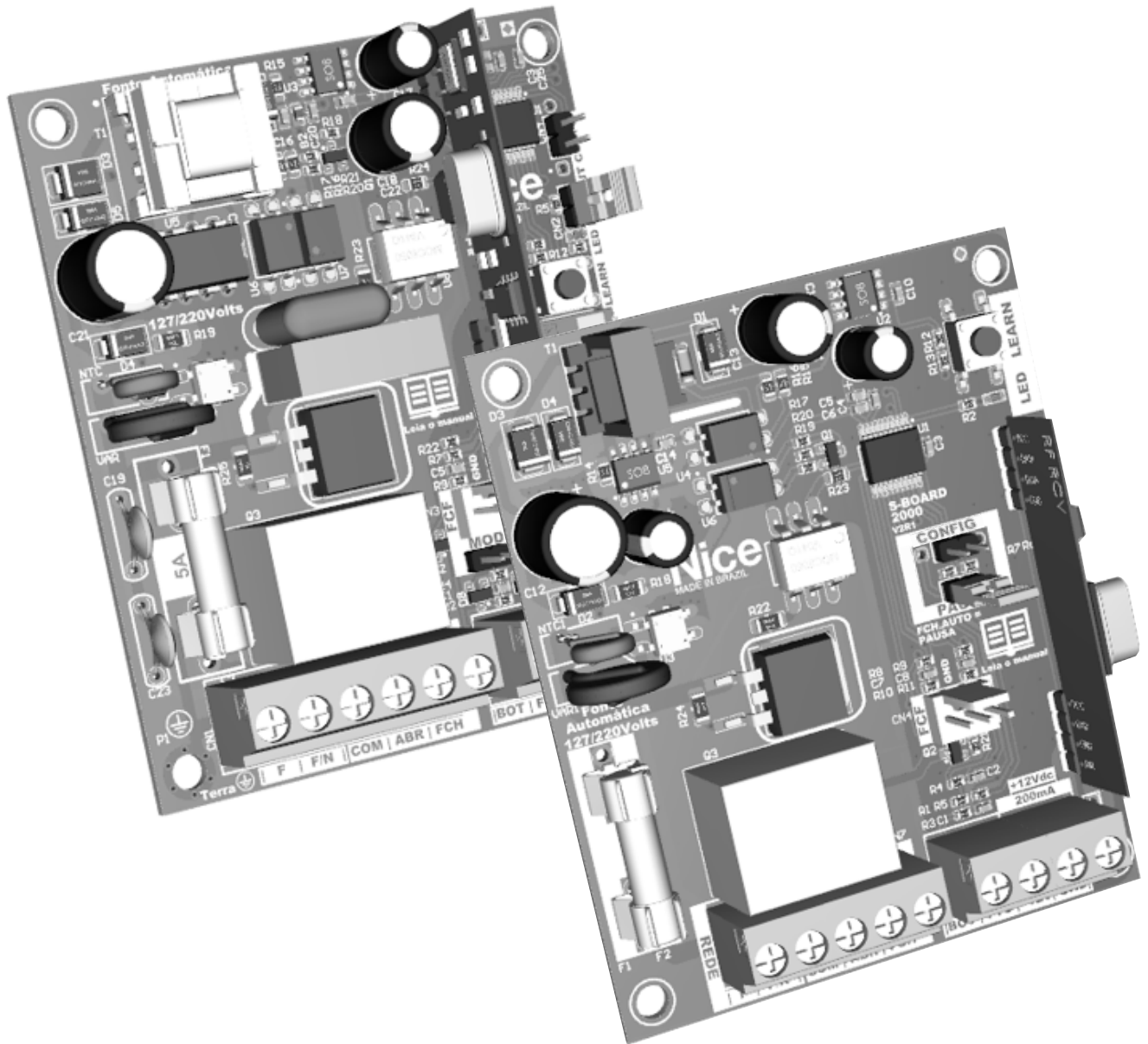


# S-BOARD

1000 / 1001A / 2000 / 2001A



**MANUAL COMPLETO**

**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 la instalación, uso e 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.

**Nice**

# ÍNDICE - PORTUGUÊS

01 - ATENÇÃO!	02
02 - CARACTERÍSTICAS	02
03 - CONHECENDO AS PLACAS ELETRÔNICAS	03
04 - LIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA	03
05 - LIGAÇÃO DO MOTOR	04
06 - INSTALAÇÃO DO FIM DE CURSO	04
07 - INSTALAÇÃO DE FOTOCÉLULA	04
08 - INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA	04
09 - CONTROLES REMOTOS ACEITOS	04
10 - APAGANDO TODOS OS CONTROLES REMOTOS DA MEMÓRIA	04
11 - GRAVANDO CONTROLE REMOTO	05
12 - TIMER AUTOMÁTICO	05
13 - CONFIGURANDO A EMBREAGEM ELETRÔNICA	05
14 - CONFIGURANDO O FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PAUSA)	05
15 - CONFIGURANDO A DESACELERAÇÃO	05
16 - COMPORTAMENTO DO PERCURSO	06
17 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	06
18 - TERMO DE GARANTIA	06
19 - SUPORTE AO CLIENTE	06

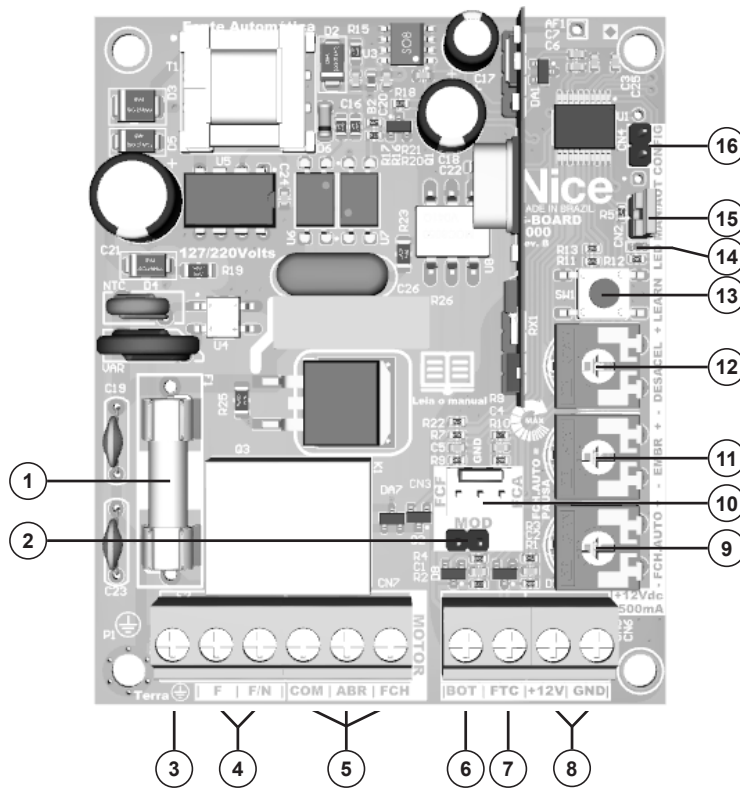
## 01 - ATENÇÃO!

- Leia todo o manual antes de instalar ou operar este produto. Guarde-o em local seguro para futuras consultas!
- Certifique-se de que as saídas não estejam em curto-circuito;
- Recomenda-se que sempre estanhe as extremidades dos fios desencapados afim de melhorar a condutividade;
- Faça a instalação do equipamento com a central eletrônica desenergizada;
- Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica do portão sem proteção de um painel, evitando choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo. Para proteção geral do automatizador e da central, deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento;
- Mantenha os controles remotos fora do alcance das crianças;
- Nunca toque nos componentes elétricos e eletrônicos com a central energizada;
- Não conecte o terra ao GND;
- Caso for utilizar nobreak, utilizar apenas modelos com senoidal puro;
- Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia;
- Evite a exposição do cabo de alimentação, onde exista tráfego de pessoas;
- Não sobrecarregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico;
- Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica;
- Não se deve fazer reparos na central eletrônica, pois você pode ficar exposto a corrente elétrica perigosa;
- Encaminhe todo tipo de reparo para uma assistência técnica qualificada;
- A manutenção indevida do equipamento pode causar graves lesões!

## 02 - CARACTERÍSTICAS

- Fonte chaveada automática de 90VCA/240VCA com saída externa 12VCC/500mA;
- Receptora 433,92 MHz;
- Proteções de surto AC e DC (maior segurança contra raios e estática);
- As centrais S-Board 1000 e 2000 aceitam até 15 controles remotos Nice no padrão "Rolling Code" de codificação;
- As centrais S-Board 1001A e 2001A aceitam até 39 botões de controles remotos no padrão "Learning Code" (código aberto) de codificação;
- Chaveadores de potência de alta robustez com dissipação de calor;
- Embreagem eletrônica ajustável;
- Fechamento automático (Pausa);
- Timer automático;
- Trimpot de desaceleração para os modelos S-Board 1000 e 1001A;
- Tecnologia I-Track (Configuração automática do percurso do portão);
- Tecnologia Soft Closing para desaceleração suave.

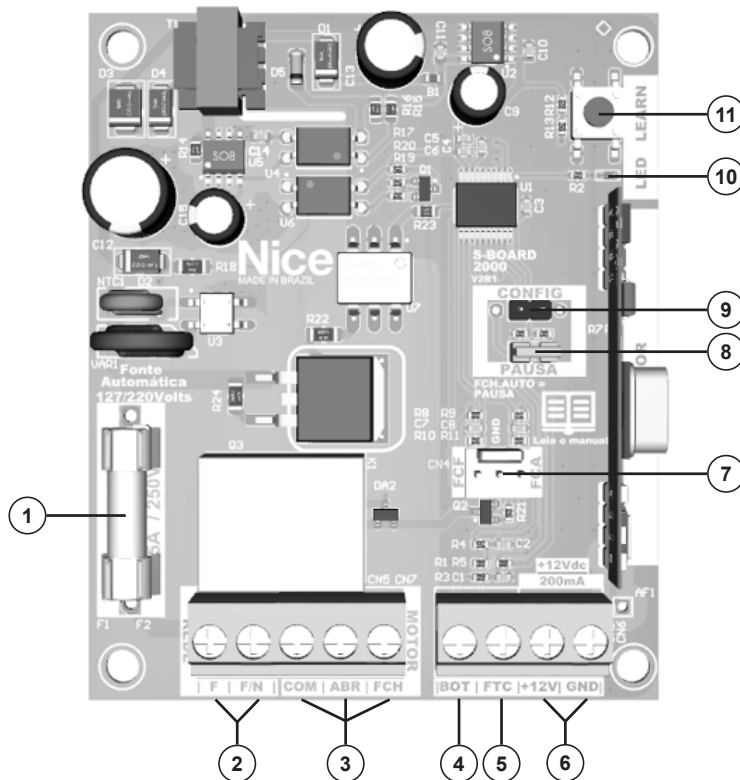
### S-BOARD 1000 / 1001A



**LEGENDAS:**

- 1 - Fusível de proteção;
- 2 - Conector "MOD";
- 3 - Entrada para aterramento;
- 4 - Entrada de rede elétrica;
- 5 - Entrada dos fios do motor;
- 6 - Entrada para botoeira;
- 7 - Entrada para fotocélula;
- 8 - Saída 12V auxiliar;
- 9 - Trimpot "FCH.AUTO";
- 10 - Conector para fim de curso;
- 11 - Trimpot "EMBR";
- 12 - Trimpot "DESACEL";
- 13 - Botão "LEARN";
- 14 - "LED";
- 15 - Jumper "MAN/AUT";
- 16 - Jumper "CONFIG".

### S-BOARD 2000 / 2001A

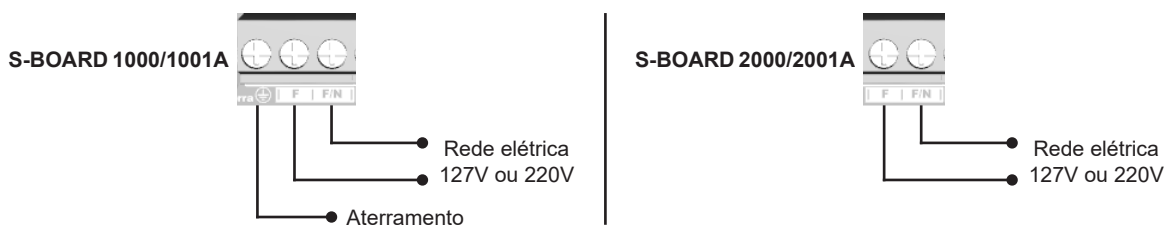


**LEGENDAS:**

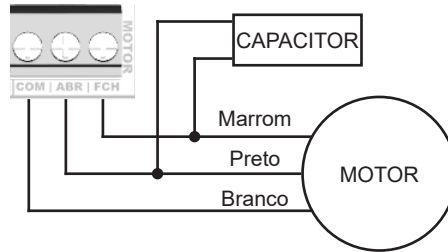
- 1 - Fusível de proteção;
- 2 - Entrada de rede elétrica;
- 3 - Entrada dos fios do motor;
- 4 - Entrada para botoeira;
- 5 - Entrada para fotocélula;
- 6 - Saída 12V auxiliar;
- 7 - Conector para fim de curso;
- 8 - Jumper "PAUSA";
- 9 - Jumper "CONFIG";
- 10 - "LED";
- 11 - Botão "LEARN".

### 04 - LIGAÇÃO DA REDE ELÉTRICA

A central possui fonte chaveada, ou seja, opera tanto em 127V quanto em 220V de forma automática, não sendo necessário escolher a tensão de operação.

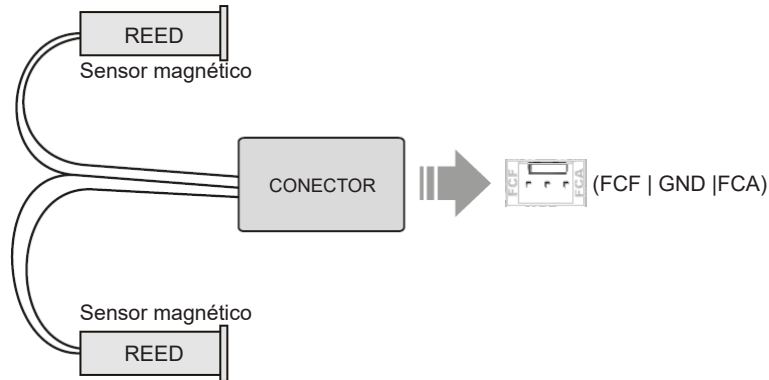


## 05 - LIGAÇÃO DO MOTOR



**OBS.:** O primeiro pulso da central será sempre de abertura. Caso o portão feche ao invés de abrir, basta inverter os fios conectados aos bornes “ABR” e “FCH”.

## 06 - INSTALAÇÃO DO FIM DE CURSO



### ATENÇÃO:

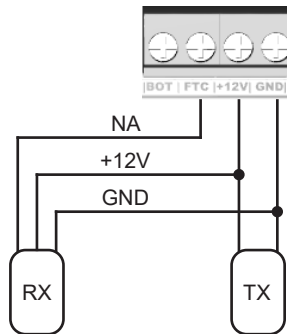
- O FCA é acionado quando o portão está aberto.
- O FCF é acionado quando o portão está fechado.

Para testar se o fim de curso foi instalado corretamente, acione o portão e aproxime um ímã no fim de curso apropriado para o tipo de acionamento. Se o portão estiver abrindo deverá parar se o fim de curso de abertura for acionado com o ímã e vice versa.

**DICA:** Se o fim de curso for instalado invertido basta inverter o conector na placa.

## 07 - INSTALAÇÃO DE FOTOCÉLULA

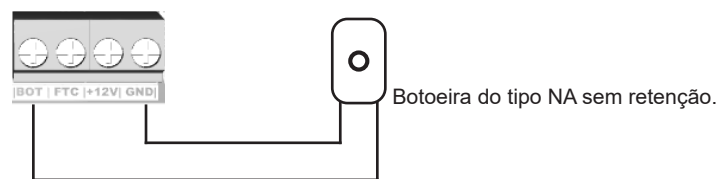
A central pode alimentar fotocélulas da linha Home Line ou Pro Line. A central fornece 12Vcc até 500mA para alimentação externa.



**NOTA:** Na ligação de equipamentos externos, como por exemplo a fotocélula, a bitola mínima do cabo deve ser de 0,5mm<sup>2</sup>.

**ATENÇÃO!** O uso de fotocélula como dispositivo de segurança é obrigatório! Consulte seu distribuidor para adquirir este item!

## 08 - INSTALAÇÃO DE BOTOEIRA



## 09 - CONTROLES REMOTOS ACEITOS

- **S-BOARD 1000 / 2000** - Aceita controles remotos Nice no padrão “Rolling Code” de codificação.
- **S-BOARD 1001A / 2001A** - Aceita controles remotos no padrão “Learning Code” (código aberto) de codificação.

## 10 - APAGANDO TODOS OS CONTROLES REMOTOS DA MEMÓRIA

Pressione e mantenha pressionado o botão “LEARN” até que o “LED” se apague.

## 11 - GRAVANDO CONTROLE REMOTO

- Pressione o botão "LEARN" da central e imediatamente o "LED" acenderá indicando para pressionar o botão do controle remoto a ser gravado;
- Pressione o botão do controle remoto desejado e o "LED" piscará indicando para confirmar o botão a ser gravado;
- Pressione novamente o mesmo botão do controle remoto e em seguida o "LED" irá apagar, indicando que o cadastro foi realizado com sucesso.

**OBS.:** Caso pressione outro botão diferente do pressionado anteriormente, estes dois botões terão a mesma função.

## 12 - TIMER AUTOMÁTICO

Após o início do funcionamento do motor (comando de abertura ou fechamento), a central iniciará um timer de 40 segundos e caso o motor não encontre seu fim de curso neste tempo, a central entenderá que houve uma falha de fim de curso e desligará o motor para evitar superaquecimento

## 13 - CONFIGURANDO A EMBREAGEM ELETRÔNICA

Esta configuração tem como finalidade ajustar a força do motor, de forma que se tenha torque suficiente para deslocar o portão fazendo seu percurso normalmente e de forma que não tenha torque suficiente para causar lesões sérias à uma pessoa em contato com o portão.

### S-BOARD 1000/1001A



A embreagem eletrônica deve ser ajustada através do trimpot "EMBR".

Rotacione com uma chave philips ou fenda adequada o trimpot para sua posição máxima, em seguida acione o controle remoto. Ajuste o valor do trimpot obtendo-se um torque adequado para a operação, conforme descrito anteriormente.

### S-BOARD 2000/2001A



Coloque um jumper na posição "CONFIG" e pressione o botão "LEARN" de acordo com o valor desejado, segundo a tabela abaixo:

BOTÃO LEARN	EMBREAGEM ELETRÔNICA
Pressionar 3 vezes	100%
Pressionar 4 vezes	75%
Pressionar 5 vezes	50%
Pressionar 6 vezes	25%

**ATENÇÃO!** Após configurar a embreagem eletrônica, retire o jumper colocado na posição "CONFIG" para que o motor funcione.

## 14 - CONFIGURANDO O FECHAMENTO AUTOMÁTICO (PAUSA)

O fechamento automático (pausa) nada mais é que um recurso de segurança. Caso o portão seja esquecido aberto a central fechará automaticamente depois de um tempo específico.

### S-BOARD 1000/1001A



O fechamento automático deve ser ajustado através do trimpot "FCH.AUTO", estando com o jumper "MAN/AUTO" retirado.

Para ajustar, rotacione com uma chave philips ou fenda adequada o trimpot para um valor desejado. Caso não deseje esta função, ajuste o trimpot para um valor mínimo ou feche o jumper "MAN/AUTO".

**OBS.:** O tempo máximo é de 120 segundos.

### S-BOARD 2000/2001A



O fechamento automático é configurado através do jumper "PAUSA", sendo:

Com jumper: Fechamento automático desabilitado.

Sem jumper: Fechamento automático habilitado.

**OBS.:** O tempo é fixo em 45 segundos.

## 15 - CONFIGURANDO A DESACELERAÇÃO

A desaceleração é utilizada para suavizar a transição entre a velocidade nominal do motor e a velocidade lenta (soft closing).

### S-BOARD 1000/1001A



A desaceleração deve ser ajustada através do trimpot "DESACEL".

Rotacione com uma chave philips ou fenda adequada o trimpot para o valor máximo. Em seguida, pressione o controle remoto e verifique se o motor chega a parar antes de entrar na velocidade lenta. Caso aconteça, diminua de forma gradativa o trimpot e verifique novamente o percurso até encontrar a transição suave.

**OBS.:** Este ajuste somente poderá ser realizado com a função "rampa de desaceleração" habilitada.



Para habilitar/desabilitar a rampa de desaceleração, coloque um jumper na posição "CONFIG" e pressione o botão "LEARN" de acordo com a tabela abaixo:

BOTÃO LEARN	RAMPA DE DESACELERAÇÃO
Pressionar 1 vez	Desabilitada
Pressionar 2 vezes	Habilitada

**ATENÇÃO!** Após configurar a rampa de desaceleração, retire o jumper colocado na posição "CONFIG" para que o motor funcione.

### S-BOARD 2000/2001A



Para habilitar/desabilitar a rampa de desaceleração, coloque um jumper na posição "CONFIG" e pressione o botão "LEARN" de acordo com a tabela abaixo:

BOTÃO LEARN	RAMPA DE DESACELERAÇÃO
Pressionar 1 vez	Desabilitada
Pressionar 2 vezes	Habilitada

**ATENÇÃO!** Após configurar a rampa de desaceleração, retire o jumper colocado na posição "CONFIG" para que o motor funcione.

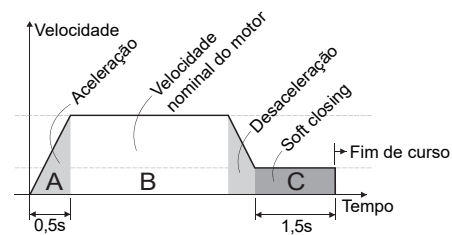
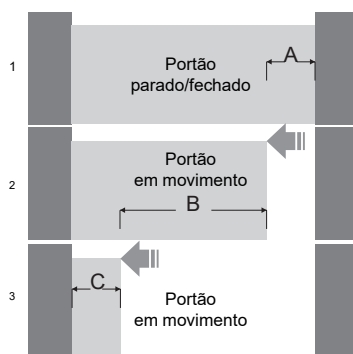
## 16 - COMPORTAMENTO DO PERCURSO

A central inicia o percurso em rampa de aceleração suave (Soft Start) para evitar impacto nas partes mecânicas.

Após a partida suave, a central assume a força configurada na embreagem eletrônica. Se o Soft Closing estiver habilitado, a central irá desacelerar o portão próximo ao fim de curso para evitar impactos nas partes mecânicas.

**OBS.:** Após o modo Soft Closing entrar em operação, inicia-se a contagem do tempo definido, esperando-se encontrar o fim de curso. Caso este tempo estoure, a central entenderá que houve falha de fim de curso, desligando o motor para evitar superaquecimento.

A figura ao lado representa de forma gráfica, o comportamento do portão durante o percurso, considerando a rampa de aceleração, percurso nominal e rampa de desaceleração.



## 17 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO	SÍMBOLO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDADE
Corrente nominal do motor	In	-	4	A
Corrente de trabalho	I	-	80	mA
Corrente máxima fornecida	I	-	500	mA
Potência do motor	CV	-	1/3	CV
Potência total	P	-	245	W
Temperatura de trabalho	$\Delta T$	-10	80	°C
	$\Delta T$	14	176	°F
	$\Delta T$	263	353	K

## 18 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Automação e Segurança 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 recondiçionadas 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 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 seja identificado falhas provenientes de instalação ou uso 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: \_\_\_\_\_

## 19 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00

Sexta das 08:00 às 17:00

Telefone: +55 (19) 2113-2717

E-mail: atendimento@niceforyou.com

# ÍNDICE - ESPAÑOL

01 - ¡ATENCIÓN!	07
02 - CARACTERÍSTICAS	07
03 - CONOCIENDO LAS PLACAS ELECTRÓNICAS	08
04 - CONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA	08
05 - CONEXIÓN DEL MOTOR	09
06 - INSTALACIÓN DE FIN DE CURSO	09
07 - INSTALACIÓN DE FOTOCÉLULA	09
08 - INSTALACIÓN DE BOTONERA	09
09 - CONTROLES REMOTOS QUE SE ACEPTAN	09
10 - BORRAR TODOS LOS CONTROLES REMOTOS DE LA MEMORIA	09
11 - GRABACIÓN DE CONTROL REMOTO	10
12 - TIMER AUTOMÁTICO	10
13 - CONFIGURACIÓN DE LA EMBRAGUE ELECTRÓNICA	10
14 - CONFIGURACIÓN DEL CIERRAMIENTO AUTOMÁTICO (PAUSA)	10
15 - CONFIGURACIÓN DE LA DECELERACIÓN	10
16 - COMPORTAMIENTO DEL RECURRIDO	11
17 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	11
18 - TÉRMINO DE GARANTÍA	11
19 - SOPORTE AL CLIENTE	11

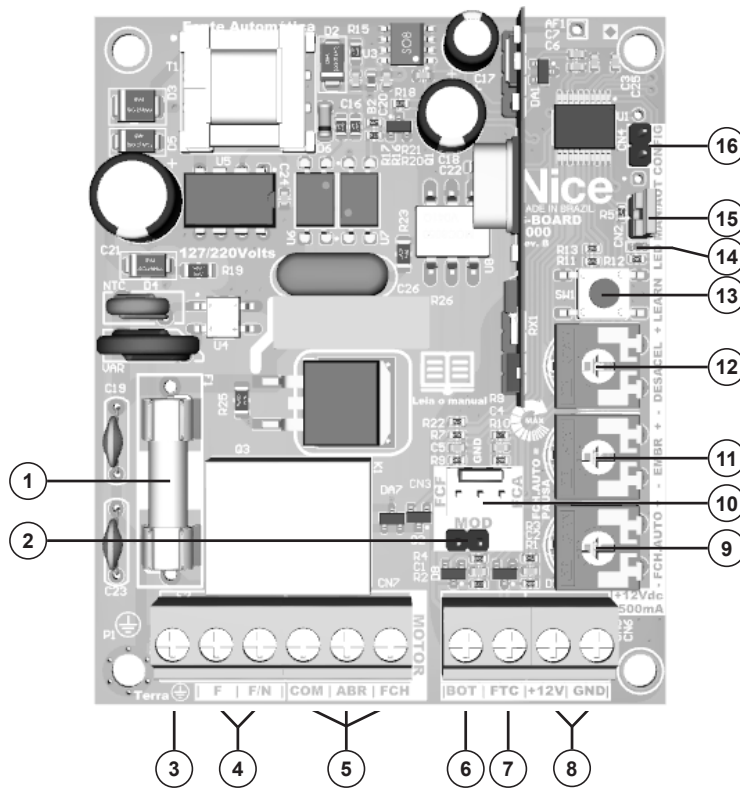
## 01 - ¡ATENCIÓN!

- Lea todo el manual antes de instalar u operar este producto. ¡Guárdelo en un local seguro para futuras consultas!
- Certifíquese de que las salidas no estén en corto circuito;
- Se recomienda que siempre estañe las extremidades de los cables pelados para mejorar la conductividad;
- Instale el equipo con la central electrónica sin energía;
- No se debe instalar el automatismo con la central electrónica del portón sin la protección de un panel, para evitar choque eléctrico o daños externos al producto. Para protección general del automatismo se debe utilizar un disyuntor, conforme especifica el equipo;
- Mantenga los controles remotos fuera del alcance de los niños;
- Nunca toque en los componentes eléctricos y electrónicos con la central energizada;
- No conecte la tierra al GND;
- Si usa UPS, use solo modelos sinusoidales puros;
- No deje nada apoyado sobre el cable de alimentación de energía;
- Evite exponer el cable de alimentación en donde transitan las personas;
- No sobrecargue los enchufes y alargues, pues puede provocar incendio o choque eléctrico;
- Nunca derrame líquido sobre la central electrónica;
- No repare la central electrónica, pues puede quedar expuesto a corriente eléctrica peligrosa;
- Lleve el producto a reparar a una asistencia técnica cualificada;
- ¡La manutención indevida del equipo puede causar graves lesiones!

## 02 - CARACTERÍSTICAS

- Fuente llaveada automática de 90VCA/240VCA con salida externa 12VCC/500mA;
- Receptora 433,92 MHz;
- Protecciones contra sobretensión AC y DC (mayor seguridad contra rayos y estática);
- Las centrales S-Board 1000 y 2000 aceptan hasta 15 controles remotos Nice en codificación estándar "Rolling Code";
- Las centrales S-Board 1001A y 2001A aceptan hasta 39 botones de control remoto en codificación estándar "Learning Code" (código abierto);
- Llaveadores de potencia de alta robustez con disipación de calor;
- Embrague electrónica ajustable;
- Cierramiento automático (Pausa);
- Timer automático;
- Trimpot de desaceleración para los modelos S-Board 1000 y 1001A;
- Tecnología I-Track (configuración automática del recorrido del portón);
- Tecnología Soft Closing para una desaceleración suave.

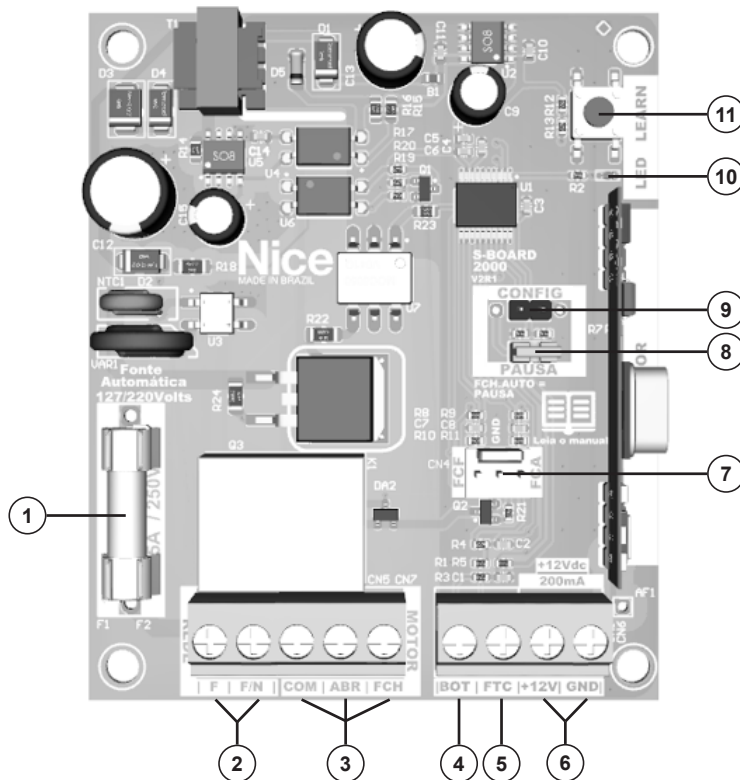
### S-BOARD 1000 / 1001A



**LEYENDAS:**

- 1 - Fusible de protección;
- 2 - Conector "MOD";
- 3 - Entrada de aterramiento;
- 4 - Entrada de red eléctrica;
- 5 - Entrada de cable del motor;
- 6 - Entrada de botonera;
- 7 - Entrada para fotocélula;
- 8 - Salida auxiliar 12V;
- 9 - Trimpot "FCH.AUTO";
- 10 - Conector de fin de curso;
- 11 - Trimpot "EMBR";
- 12 - Trimpot "DESACEL";
- 13 - Botón "LEARN";
- 14 - "LED";
- 15 - Jumper "MAN/AUT";
- 16 - Jumper "CONFIG".

### S-BOARD 2000 / 2001A

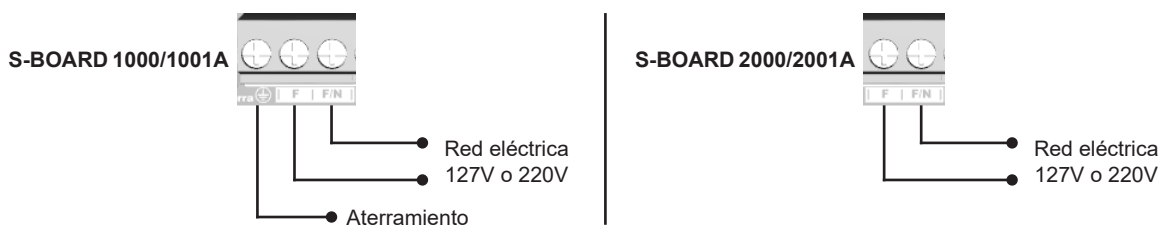


**LEYENDAS:**

- 1 - Fusible de protección;
- 2 - Entrada de red eléctrica;
- 3 - Entrada de cable del motor;
- 4 - Entrada de botonera;
- 5 - Entrada para fotocélula;
- 6 - Salida auxiliar 12V;
- 7 - Conector de fin de curso;
- 8 - Jumper "PAUSA";
- 9 - Jumper "CONFIG";
- 10 - "LED";
- 11 - Botón "LEARN".

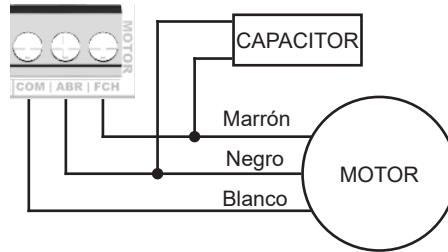
### 04 - CONEXIÓN DE LA RED ELÉCTRICA

La central posee fuente llaveada automática, o sea, opera tanto en 127 V o 220 V de forma automática, no es necesario escoger la tensión de operación.



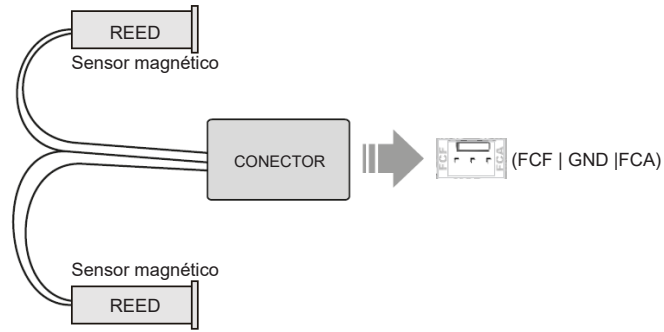


## 05 - CONEXIÓN DEL MOTOR



**CONSEJO:** El primer pulso de la central será siempre de apertura, en caso de que el portón se cierre en vez de abrirse, invierta los cables en el borne "ABR" y "FCH".

## 06 - INSTALACIÓN DE FIN DE CURSO



### ¡ATENCIÓN!

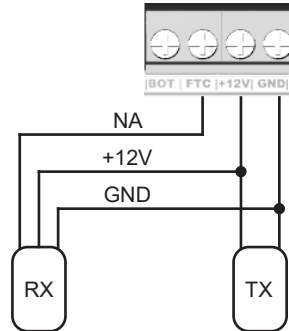
- El FCA se acciona cuando el portón está abierto.
- El FCF se acciona cuando el portón está cerrado.

Para testear si el fin de curso fue instalado correctamente, accione el portón y acerque un imán al fin de curso apropiado para el tipo de accionamiento. Si el portón está abriendo deberá parar si el fin de curso de apertura es accionado con el imán y viceversa.

**CONSEJO:** Si el fin de curso se instala invertido, invierta el conector en la placa.

## 07 - INSTALACIÓN DE FOTOCÉLULA

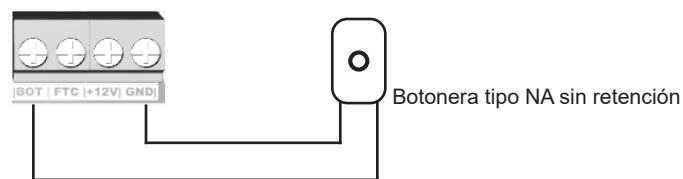
La central puede alimentar fotocélulas Home Line o Pro Line. La central suministra 12Vdc hasta 500mA para alimentación externa.



**NOTA:** Al conectar equipos externos, como una fotocélula, el calibre mínimo del cable debe ser de 0,5 mm<sup>2</sup>.

**¡ATENCIÓN!** ¡El uso de fotocélula como dispositivo de seguridad es obligatorio! ¡Consulte a su distribuidor para adquirir este ítem!

## 08 - INSTALACIÓN DE BOTONERA



## 09 - CONTROLES REMOTOS QUE SE ACEPTAN

- **S-BOARD 1000 / 2000** - Acepta controles remotos Nice en codificación estándar "Rolling Code".
- **S-BOARD 1001A / 2001A** - Acepta controles remotos en codificación estándar de "Learning Code" (código abierto).

## 10 - BORRAR TODOS LOS CONTROLES REMOTOS DE LA MEMORIA

Mantenga presionado el botón "LEARN" hasta que se apague el "LED".

## 11 - GRABACIÓN DE CONTROL REMOTO

- Presione el botón "LEARN" en la central y inmediatamente se encenderá el "LED" indicando presionar el botón del control remoto para grabar;
- Presione el botón del control remoto deseado y el "LED" parpadeará indicando que confirme el botón a grabar;
- Presione nuevamente el mismo botón en el control remoto y luego el "LED" se apagará, indicando que la grabación se realizó correctamente.

**NOTA:** Si presiona otro botón que no sea el que presionó anteriormente, estos dos botones tendrán la misma función.

## 12 - TIMER AUTOMÁTICO

Después del inicio del funcionamiento del motor (comando de apertura o cierre), la central iniciará un timer de 40 segundos y si el motor no encuentra su fin de curso en este tiempo, la central entenderá que hubo una falla de fin de curso y apagará el motor para evitar sobrecalentamiento.

## 13 - CONFIGURACIÓN DE LA EMBRAGUE ELECTRÓNICA

Esta configuración tiene la finalidad de ajustar la fuerza del motor, de forma que tenga torque suficiente para que el portón se desplace normalmente y de forma que no tenga torque suficiente para causar lesiones serias a una persona en contacto con el portón.

### S-BOARD 1000/1001A



La embrague electrónica debe ajustarse con el trimpot "EMBR".

Gire el trimpot a su posición máxima con una llave philips o un destornillador adecuado, luego active el control remoto. Ajuste el valor del trimpot para obtener un valor adecuado para la operación, como se describe previamente.

### S-BOARD 2000/2001A



Coloque un jumper en la posición "CONFIG" y presione el botón "LEARN" de acuerdo con el valor deseado, según la siguiente tabla:

BOTÓN LEARN	EMBRAGUE ELECTRÓNICA
Presione 3 veces	100%
Presione 4 veces	75%
Presione 5 veces	50%
Presione 6 veces	25%

**¡ATENCIÓN!** Después de configurar la embrague electrónica, retire el jumper colocado en la posición "CONFIG" para que el motor funcione.

## 14 - CONFIGURACIÓN DEL CIERRAMIENTO AUTOMÁTICO (PAUSA)

El cierre automático (pausa) no es más que una función de seguridad. Si el portón se deja abierto, la central se cerrará automáticamente después de un tiempo específico.

### S-BOARD 1000/1001A



El cierre automático debe regularse mediante el trimpot "FCH.AUTO", con el jumper "MAN / AUTO" retirado.

Para ajustar, gire el trimpot con una llave philips o un destornillador adecuado al valor deseado. Si no desea esta función, ajuste el trimpot a un valor mínimo o cierre el jumper "MAN / AUTO".

**NOTA.:** El tiempo máximo es de 120 segundos.

### S-BOARD 2000/2001A



El cierre automático se configura a través del jumper "PAUSA", siendo:

Con jumper: Cierre automático deshabilitado.

Sin jumper: Cierre automático habilitado.

**NOTA:** El tiempo se fija en 45 segundos.

## 15 - CONFIGURACIÓN DE LA DECELERACIÓN

Se utiliza la desaceleración para suavizar la transición entre la velocidad nominal del motor y la velocidad lenta (Soft Closing).

### S-BOARD 1000/1001A



La desaceleración debe ajustarse mediante el trimpot "DESACEL".

Para ajustar, gire el trimpot con una llave philips o un destornillador adecuado al valor máximo, enseguida apriete el control remoto y verifique que el motor llega a parar antes de entrar en la velocidad lenta, caso suceda, disminuya de forma gradual el trimpot y verifique nuevamente el recorrido hasta encontrar una transición suave.

**NOTA.:** Este ajuste solamente podrá realizarse, con la función "Rampa de desaceleración" habilitada.



Para habilitar / deshabilitar la rampa de desaceleración, coloque un jumper en la posición "CONFIG" y presione el botón "LEARN" de acuerdo con la tabla siguiente:

BOTÓN LEARN	RAMPA DE DESACELERACIÓN
Presione 1 vez	Deshabilitada
Presione 2 veces	Habilitada

**¡ATENCIÓN!** Después de configurar la rampa de desaceleración, retire el jumper colocado en la posición "CONFIG" para que el motor funcione.

### S-BOARD 2000/2001A



Para habilitar / deshabilitar la rampa de desaceleración, coloque un jumper en la posición "CONFIG" y presione el botón "LEARN" de acuerdo con el valor deseado, según la siguiente tabla:

BOTÓN LEARN	RAMPA DE DESACELERAÇÃO
Presione 1 vez	Deshabilitada
Presione 2 veces	Habilitada

**¡ATENCIÓN!** Después de configurar la rampa de desaceleración, retire el jumper colocado en la posición "CONFIG" para que el motor funcione.

## 16 - COMPORTAMIENTO DEL RECURRIDO

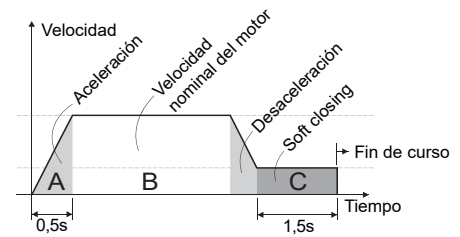
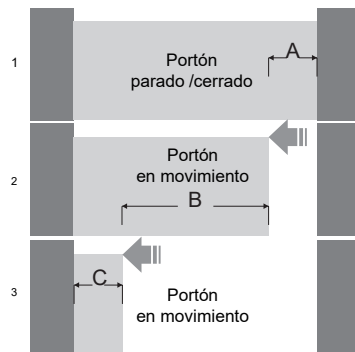
La central inicia el recorrido en rampa de aceleración suave (Soft Start) para evitar impacto en las partes mecánicas.

Después de la partida suave, la central asume la fuerza configurada en la embrague electrónica.

Caso el Soft Closing esté habilitado, la central desacelerará el portón acerca al final del recorrido para evitar impacto en las partes mecánicas.

**NOTA:** Después del modo Soft Closing entrar en operación, se inicia el recuento del tiempo definido, esperándose encontrar el final del recorrido. Caso este tiempo se exceda, la central entenderá que hubo fallo de final de recorrido, apagando el motor para evitar calentamiento excesivo.

La figura a continuación representa de forma gráfica, el comportamiento del portón durante el recorrido, considerando la rampa de aceleración, recorrido nominal y rampa de desaceleración.



## 17 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIÓN	SÍMBOLO	MÍNIMO	MÁXIMO	UNIDAD
Corriente nominal del motor	In	-	4	A
Corriente de trabajo	I	-	80	mA
Corriente máxima suministrada	I	-	500	mA
Potencia del motor	CV	-	1/3	CV
Potencia total	P	-	245	W
Temperatura de trabajo	$\Delta T$	-10	80	$^{\circ}C$
	$\Delta T$	14	176	$^{\circ}F$
	$\Delta T$	263	353	K

## 18 - TÉRMINO DE GARANTÍA

Los productos en el segmento de Automatización y Seguridad están garantizados para todas las piezas, piezas y componentes contra cualquier defecto de fabricación por un período de 3 (tres) meses (garantía legal) más 9 (nueve) meses de garantía adicional, evidenciada con la presentación de un producto de nota. impuesto sobre la compra por parte del consumidor final.

En caso de un posible problema con el producto, se debe enviar 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 por nuevas o equivalentes reacondicionados. Este producto y las piezas reemplazadas estarán garantizadas por el resto del plazo original.

La garantía perderá totalmente su validez si ocurre alguna de las siguientes situaciones:

- No se respetan las especificaciones técnicas del producto y recomendaciones en el Manual de Instalación respecto a las condiciones de aplicación e idoneidad del lugar de instalación, tales como voltaje eléctrico compatible con el producto, características de uso, etc.
- Hay daños causados por accesorios o equipos adheridos al producto que no son de la línea de productos Nice Brasil Group;
- Si ha habido mal uso, mala conservación o si el producto ha sufrido alteraciones o modificaciones estéticas y / o funcionales, así como si las reparaciones han sido realizadas por personas o entidades no acreditadas por Nice Brasil;
- Cuando los daños al producto se deriven de 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, resultante del desgaste natural de piezas, piezas y componentes;
- Cuando existan fallos en el normal funcionamiento del producto por falta de limpieza y exceso de residuos, 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 / o 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 la tarifa de visita técnica. Si se encuentra la necesidad de retirar el producto, los gastos derivados, transporte, seguridad para la devolución del producto, son 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 gastos. El transporte 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: \_\_\_\_\_

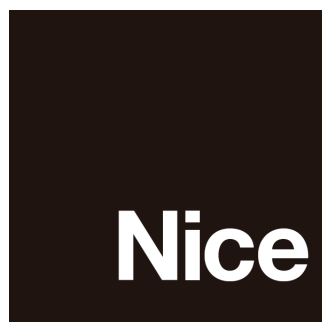
## 19 - SOPORTE AL CLIENTE

Lunes a jueves de 8:00 am a 6:00 pm

Viernes de 8:00 am a 5:00 pm

Teléfono: +55 (19) 2113-2717

Correo electrónico: [atendimento@niceforyou.com](mailto:atendimento@niceforyou.com)



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



ISO 9001:2015