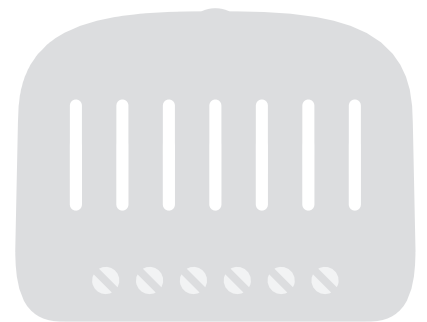


# Nice

BiDi-Dimmer

**Interface bidirecional  
para luzes internas**



**PT** - Instruções e avisos para instalação e uso

**Nice**

## 1 AVISOS E PRECAUÇÕES GERAIS

- **CUIDADO! - Este manual contém instruções e avisos importantes para a segurança pessoal.** Leia atentamente todas as partes deste manual. Em caso de dúvida, suspenda a instalação imediatamente e entre em contato com a Assistência Técnica Nice.
- **CUIDADO! - Instruções importantes: guarde este manual em local seguro para permitir a futura manutenção do produto e procedimentos de descarte.**
- **CUIDADO! - Todas as operações de instalação e ligação devem ser realizadas exclusivamente por pessoal devidamente qualificado e especializado, com a unidade desligada da rede elétrica.**
- **CUIDADO! - Qualquer uso diferente do especificado aqui ou em condições ambientais diferentes das declaradas neste manual deve ser considerado impróprio e é estritamente proibido!**
- Este produto só pode ser usado em ambientes internos ou protegido das condições climáticas pela caixa da unidade de controle.
- Os materiais de embalagem do produto devem ser descartados em total conformidade com os regulamentos locais.
- Não abra a caixa de proteção do dispositivo, pois ela contém circuitos elétricos que não podem ser reparados.
- Nunca aplique modificações em qualquer parte do dispositivo. Operações diferentes das especificadas só podem causar mau funcionamento. O fabricante declina qualquer responsabilidade por danos causados por modificações improvisadas no produto.
- Nunca coloque o dispositivo próximo a fontes de calor e nunca exponha a chamas. Essas ações podem danificar o produto e causar mau funcionamento.
- Este produto não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não tenham experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instrução sobre o uso do produto por uma pessoa responsável por sua segurança.
- Certifique-se de que as crianças não brinquem com o produto.
- Verifique os avisos no manual de instruções para a fonte de luz à qual o produto está conectado.
- Manuseie o produto com cuidado, tomando cuidado para não esmagar, bater ou deixar cair para evitar danos.

## 2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A unidade de controle BiDi-Dimmer permite o controle de uma única fonte de luz, alimentada pela rede elétrica. A fonte de luz pode ser ligada / desligada e regulada (se regulável).

A unidade de controle está equipada com um algoritmo de detecção de fonte de luz. Ele seleciona automaticamente o modo de controle adequado e ajusta os níveis de luz máximo e mínimo.

A unidade de controle BiDi-Dimmer incorpora um transceptor de rádio que opera na frequência de 433,92 MHz com tecnologia rolling code para garantir níveis de segurança ideais.

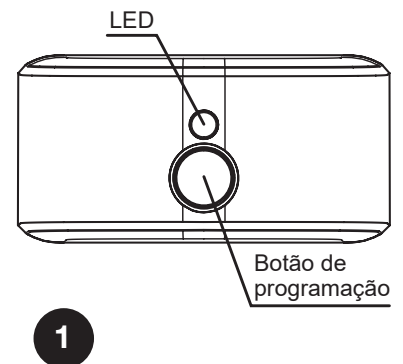
Cada unidade de controle pode memorizar até 30 transmissores mono ou bidirecionais das séries ERA, ERGO, FLOR, NICEWAY e VERY, que possibilitam o controle remoto da unidade.

A unidade de controle está equipada com duas entradas para controlar a unidade por meio de interruptores externos.

A memorização e a programação são possíveis através do botão de programação (figura 1) no BiDi-Dimmer.

O usuário é guiado nas várias fases por meio de sinais LED.

A unidade de controle é equipada com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, o que desabilita a carga para evitar danos ao circuito.



## 3 INSTALAÇÃO



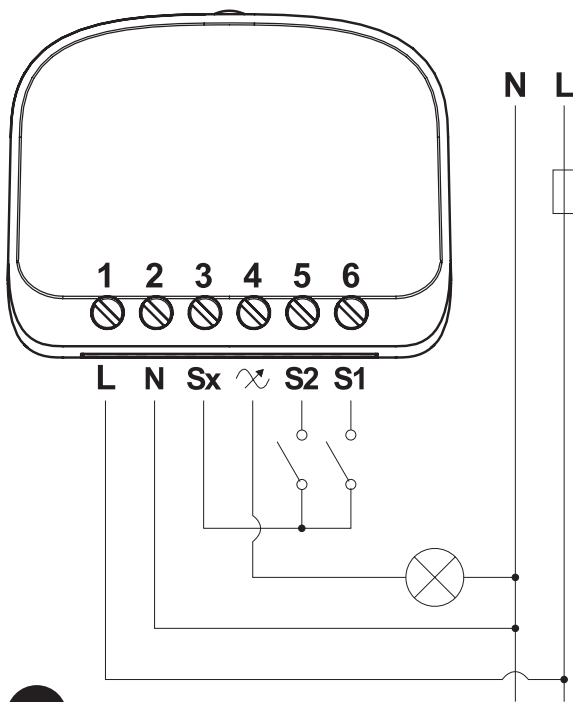
- **O produto está sujeito a tensões elétricas perigosas.**
- **A instalação do BiDi-Dimmer e das automações deve ser realizada exclusivamente por pessoal tecnicamente qualificado, observando a legislação e normas vigentes, e de acordo com estas instruções. Todas as conexões devem ser feitas com o sistema desconectado da fonte de alimentação.**
- **A unidade de controle BiDi-Dimmer foi especialmente projetada para inserção em uma caixa de junção ou caixa de parede; sua carcaça não possui proteção contra água e apenas proteção básica contra contato com partes sólidas. Nunca coloque o BiDi-Dimmer em ambientes inadequadamente protegidos.**
- **BiDi-Dimmer pode trabalhar em instalação de 3 fios (com linha Neutra) ou 2 fios (sem linha Neutra).**
- **Nunca abra ou perfure o invólucro do BiDi-Dimmer, pois isso está sujeito a tensões elétricas perigosas!**

### 3.1 - Verificações preliminares

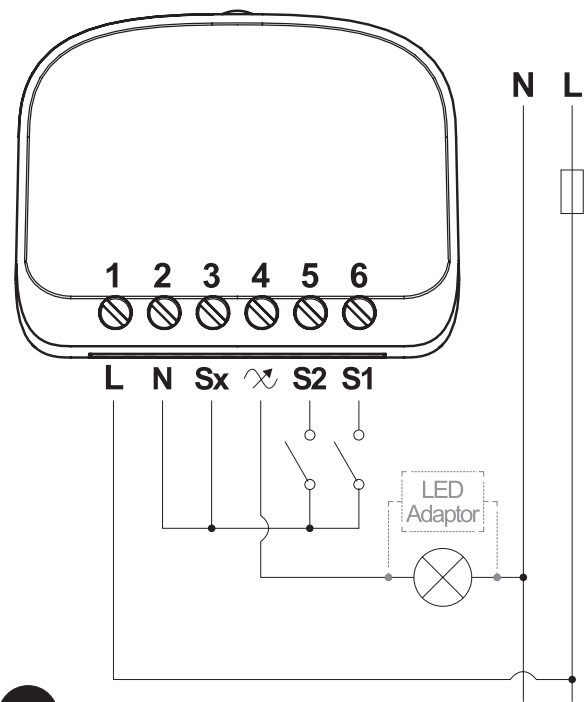
- A linha de alimentação deve ser protegida por magneto-térmico adequado (em conformidade com o padrão IEC / EN 60898-1, classificado para até 16A) e disjuntores de corrente residual.
- Deve ser inserido um dispositivo de desconexão na linha de alimentação da rede elétrica (a distância entre os contatos deve ser de pelo menos 3 mm com uma categoria de sobretensão III) ou sistema equivalente, por exemplo, uma tomada e respectivo plugue. Caso o dispositivo de desconexão da fonte de alimentação não esteja montado próximo ao automatismo, deve possuir sistema de travamento para evitar conexão não intencional e não autorizada.

### 3.2 - Conexões elétricas

**⚠️ ⚠️ Siga cuidadosamente todas as instruções de conexão. Em caso de dúvidas, não faça experimentos, mas consulte as especificações técnicas relevantes que também estão disponíveis no site: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com). Uma conexão incorreta pode ser perigosa e causar danos ao sistema.**



**2** Instalação de 3 fios (com neutro)



**3** Instalação de 2 fios (sem neutro)

### 3.3 - Fonte de luz

A fonte de luz a ser controlada deve ser conectada entre o neutro (N) e o terminal  $\curvearrowright$ ; a fonte de luz é alimentada diretamente pela unidade de controle.

**⚠ Nunca conecte mais de um tipo de fonte de luz por unidade de controle!**

### 3.4 - Fonte de alimentação

A alimentação elétrica da unidade de controle deve ser conectada por meio dos terminais L e N (Fase, Neutro) conforme figura 2. Se nenhum fio elétrico estiver presente na caixa, conecte o terminal N com o terminal Sx de acordo com a figura 3. A unidade de controle BiDi-Dimmer pode operar com tensão de alimentação de 100 a 240 Volts e frequência de 50 ou 60 Hz.

### 3.5 - Interruptores (Switches)

Se necessário, interruptores externos podem ser conectados aos terminais S1 e S2, que podem controlar a saída diretamente. As chaves são conectadas entre Sx e terminais S1 e S2 conforme mostrado nas figuras 2 e 3. As chaves seletivas ou momentâneas podem ser conectadas aos terminais S1 e S2, mas a operação da unidade de controle pode precisar ser ajustada para o tipo de chave conectada; para verificar e alterar o tipo de chave, consulte a tabela A13. A resposta aos interruptores conectados é mostrada nas tabelas abaixo (A1 para interruptores de alternância, A2 para interruptores momentâneos).

Tabela A1 - Resposta às chaves de alternância conectadas (padrão)		
Tecla	Ação	Comando
S1	clique único	se a lâmpada estiver >1% -> DESLIGUE a lâmpada
		se a lâmpada estiver DESLIGADA -> defina o último nível
S2	clique único	se a lâmpada estiver > 1% -> defina o brilho para 30%
		se a lâmpada estiver desligada -> defina o brilho para o nível favorito
	duplo clique	se a lâmpada for > 1% -> DESLIGUE a lâmpada
		se a lâmpada estiver desligada -> LIGUE a lâmpada a 100%

Tabela A2 - Resposta a interruptores momentâneos conectados		
Tecla	Ação	Comando
S1	clique único	se a lâmpada estiver > 1% -> DESLIGUE a lâmpada
		se a lâmpada estiver DESLIGADA -> defina o último nível
	duplo clique	se a lâmpada estiver > 1% -> defina a lâmpada para 100%
		se a lâmpada estiver DESLIGADA -> defina o brilho para o nível favorito
	segure	se a lâmpada estiver 100% -> comece a diminuir até ser liberada ou até chegar a 0% (DESLIGADA)
		se a lâmpada estiver 0-99% -> comece a iluminar até ser liberada ou até chegar a 100% (LIGADA)
S2	clique único	se a lâmpada estiver > 1% -> defina o brilho para 30%
		se a lâmpada estiver DESLIGADA -> defina o brilho para 70%
	duplo clique	se a lâmpada estiver > 1% -> desligue a lâmpada
		se a lâmpada estiver desligada -> defina o brilho para o nível favorito
	segure	se a lâmpada estiver 100% -> comece a diminuir até ser liberada ou até chegar a 0% (DESLIGADA)
		se a lâmpada estiver 0-99% -> comece a iluminar até ser liberada ou até chegar a 100% (LIGADA)

**⚠ ⚠ Os interruptores carregam a tensão da rede e, portanto, devem ser protegidos e isolados adequadamente.**

### 3.4 - LED Adaptor

O Adaptador LED Nice deve ser usado no caso de conectar lâmpadas LED ou lâmpadas fluorescentes compactas economizadoras de energia. O Adaptador LED evita a oscilação das luzes LED e o brilho das lâmpadas fluorescentes compactas desligadas. No caso de conexão a 2 fios, o Adaptador LED permite reduzir a potência mínima de carga exigida pelo BiDi-Dimmer para seu correto funcionamento. Nesses casos, conecte o adaptador de LED em paralelo à fonte de luz, conforme mostrado nas figuras 2 e 3.

## 4 MEMORIZANDO TRANSMISSORES

- **Este capítulo descreve os procedimentos de memorização no Modo I, utilizado para controlar uma única automação com as 3 teclas dos transmissores e no Modo II, utilizado para controlar uma automação com uma única tecla, deixando assim as demais teclas livres para o controle de outras automações.**
- **A chave ■ corresponde à chave central dos transmissores ERGO, PLANO e NICEWAY.**
- **Todas as sequências de memorização são cronometradas, o que significa que devem ser concluídas dentro dos limites de tempo definidos.**
- **Com transmissores que prevêem vários “grupos”, o grupo relativo a associar à unidade de controle deve ser selecionado antes de prosseguir.**
- **As configurações via rádio são possíveis em todos os receptores localizados dentro do raio de operação do transmissor e, portanto, apenas o dispositivo necessário para a operação deve permanecer energizado.**

### 4.1 - Modo I

No Modo I, o comando associado às chaves do transmissor é fixo (tabela A3). No Modo I, apenas uma fase de memorização é realizada para cada transmissor e apenas um local da memória é ocupado. Durante a memorização no Modo I, não é importante qual tecla é pressionada no transmissor.

Tabela A3 - Memorização usando o Modo I	
Tecla	Comando
Tecla ▲ ou 1º canal	LIGAR / Aumentar o brilho (manter pressionado)
Tecla ■ ou 2º canal	Alternar entre DESLIGADO e o último nível
Tecla ▼ ou 3º canal	Dimm DESLIGAR / Diminuir (segurar)
Teclas ▼ + ▲ ou 1º + 3º canais *	Definir nível favorito (50% por padrão)
Controle deslizante (se equipado com)	Definir nível

\* Pressionar duas teclas e ao mesmo tempo não é compatível com alguns transmissores.

### 4.2 - Memorizando transmissores no Modo I

Quando não há nenhum transmissor memorizado, o primeiro pode ser memorizado durante a inicialização de acordo com o seguinte procedimento.






Tabela A4 - Memorizando o primeiro transmissor durante a inicialização no Modo I		Exemplo
01.	Ligue a unidade de controle à rede elétrica, confirmado por 2 flashes vermelhos.	
02.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transmissores monodirecionais:</b> pressione e segure qualquer tecla do transmissor a ser memorizado por pelo menos 3 segundos.</li> <li>• <b>Transmissores bidirecionais:</b> pressione qualquer tecla do transmissor a ser memorizado.</li> </ul>	MONO: BIDI:
03.	Se o procedimento de memorização for bem sucedido, o LED emite 3 flashes vermelhos.	

Se nenhum transmissor deve ser memorizado durante a inicialização, o procedimento de programação é concluído automaticamente após 10 segundos e o LED emite um longo flash vermelho.

Os transmissores podem ser memorizados usando o botão de programação de acordo com o seguinte procedimento.

Tabela A5 - Memorizando primeiro e outros transmissores no Modo I		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>vermelho</b> (1ª posição).	
03.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transmissores monodirecionais:</b> pressione e segure qualquer tecla do transmissor a ser memorizado por pelo menos 3 segundos.</li> <li>• <b>Transmissores bidirecionais:</b> pressione qualquer tecla do transmissor a ser memorizado.</li> </ul>	MONO: BIDI:
04.	Se o procedimento de memorização for bem sucedido, o LED emite 3 flashes vermelhos.	
05.	Repita as etapas 3 e 4 para adquirir todos os controles remotos.	
06.	Após 10 segundos sem que o dispositivo receba nenhum sinal, o procedimento de programação termina automaticamente.	

Se os transmissores já tiverem sido memorizados, outros transmissores podem ser memorizados conforme descrito no procedimento a seguir.

Tabela A6 - Memorizando outros transmissores com um transmissor previamente memorizado no Modo I		Exemplo
01.	Pressione qualquer tecla três vezes de um transmissor previamente memorizado.	Antigo  x3
02.	Pressione três vezes a mesma tecla do novo transmissor.	Novo  x3
03.	Pressione três vezes a mesma tecla do um transmissor previamente memorizado.	Antigo  x3
04.	Pressione a mesma tecla do novo transmissor.	Novo 
05.	Se o procedimento de memorização for bem sucedido, o LED emite 3 flashes vermelhos.	
06.	O procedimento de programação termina automaticamente.	

**Atenção!** Se a memória estiver cheia (30 transmissores memorizados), 6 flashes vermelhos são emitidos e o transmissor não pode ser memorizado.

### 4.3 - Modo II









No Modo II cada tecla do transmissor pode ser associada a um dos 8 comandos possíveis (tabela A7); por exemplo, uma automação pode ser controlada com apenas uma tecla memorizada para o comando de alternância, enquanto as outras teclas são deixadas livres para o controle de outras automações. No Modo II, uma fase de memorização é realizada para cada tecla e cada uma ocupa um local na memória. Durante a memorização do Modo II, a tecla específica pressionada é memorizada. Se outra tecla tiver que ser atribuída a um comando no mesmo transmissor, uma nova fase de memorização deve ser realizada para aquela tecla específica.

**Aviso!** - Para que as posições parciais funcionem corretamente, deve-se realizar o procedimento de calibração (ver capítulo 5.1).

Tabela A7 - Memorização usando o Modo II	
Nº	Comando
1	Ligar / aumentar brilho (segure) *
2	Desligar / diminuir brilho (mantenha) *
3	Altere entre DESLIGADO e o último nível
4	DESLIGADO
5	Definir para 25%
6	Definir para 50%
7	Definir para 75%
8	LIGADO

\* Manter a tecla pressionada não é compatível com alguns transmissores.

### 4.4 - Memorizando transmissores no Modo II





Tabela A8 - Memorizando primeiro e outros transmissores no Modo II		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>laranja</b> (2ª posição).	
03.	Pressione o botão de programação o número de vezes correspondente ao comando necessário (1 = iluminar, 2 = escurecer, 3 = alternar, 4 = DESLIGADO, 5 = definir 25%, 6 = definir 50%, 7 = definir 75%, 8 = LIGAR).	1-8 
04.	Verifique se o LED emite o número de flashes laranja longos correspondentes ao comando necessário.	1-8 
05.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Transmissores monodirecionais:</b> pressione e segure a tecla necessária do transmissor a ser memorizado por pelo menos 3 segundos.</li> <li><b>Transmissores bidirecionais:</b> pressione a tecla necessária do transmissor a ser memorizado.</li> </ul>	MONO:  3s  BIDI: 
06.	Se o procedimento de memorização for bem-sucedido, o LED emite 3 piscadas laranja.	
07.	Repita as etapas 5 e 6 para adquirir todos os controles remotos com o mesmo comando.	
08.	Repita os passos 3 a 6 para adquirir todos os controles remotos com outro comando.	
09.	Após 10 segundos sem que o dispositivo receba nenhum sinal, o procedimento de programação termina automaticamente.	

**Atenção.** Se a memória estiver cheia (30 transmissores memorizados), 6 flashes laranja são emitidos e o transmissor não pode ser memorizado.

## 4.5 - Memorizar um novo transmissor usando o “código de habilitação” de um transmissor já memorizado

O transmissor bidirecional possui um código secreto, o chamado “código de habilitação”. Ao transferir este código de um transmissor memorizado para um novo transmissor, este último é reconhecido (e memorizado) automaticamente pela unidade de controle.

**Aviso! - O código de habilitação só pode ser transferido entre dois transmissores que possuem a mesma codificação de rádio.**

Tabela A9 - Transmitindo o “código de habilitação”		Exemplo
01.	Aproxime um transmissor previamente memorizado e o novo transmissor.	
02.	Pressione a tecla de comando no novo transmissor.	Novo  Antigo 
03.	Pressione a tecla de comando no transmissor previamente memorizado.	Antigo 
04.	Uma vez o código transferido, por um instante ambos os transmissores vibrarão e o LED verde acenderá a sinalização de fim do procedimento.  Quando o novo transmissor for utilizado, durante as primeiras 20 vezes transmitirá este “código de ativação” para o receptor juntamente com o comando. O receptor memorizará automaticamente o código de identificação do transmissor que o transmitiu.	

## 5 DEFINIÇÕES

### 5.1 - Calibração

A unidade de controle está equipada com um algoritmo para detecção de fonte de luz. Ele seleciona automaticamente um modo de controle adequado e ajusta os níveis de luz máximo e mínimo.

**⚠ Se o procedimento de calibração não foi realizado, a unidade de controle fará a autocalibração na primeira vez que reconhecer uma carga.**

O processo de calibração pode ser realizado de duas maneiras, com um botão (Tabela A10) ou com o transmissor acoplado (Tabela A11).









Tabela A10 - Calibração com um botão de pressão		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>azul</b> (3ª posição).	
03.	Pressione a tecla ■ (ou segundo canal) do transmissor para iniciar o 1º método de calibração (sem Adaptador LED) ou pressione a tecla ▼ (ou terceiro canal) para iniciar o 2º método de calibração (com Adaptador LED).	
04.	A unidade de controle executará a calibração, a carga pode piscar e alterar o nível de brilho. A carga será desligada assim que o processo for concluído.	
05.	O procedimento de programação termina automaticamente.	





Tabela A11 - Calibração com um transmissor vinculado		Exemplo
01.	Pressione o botão PRG no transmissor vinculado.	
02.	Solte o botão PRG quando a carga conectada piscar.	
03.	Pressione a tecla ■ (ou segundo canal) do transmissor para iniciar o 1º método de calibração (sem Adaptador LED) ou pressione a tecla ▼ (ou terceiro canal) para iniciar o 2º método de calibração (com Adaptador LED).	
04.	A unidade de controle executará a calibração, a carga pode piscar e alterar o nível de brilho. A carga será desligada assim que o processo for concluído.	
05.	O procedimento de programação termina automaticamente.	

**Atenção.** Após a calibração, a posição favorita é redefinida para o valor padrão.

### 5.2 - DESLIGADO AUTOMÁTICO (Auto OFF)

Esta função permite DESLIGAR automaticamente a carga quando o tempo economizado passa de LIGAR. Por padrão, a função Auto OFF está desabilitada. Para definir o tempo de desligamento automático ou desabilitar a função, proceda conforme descrito abaixo.







Tabela A12 - Configuração de desligamento automático		Exemplo
01.	Mantenha pressionado o botão de programação (fig. 1).	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>verde</b> (4ª posição).	
03.	Se você deseja desativar a função de desligamento automático, aguarde 10 segundos, para que o procedimento de programação seja concluído automaticamente.	

04.	Pressione a tecla do transmissor responsável por iluminar a saída para iniciar o cronômetro.	 > START 
05.	Pressione a tecla do transmissor responsável por escurecer a saída para parar o cronômetro. O tempo máximo que pode ser definido é de 9 horas.	 > STOP 
06.	O tempo de desligamento automático é salvo e o procedimento de programação é concluído automaticamente.	

### 5.3 - Tipo de interruptores conectados

A unidade de controle permite conectar interruptores momentâneos ou de alternância às entradas S1 e S2.





Por padrão, o tipo de botão de alternância é definido. Para alterar o tipo de chave conectada, proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A13 - Configuração do tipo de interruptores conectados		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acende com a cor <b>violeta</b> (5ª posição).	 
03.	Pressione a tecla do transmissor responsável por LIGAR para alternar a configuração, o LED informa sobre a configuração atual: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Branco fixo - interruptor momentâneo (pulsador)</li> <li>• Branco piscando - botão de alternância (interruptor binário)</li> </ul>	 >  / 
04.	Após 10 segundos sem que o dispositivo receba nenhum sinal, o procedimento de programação termina automaticamente.	

### 5.4 - Nível de brilho favorito





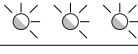
A unidade de controle permite definir um nível de brilho favorito rapidamente acessível. O nível favorito funciona apenas com transmissores memorizados no Modo I. Para recuperar o nível de brilho favorito: pressione ▲ e ▼ ou primeiro e terceiro canais ao mesmo tempo. Para que esta função funcione, a carga deve ser calibrada. Por padrão, o nível de brilho favorito é definido como 50%.

Para definir o novo nível de brilho favorito, proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A14 - Definição de posição parcial		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>branca</b> (6ª posição).	 
03.	Traga a luz no nível de brilho desejado	
04.	Salve e conclua a programação pressionando o botão de programação.	





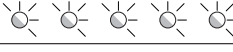
### 5.5 - Excluindo transmissores

Se os transmissores memorizados e as configurações precisarem ser excluídos, proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A15 - Excluindo o transmissor da memória		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>amarela</b> (7ª posição).	 
03.	Pressione qualquer botão no transmissor adquirido para removê-lo da memória.	
04.	O LED emite 3 flashes amarelos para confirmar a remoção correta.	
05.	Após 10 segundos sem que o dispositivo receba nenhum sinal, o procedimento de programação termina automaticamente.	

### 5.6 - Reinicialização de fábrica

Se a unidade de controle precisar ser redefinida para as configurações de fábrica (todos os transmissores e configurações serão excluídos), proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A16 - Restaurando os padrões de fábrica		Exemplo
01.	Pressione e segure o botão de programação.	
02.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com a cor <b>amarela</b> (7ª posição).	 
03.	Pressione o botão de programação.	
04.	O LED emite 5 flashes amarelos para confirmar o reset correto.	
05.	O procedimento de programação termina automaticamente. Em seguida, a unidade de controle iniciará o procedimento de inicialização de acordo com a tabela A4.	

## 6 SINAIS DE LED

### 6.1 - Menu de programação

Ao manter pressionado o botão de programação na unidade de controle, o LED sinalizará as posições consecutivas do menu de programação.

**Tabela A17 - posições do menu ao segurar o botão de programação**

Nº	Cor	Descrição
1	Vermelho	Memorização no Modo I
2	Laranja	Memorização no Modo II
3	Azul	Configurações de calibração
4	Verde	Auto OFF
5	Violeta	Configurações de tipo de interruptor
6	Branco	Configurações de nível de brilho favoritas
7	Amarelo	Reiniciar

### 6.2 - Outros sinais

**Tabela A18 - outros sinais de LED**

Cor	Descrição
2 flashes vermelhos	Nenhum transmissor memorizado
3 flashes vermelhos	Transmissor memorizado no Modo I
3 flashes laranja	Transmissor memorizado no Modo II
6 flashes vermelhos	Memória para transmissores cheios (Modo I)
6 flashes laranja	Memória para transmissores cheios (Modo II)
3 flashes amarelos	Transmissor excluído da memória
5 flashes amarelos	Unidade de controle restaurada para as configurações de fábrica

## 7 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O produto BiDi-Dimmer é produzido pela Nice Spa (TV). Advertências: - Todas as especificações técnicas indicadas nesta seção referem-se a uma temperatura ambiente de 20 ° C ( $\pm 5$  ° C) - Nice Spa reserva-se o direito de aplicar modificações no produto a qualquer momento que julgar necessário, mantendo as mesmas funcionalidades e uso pretendido.

BiDi-Dimmer	
Modelo	unidade de controle montada na parede / embutida para fonte de luz única
Fonte de energia	100–240 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominal	1.1 A
Potência nominal	Cargas resistivas (incandescentes e halógenas): 50–250 W para $V_n = 240$ V; 25–125 W para $V_n = 120$ V Cargas resistivo-capacitivas (lâmpada fluorescente, transformador eletrônico, LED): 50–200 VA para $V_n = 240$ V; 25–100 VA para $V_n = 120$ V Cargas resistivo-indutivas (transformadores ferromagnéticos): 50–220 VA para $V_n = 240$ V; 25–110 VA para $V_n = 120$ V
Potência nominal com adaptador de LED Nice conectado	Cargas resistivo-capacitivas (lâmpada fluorescente, transformador eletrônico, LED): 5–200 VA para $V_n = 240$ V; 5–100 VA para $V_n = 120$ V
Seção transversal de fios recomendada	0,5–4 mm <sup>2</sup> para 1 fio; 0,5–1,5 mm <sup>2</sup> para 2 fios
Disjuntor necessário	Compatível com IEC / EN 60898-1; Código da curva: B; Corrente nominal: até 16 A; Capacidade de interrupção: 6 kA; Tensão nominal de isolamento: 500 V; Tensão suportável de impulso nominal: 4 kV;
Classificação de proteção do revestimento	IP 20
Temperatura de operação	0–35 °C
Dimensões (mm)	45 x 36 x h 23
Peso	34 g



Transceptor de rádio	
Faixa de frequência	433,05–434,04 MHz
Código	OPERA / FLOR (rolling code), PLN2 + (rolling code)
Nº de transmissores memorizáveis	30
Alcance do transceptor	Estimados em 150 m em espaço aberto e 20 m dentro de edifícios (*)
Máx. potência de transmissão	10 dBm

(\*) O alcance do transceptor é fortemente influenciado por outros dispositivos operando na mesma frequência com transmissão contínua, como alarmes e fones de ouvido de rádio que interferem com o transceptor da unidade de controle.

## 8 ELIMINAÇÃO DO PRODUTO

Este produto é parte integrante da automação e portanto deve ser descartado junto com esta.

Como na instalação, também no final da vida útil do produto, as operações de desmontagem e montagem devem ser realizadas por pessoal qualificado. Este produto é feito de vários tipos de materiais, alguns dos quais podem ser reciclados, enquanto outros devem ser descartados. Procure informações sobre os sistemas de reciclagem e descarte previstos pelos regulamentos locais em sua área para esta categoria de produto.

**Cuidado!** – algumas partes do produto podem conter substâncias poluentes ou perigosas que, se descartadas no meio ambiente, podem causar sérios danos ao meio ambiente ou à saúde física.

Conforme indicado pelo símbolo ao lado, o descarte deste produto junto com o lixo doméstico é estritamente proibido. Separe os resíduos em categorias para descarte, de acordo com os métodos previstos pela legislação em vigor na sua área, ou devolva o produto ao revendedor no momento da compra de uma nova versão.

**Cuidado!** – a legislação local pode prever multas graves no caso de descarte abusivo deste produto.



## 9 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

Por meio deste, a NICE SpA declara que o tipo de equipamento de rádio BiDi-Dimmer está em conformidade com a Diretiva 2014/53 / UE. O texto completo da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de Internet: <http://www.niceforyou.com/en/support>

## 10 HOMOLOGAÇÃO DO PRODUTO

Resolução 680

"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

CISPR 22

"Este produto não é apropriado para uso em ambientes domésticos, pois poderá causar interferências eletromagnéticas que obrigam o usuário a tomar medidas necessárias para minimizar estas interferências".

### Modelo BiDi-Dimmer

Nice Brasil Indústria e Comércio  
de Eletrônicos e Automação Ltda  
Produzido na Polônia



Para maiores informações,  
consulte o site da Anatel:  
[www.gov.br/anatel/pt-br/](http://www.gov.br/anatel/pt-br/)



**Nice SpA**  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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