidad del Consumidor.

Si no se detecta un defecto de fabricación y los fallos se identifican como resultado de la instalación o el uso inadecuado, el consumidor debe asumir los gastos. El transporte y el embalaje del producto corren por cuenta y riesgo del comprador. Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementario, Nice Brasil se reserva el derecho de modificar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso.

Nombre del comprador: \_\_\_\_\_  
Firma del comprador: \_\_\_\_\_  
Número de factura: \_\_\_\_\_  
Fecha de compra: \_\_\_\_\_  
Modelo: \_\_\_\_\_  
Lote: \_\_\_\_\_  
Distribuidor: \_\_\_\_\_

## 10 - SOPORTE AL CLIENTE

De lunes a jueves de 08:00 a 18:00  
Viernes de 08:00 a 17:00  
Teléfonos: +55 (11) 9 7594-3148 (WhatsApp)  
+55 (11) 2823-8800 (Extensión 2001)  
Correo electrónico: [assistenciaticnica@niceforyou.com](mailto:assistenciaticnica@niceforyou.com)

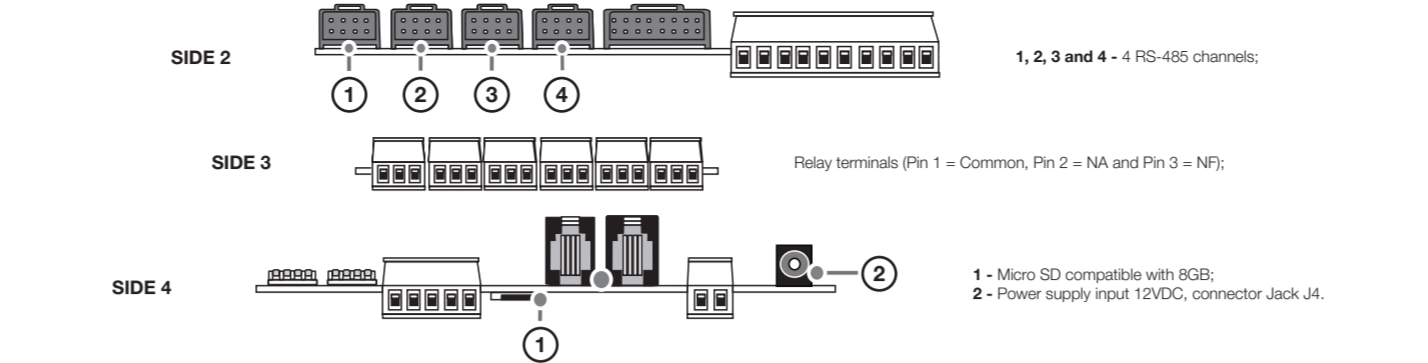
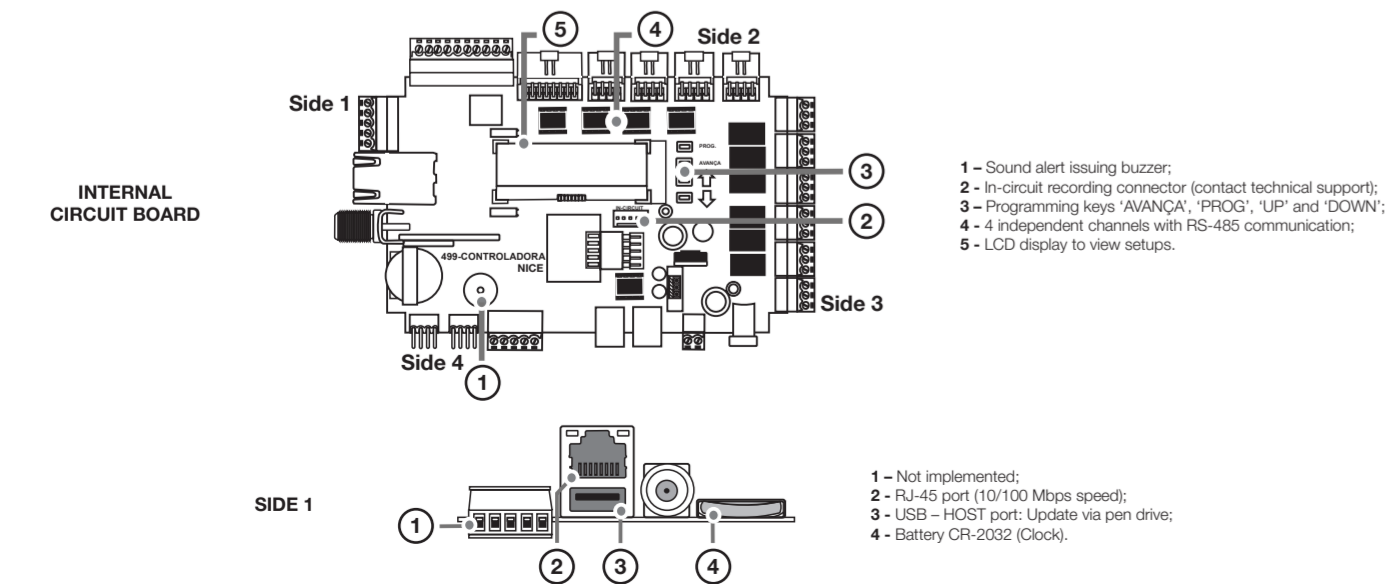
## ENGLISH

## 01 - PRODUCT DESCRIPTION

Ethernet II Lite Controller has been developed to work along with RTAG3000 EXP UHF Antenna. Its use is designed to Nice partner integrators, that can rely on the Research and Development team to assist in their software development, for equipment integration.

## 02 - LEARNING ABOUT THE BOARD

**DIMENSIONS:** 147(W) x 97(H) x 39(D) mm (body dimensions without terminals).



## 03 - READER CONNECTION 1, 2, 3 AND 4 - CHANNEL RS-485

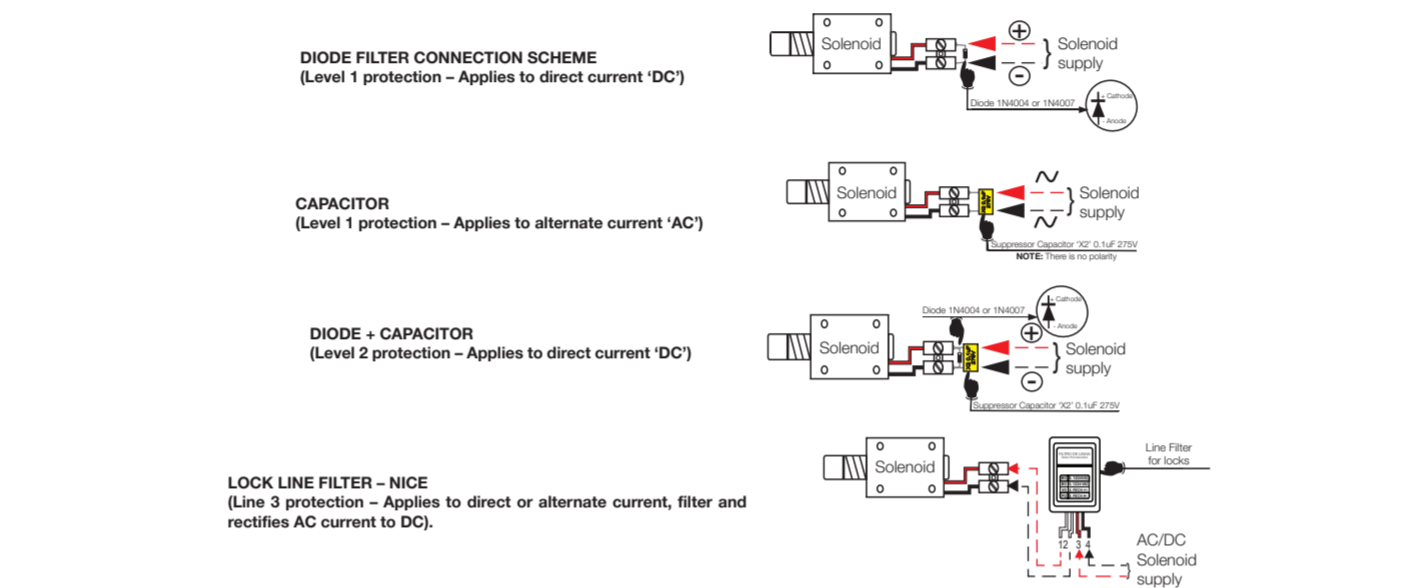
Pin	Color	Function
1	Red	12VDC (+) Power supply output
2	Black	GND (-) Power supply output
7	Blue	RS485-A
8	White	RS485-B

**Button input:** As GND signal is received, relay matching to reader will be actuated (L1, L2, L3 or L4);  
**RS-485:** Nice UHF Antennas.

## 04 - CONTROLLER SETUP AND SETTINGS

**Prog** - Enter board programming menu;  
**Avançá** - Advances through programming menu parameters;  
↑ - "Increases" some parameter in programming menu;  
↓ - "Decreases" some parameter in programming screen.

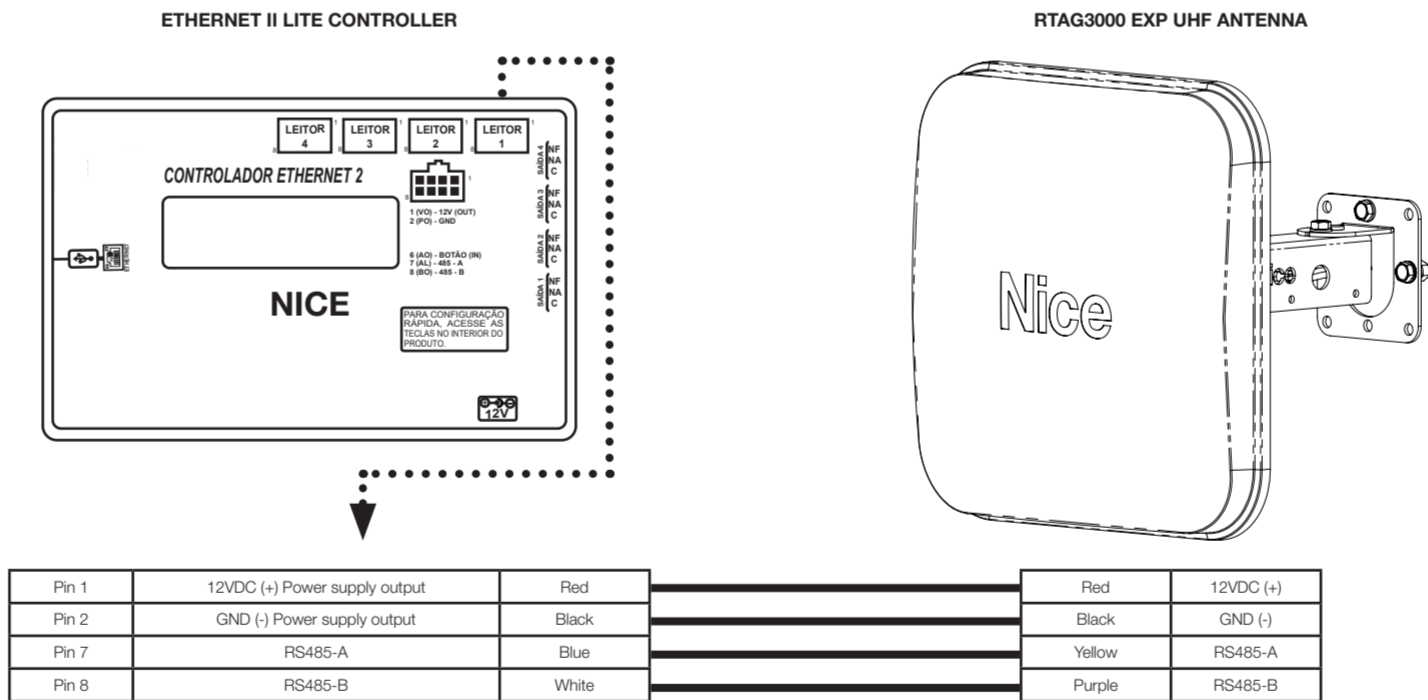
## 05 - LOCK, MAGNETIC LOCK OR INDUCTIVE LOAD ACTUATION CAUTIONS



## 06 - INSTALLATION OF THE RTAG3000 EXP UHF ANTENNA

The antenna must be installed with the support and the accompanying extension, in order to help adjust the reading angle and maintain the gain. The antenna installation must be done so that the antenna is always parallel to the tag. The tag must be positioned horizontally, with a minimum distance of 100 mm to any metal parts. The antenna must be positioned with the name Nice horizontally. Keep the antenna away from ceilings, walls and objects that could interfere with the reading. There must be no objects between the antenna and the tag. Do not install both the input and output antennas close together, back to back. When vehicle passages are narrow and the antenna can read the tag in vehicles going the opposite direction, use a photoelectric sensor or ground loop in order to enable the reading only in the presence of vehicles.

## 07 - CONNECTION BETWEEN ETHERNET II LITE CONTROLLER AND RTAG3000 EXP UHF ANTENNA



## 08 - CERTIFICATION

**Resolution N° 680 - "This equipment is not entitled to protection against harmful interference and may not cause interference in properly authorized systems".**

ANATEL  
00245-20-05853  
RTAG3000

For more information, consult the Anatel website - [www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)

## 09 - WARRANTY TERM

The products in the Access Control segment have a warranty on all parts, pieces and components against any manufacturing defects for a period of 3 (three) months (legal warranty) plus 9 (nine) months of additional warranty, proven upon presentation of a note purchase tax of the product by the final consumer. In case of a possible problem with the product, it must be sent to an authorized Nice Brasil distributor for this product line, and if a manufacturing defect is found, the repair, at Nice Brasil's discretion, may include the replacement of parts or boards for new or equivalent reconditioned. This product and the replaced parts will be warranted for the remainder of the original term. The guarantee will totally lose its validity if any of the following events occur:

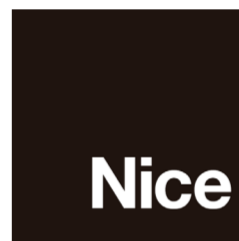
- The technical specifications of the product and recommendations of the Installation Manual regarding the conditions of application and suitability of the place for installation, such as electrical voltage compatible with the product, characteristics of use, etc., are not observed.
- There is damage caused by accessories or equipment attached to the product that are not from the Nice Brasil Group's product line;
- There has been misuse, poor conservation or if the product has undergone aesthetic and/or functional alterations or modifications, as well as if repairs have been carried out by persons or entities not accredited by Nice Brasil;
- When damage to the product arises from accidents, accidents, agents of nature (lightning, floods, landslides, etc.), humidity, voltage in the electrical network (over voltage caused by accidents or excessive fluctuations in the electrical network), influence of nature chemical or electromagnetic, resulting from the natural wear of parts, pieces and components;
- When there are failures in the normal functioning of the product due to lack of cleaning and excess of residues, 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;
- Warranty certificate or serial/batch number are erased or show signs of tampering.
- The product has been violated and/or non-original parts found.
- When the product purchase invoice is not presented.
- In the event that the Consumer requests home care, he/she must go to the nearest Authorized Service to check the technical visit fee. If the need to withdraw the product is found, the resulting expenses,

transportation, round trip security of the product, are under the responsibility of the Consumer. If no manufacturing defect is found, and failures resulting from improper installation or use are identified, the consumer must bear the costs. The transport and packaging of the product are at the buyer's risk. These being the conditions of this complementary Warranty Term, Nice Brasil reserves the right to change the general, technical and aesthetic characteristics of its products without prior notice.

Buyer's name: \_\_\_\_\_  
Buyer's signature: \_\_\_\_\_  
Invoice No.: \_\_\_\_\_  
Purchase date: \_\_\_\_\_  
Model: \_\_\_\_\_  
Lot: \_\_\_\_\_  
Dealer: \_\_\_\_\_

## 10 - CUSTOMER SUPPORT

Monday to Thursday from 8 am to 6 pm  
Friday from 8 am to 5 pm  
Phones: +55 (11) 9 7594-3148 (WhatsApp)  
+55 (11) 2823-8800 (Extension 2001)  
Email: [assistenciaticnica@niceforyou.com](mailto:assistenciaticnica@niceforyou.com)



[niceforyou.com/br](http://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**