

# Nice

BiDi-Awning

CE

## Interface bidirecional externa para motor tubular

PT - Instruções e avisos para instalação e uso

## 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 da Nice.
- **⚠ CUIDADO!** - Instruções importantes: mantenha este manual em um local seguro para permitir futuros procedimentos de manutenção e descarte do produto.
- **⚠ CUIDADO!** - Todas as operações de instalação e conexão devem ser realizadas exclusivamente por pessoal qualificado e especializado, com a unidade desconectada da fonte de alimentação principal.
- **⚠ CUIDADO!** - Qualquer uso diferente do especificado neste documento ou em condições ambientais diferentes das indicadas neste manual deve ser considerado impróprio e é estritamente proibido!
- Os materiais de embalagem do produto devem ser descartados em total conformidade com as regulamentações locais.
- Nunca faça modificações em qualquer parte do dispositivo. Operações diferentes das especificadas podem causar apenas mau funcionamento. O fabricante não se responsabiliza por danos causados por modificações improvisadas no produto.
- Nunca coloque o dispositivo próximo a fontes de calor e nunca o exponha a chamas. Essas ações podem danificar o produto e causar mau funcionamento.
- Este produto não se destina ao uso por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou que não tenham experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções 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 do motor ao qual o produto está conectado.
- Manuseie o produto com cuidado, certificando-se de não esmagá-lo, batê-lo ou deixá-lo cair para evitar danos.

## 2 DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A unidade de controle BiDi-Awning permite o controle de um motor assíncrono monofásico, alimentado pela rede elétrica, com tipos de conexão: Down, Common, Up, usado para a automação de toldos, persianas e similares.

A unidade de controle do BiDi-Awning incorpora um transceptor de rádio que opera na frequência de 433,92 MHz com tecnologia de código rolante 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 DOMI, que permitem o controle remoto da unidade.

Nos 30 transmissores, os sensores de rádio climáticos podem ser memorizados para o controle automático da unidade de controle de acordo com as condições climáticas.

A unidade de controle é equipada com proteção contra sobrecarga e superaquecimento, que desabilitará os relés para evitar danos ao circuito.

### 3 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O produto BiDi-Awning é produzido pela Nice S.p.a. (TV). Avisos: - Todas as especificações técnicas declaradas nesta seção referem-se a uma temperatura ambiente de 20 °C (± 5 °C) - A Nice S.p.a. reserva-se o direito de aplicar modificações no produto a qualquer momento, quando julgar necessário, mantendo as mesmas funcionalidades e o uso pretendido.

<b>Tabela A1 - BiDi-Awning - Especificações</b>	
Tipo	Unidade de controle operacional para motor elétrico
Construção de controle	Controle montado de forma independente
Fonte de alimentação	100–240 V AC, 50/60 Hz
Corrente nominal do motor	2 A
Potência nominal do motor	480 VA para Vn = 240 V; 460 VA para Vn = 230 V; 240 VA para Vn = 120 V; 200 VA para Vn = 100 V
Conexão de alimentação	Condutor externo
Seção transversal recomendada para os fios	"0,5-4 mm <sup>2</sup> para 1 fio; 0,5-1,5 mm <sup>2</sup> para 2 fios"
Categoria de sobretensão	II
Tensão nominal de impulso	2500 V
Grau de poluição	2
Classe de proteção contra choque elétrico	Controle de classe I
Grau de proteção da carcaça	IP 55
Temperatura operacional	-20 °C .. +50 °C
Temperatura de envio e armazenamento	-20 °C .. +50 °C
Dimensões (mm)	98 x 26 x 20
Peso	45 g

<b>Tabela A2 - BiDi-Awning - Transceptor de rádio</b>	
Banda de frequência	433.05–434.04 MHz
Código	OPERA/FLOR (código rolante), PLN2+ (código rolante)
Número de transmissores memorizáveis	30, incluindo sensores climáticos
Alcance do transceptor	Estimada em 150 m em espaços abertos e 20 m no interior de edifícios (*)
Potência máxima de transmissão	10 dBm

(\*) O alcance do emissor-recetor é fortemente influenciado por outros dispositivos que funcionam na mesma frequência com transmissão contínua, tais como alarmes e auscultadores de rádio que interferem com o transceptor da unidade de controle.

## 4 INSTALAÇÃO



- O produto está sujeito a tensões eléctricas perigosas
- A instalação do BiDi-Awning e dos automatismos deve ser efectuada exclusivamente por pessoal tecnicamente qualificado, em técnico qualificado, respeitando a legislação e as normas em vigor, e de acordo com estas instruções. Todas as ligações devem ser efectuadas com o sistema desligado da alimentação eléctrica.
- A unidade de controlo BiDi-Shutter foi especialmente concebida para ser inserida numa caixa de derivação ou numa caixa de parede; a sua caixa não possui qualquer protecção contra a água e apenas uma protecção básica contra o contacto com partes sólidas. Nunca coloque o BiDi-Shutter em ambientes com protecção inadequada.
- Nunca abra ou perfure a caixa do BiDi-Shutter, pois esta está sujeita a tensões eléctricas perigosas!
- A linha de alimentação eléctrica deve ser protegida por disjuntores magnetotérmicos adequados (até 16A) e de corrente residual.
- A unidade de comando pode ser montada directamente na caixa da persiana/do toldo, para isso pode ser utilizada fita adesiva de dupla face. Para evitar o risco de fugas de água, deve ser colocada com os cabos virados para baixo. Não a colocar com os cabos virados para cima.

1. Desligar a alimentação eléctrica (fig. 1).
2. Abrir o recipiente retirando a tampa de fecho (fig. 2).
3. Passe os dois cabos através dos orifícios designados na tampa de vedação (fig. 3)
4. Descarne o cabo do motor e o cabo de alimentação eléctrica cerca de 3 cm e depois os fios individuais cerca de 6 mm (fig. 4).
5. Puxar a placa alguns centímetros para fora do contentor (fig. 5).
6. Ligar os fios aos terminais, respeitando o esquema da fig. 8 e as operações descritas nos capítulos 4.1, 4.3 e 4.4.
7. Empurre a placa para o interior do contentor, certificando-se de que o comprimento descarnado do cabo está totalmente dentro do contentor (fig. 6).
8. Faça deslizar a tampa de fecho até o recipiente fechar completamente (fig. 7).

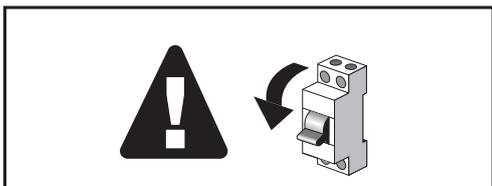


fig.1 Interruptor de rede

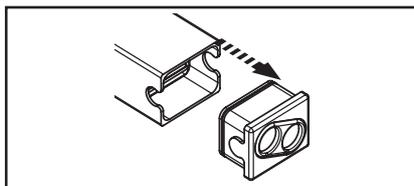


fig.2 Tampa de fecho do recipiente

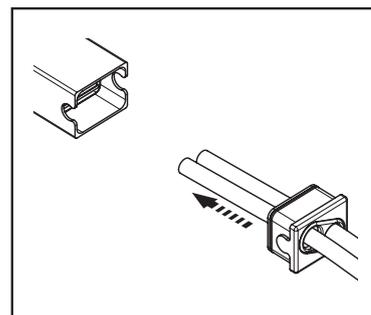


fig.3 Tampa de vedação e cabos

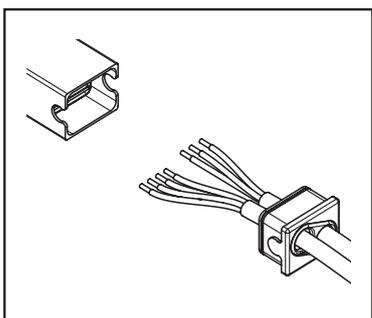


fig.4 Cabo do motor e cabo de alimentação eléctrica

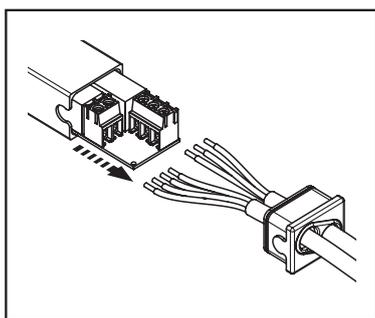


fig.5 Quadro retirado do contentor

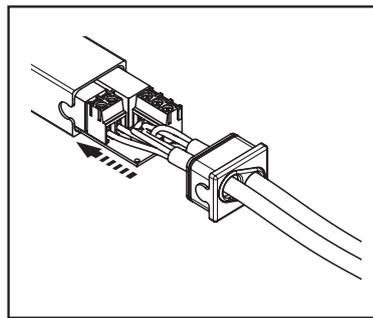


fig.6 Ligação dos fios aos terminais

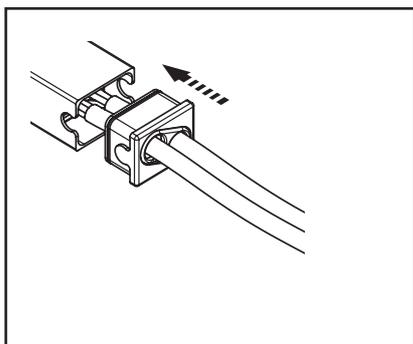


fig.7 Inserção da placa no contentor

#### 4.1 - Ligações eléctricas

**⚠ ⚠ CUIDADO! - Risco de choque eléctrico !**

Siga cuidadosamente todas as instruções de ligação.

Se tiver dúvidas, preocupações ou necessitar de conhecimentos adicionais sobre o produto, visite o sítio Web: [www.niceforyou.com](http://www.niceforyou.com), onde encontrará todos os dados técnicos actuais.

Uma ligação incorrecta pode ser perigosa e causar danos no sistema.

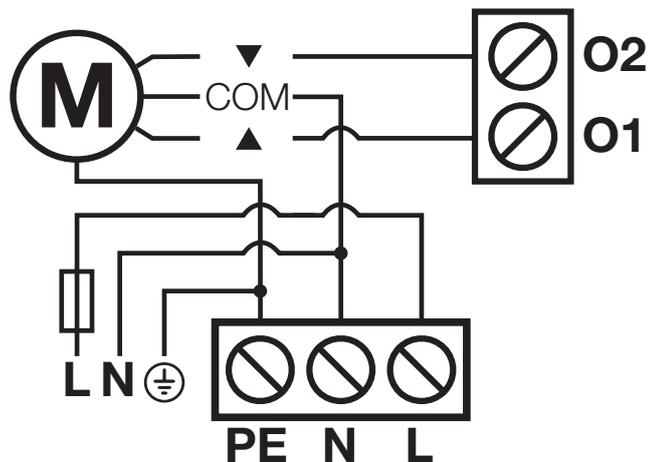


fig.8 Ligações eléctricas

#### 4.3 - Ligação do motor

A ligação do motor assíncrono monofásico à rede eléctrica deve ser feita através dos terminais O1-N-O2-PE (Acima, Comum, Abaixo, Aterramento). Up corresponde à tecla ▲ (direção de ativação do sensor de velocidade do vento) dos transmissores, Down à tecla ▼ (por defeito para a direção de ativação do sensor solar). Após a ligação, se o sentido de rotação do motor estiver incorreto, trocar as ligações dos terminais O1 e O2.

**⚠ CUIDADO! - Nunca ligar mais do que um motor por unidade de controlo!**

#### 4.4 - Alimentação eléctrica

A alimentação eléctrica da unidade de controlo deve ser ligada por meio dos terminais L-N-PE (vivo, neutro, terra).

A unidade de controlo BiDi-Awning pode funcionar com uma tensão de alimentação de 100 a 240 Volts e uma frequência de 50 ou 60 Hz.

## 5 MEMORIZAÇÃO DE TRANSMISSORES

- Este capítulo descreve os procedimentos de memorização em Modo I, utilizado para controlar um único automatismo com as 3 teclas dos emissores e o Modo II, utilizado para controlar um único automatismo com uma única tecla, deixando as outras teclas livres para o controlo de outros automatismos.
  - A tecla ■ corresponde à chave central dos emissores ERGO, PLANO e NICEWAY.
  - Todas as sequências de memorização são cronometradas, o que significa que devem ser concluídas dentro dos limites de tempo estabelecidos.
  - No caso dos transmissores, com a possibilidade de serem atribuídos com a interface BiDi a grupos (por exemplo, ERA P6BD). É necessário seleccionar o grupo relevante a ser associado à interface, antes de iniciar o procedimento de memorização.
  - Os ajustes via rádio são possíveis em todos os receptores localizados dentro do raio de ação do transmissor e portanto, apenas o dispositivo necessário para a operação deve permanecer ligado.
- ⚠ CUIDADO!** - O primeiro emissor memorizado deve estar equipado com uma tecla de programação (PROG/PRG), caso contrário, não será possível programar as funções da unidade de controlo.

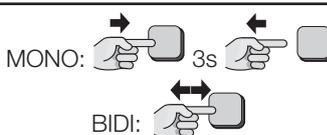
### 5.1 - Modo I

No Modo I, o comando associado às teclas do emissor é fixo (tabela A3). No Modo I só é efectuada uma fase de memorização para cada emissor e só é ocupada uma posição de memória. Durante a memorização no Modo I não é importante qual a tecla que é premida no transmissor.

Quadro A3 - BiDi-Awning - Memorização com o modo I	
Tecla	Comando
Tecla ▲ ou 1º canal	Para cima
Tecla ■ ou 2º canal	Parar
Tecla ▼ ou 3º canal	Para baixo

### 5.2 - Memorização dos emissores em Modo I

Quando não existe um transmissor memorizado, o primeiro pode ser memorizado durante o arranque, de acordo com o seguinte procedimento.

Tabela A4 - BiDi-Awning - Memorização do primeiro emissor durante o arranque em Modo I		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Ligar a unidade de controlo à rede eléctrica, confirmado por 2 sinais sonoros.	
2.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Transmissores monodireccionais:</b> prima e mantenha premida qualquer tecla do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos.</li><li>• <b>Emissores bidireccionais:</b> premir qualquer tecla do emissor a memorizar</li></ul>	 <p>MONO:  3s </p> <p>BIDI: </p>
3.	Se o processo de memorização for concluído com êxito, ouvirá 3 sinais sonoros.	

Se não for necessário memorizar nenhum emissor durante o arranque, o procedimento de programação termina automaticamente após 10 segundos e ouve-se um e ouve-se um sinal sonoro longo.

Os emissores podem ser memorizados através do botão de programação de acordo com o seguinte procedimento.

Tabela A5 - BiDi-Awning - Memorização de outros emissores em Modo I		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima a tecla ▼ (ou o terceiro canal) para entrar no modo de programação, ouvirá 2 sinais sonoros.	
4.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transmissores monodireccionais:</b> prima e mantenha premida qualquer tecla do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos.</li> <li>• <b>Emissores bidireccionais:</b> premir qualquer tecla do emissor a memorizar</li> </ul>	MONO: BIDI:
5.	Se o processo de memorização for bem sucedido, ouvirá 3 sinais sonoros.	
6.	Repita os passos 4 e 5 para adquirir todos os controlos remotos.	
7.	Após 10 segundos em que o aparelho não recebe qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente e ouve-se um longo sinal sonoro.	

### 5.3 - Modo II

No Modo II cada tecla do emissor pode ser associada a um dos 10 comandos possíveis (tabela A6); por exemplo, um automatismo pode ser controlado com apenas uma tecla memorizada para o comando Passo-a-passo, enquanto as outras teclas ficam livres para o controlo de outros automatismos.

No Modo II, é efectuada uma fase de memorização para cada tecla e cada uma ocupa uma posição na memória. Durante a memorização do Modo II, a tecla específica premida é memorizada.

Se for necessário atribuir um comando a outra tecla no mesmo emissor, deve ser efectuada uma nova fase de memorização para essa tecla específica.

**⚠ CUIDADO! – Para que as posições parciais funcionem corretamente, é necessário efetuar o procedimento de calibração (ver capítulo 6.1).**

Tabela A6 - BiDi-Awning - Memorização em modo II	
Nº	Comando
1	Passo a passo (Cima-Paragem-Baixo-Paragem...)
2	Passar para o nível de posição 5%
3	Passar para o nível de posição 25%
4	Passar para o nível de posição 50%
5	Passar para o nível de posição 75%
6	Para cima
7	Para baixo
8	Parar
9	Mantenha premido "para baixo" para executar*
10	Mantenha premido "para cima" para correr

\* O comando "Hold to run" não está disponível em alguns transmissores.

## 5.4 - Memorização dos emissores em Modo II

Tabela A7 - BiDi-Awning - Memorização do primeiro e de outros emissores em Modo II		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Premir a tecla de programação o número de vezes correspondente ao comando pretendido 1 = Passo a passo, 2 = Passar para o nível de posição 5%, 3 = Passar para o nível de posição 25%, 4 = passar para o nível de posição 50%, 5 = Passar para o nível de posição 75%, 6 = Para cima, 7 = Para baixo, 8 = Parar, 9 = Manter a execução em baixo, 10 = Manter a execução para cima).	1-10
4.	Verificar se a interface emite o número correto de sinais sonoros correspondentes ao comando pretendido.	1-10
5.	Dentro de 10 segundos: • <b>Transmissores monodireccionais:</b> prima e mantenha premida a tecla pretendida do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos. • <b>Emissores bidireccionais:</b> premir a tecla pretendida do transmissor a memorizar	MONO: BIDI:
6.	Se o processo de memorização for bem sucedido, ouvirá 3 sinais sonoros.	
7.	Repita os passos 5 e 6 para adquirir todos os controlos remotos com o mesmo comando.	
8.	Repita os passos 3 a 6 para adquirir todos os controlos remotos com outro comando.	
9.	Após 10 segundos em que o aparelho não recebe qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente e ouve-se um longo sinal sonoro.	

### Nota.

Se a memória estiver cheia (30 emissores memorizados), ouvirá 6 sinais sonoros e o emissor não poderá ser memorizado."

## 5.5 - Memorização de um novo emissor utilizando o "código de ativação" de um emissor já memorizado

O transmissor bidirecional tem um código secreto, o chamado "código de ativação". Ao transferir este código de um transmissor memorizado para um novo transmissor, este último é reconhecido (e memorizado) automaticamente pela unidade de controlo. Para mais pormenores, consulte o manual dos emissores.

**⚠ CUIDADO! – O código de ativação só pode ser transferido entre dois emissores que tenham a mesma codificação de rádio.**

Tabela A8 - Emissores mono e bidireccionais - transmissão do "código de ativação"		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Aproximar um emissor anterior memorizado e o novo emissor.	
2.	No novo transmissor, prima a tecla de comando. O LED do transmissor anterior liga-se e começa a piscar.	Novo:  Antiga:
3.	No transmissor anterior, prima a tecla de comando.	Novo:
4.	Uma vez transferido o código, ambos os emissores vibram durante um instante e o LED verde acende-se para assinalar o fim do procedimento. Quando o novo emissor for utilizado, durante as primeiras 20 vezes transmitirá este "código de habilitação" ao recetor juntamente com o comando. O recetor memoriza automaticamente o código de identificação do emissor que o transmitiu.	

## 6 DEFINIÇÕES

### 6.1 - Calibração

Durante o processo de calibração, o dispositivo aprende a posição das posições limite Up e Down. A calibração pode ser efectuada automática ou manualmente.

Durante a calibração automática, o motor efectua manobras para cima, para baixo e para cima novamente para reconhecer as posições limite.

Durante a calibração manual, as posições limite devem ser guardadas manualmente enquanto o motor efectua as manobras de Subida/ Descida.

**⚠ CUIDADO! – Se a calibração automática não conseguiu reconhecer corretamente as posições limite, execute a calibração manual.**

**⚠ CUIDADO! – Existe um tempo de funcionamento fixo de 240s quando o módulo não está calibrado.**

Para efetuar a calibração automática, proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A9 - BiDi-Awning - Calibração automática		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir o botão de programação PRG do emissor previamente memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Premir brevemente o teclado ■ (ou o segundo canal) do emissor memorizado.	
4.	O motor efectua automaticamente as manobras Para cima, Para baixo e Para cima de novo.	
5.	O procedimento de programação termina automaticamente após a conclusão de 2 manobras completas e ouve-se um sinal sonoro longo.	

Para efetuar a calibração manualmente, proceda conforme descrito abaixo. Efectue a calibragem manual apenas quando a automática não funcionar.

Tabela A10 - BiDi-Awning - Calibração manual		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima a tecla ▲ (ou o primeiro canal) do transmissor para iniciar a calibração.	
4.	O aparelho inicia a manobra de arranque.	
5.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor para definir a posição limite superior.	
6.	O aparelho inicia uma manobra descendente.	
7.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor para definir a posição limite inferior.	
8.	O aparelho inicia uma manobra ascendente	
9.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor para definir a posição limite superior.	
10.	O processo de programação termina automaticamente, após o que se ouve um longo sinal sonoro.	

#### Nota.

É possível ativar a calibração com transmissores sem o botão de programação PRG:

1. Prima o botão ▲+■+▼ ao mesmo tempo.
2. Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.
3. Confirmar com o botão ■.
4. O motor efectua dois movimentos completos para calibração.

## 6.2 - Posições parciais

A unidade de controlo BiDi-Awning permite definir posições parciais rapidamente acessíveis (que só funcionam com os emissores memorizados no Modo I).

Tabela A11 - BiDi-Awning - Posições parciais disponíveis		
Nº	Premir ao mesmo tempo para ativar	Posição por defeito
1.	▲ e ▼ 1º e 3º canal	50% do tempo de deslocação
2.	▲ e ■ 1º e 2º canal	15% do tempo de deslocação



- Se o modo de persiana estiver ativado (ver capítulo 6.3), a persiana pára a 15 % e as lâminas são rodadas a 10 % por defeito (operação de alteração da 2ª posição parcial).
- Se o modo de estores venezianos estiver desativado, por defeito (2ª posição parcial), o obturador pára a 15%.
- Para que as posições parciais funcionem, é necessário efetuar a calibração.

Para definir uma nova posição para a 1ª posição parcial, proceder como descrito abaixo.

Tabela A12 - BiDi-Awning - Ajuste da 1ª posição parcial		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima as teclas ▲ e ▼ (ou o primeiro e o terceiro canal) ao mesmo tempo para entrar no modo de programação, ouvirá 2 sinais sonoros.	
4.	Colocar a persiana/blindagem/toldos na posição parcial pretendida (ou premir ▲ e ▼ ou o 1º e o 3º canal ao mesmo tempo para desativar completamente a 1ª posição parcial).	
5.	Guardar e concluir a programação premindo o botão de programação PRG; ouve-se um sinal sonoro longo.	

Para definir uma nova posição para a 2ª posição parcial, proceder como descrito abaixo.

Tabela A13 - BiDi-Awning - Ajuste da 2ª posição parcial		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima as teclas ▲ e ■ (ou o primeiro e o segundo canal) ao mesmo tempo para entrar no modo de programação, ouvirá 2 sinais sonoros.	
4.	Colocar a persiana/blindagem/toldos na posição parcial pretendida (ou prima ▲ e ■ ou 1º e 2º canal ao mesmo tempo para desativar completamente a 2ª posição parcial).	
5.	Guardar e concluir a programação premindo o botão de programação; ouve-se um sinal sonoro longo.	

### 6.3 - Interruptor de limite virtual

Se necessário, também é possível definir um interruptor de limite virtual, que limita o movimento da persiana/estore/dobra à posição (intervalo) especificada.

Tabela A14 - BiDi-Awning - Definir um interruptor de limite virtual		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Colocar a persiana/estore/toldo na posição pretendida (posição do interruptor de fim de curso virtual).	
2.	Premir a tecla de programação do emissor já memorizado.	
3.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
4.	Prima e mantenha premida a tecla ▲ (ou o primeiro canal) durante 2 segundos até ouvir 1 sinal sonoro longo para confirmar a posição programada. • Se o sinal sonoro emitir 5 sinais sonoros curtos, o BiDi-Awning não foi calibrado anteriormente.	
5.	Prima a tecla do transmissor para seleccionar o limite que pretende manter como referência: • ▲ ou primeiro canal - o limite superior é o seu interruptor de limite de referência, • ▼ ou terceiro canal - o limite inferior é o seu interruptor de limite de referência.	
6.	O motor desloca-se entre o fim de curso virtual e o mecânico.	-
7.	O processo de programação termina automaticamente.	-

### 6.4 - Estores venezianos

A central BiDi-Awning permite o controlo das lâminas das persianas. Quando o controlo das venezianas está ativado, ao premir ▲ /1º canal ou ▼ /3º canal, as lâminas deslocam-se 20% e as manobras normais de subida e descida devem ser efectuadas premin do e mantendo premidas as teclas correspondentes. Para que a função funcione corretamente, é necessário ajustar o tempo de movimen to total das lâminas.

Por defeito, a função de estores venezianos está desactivada e o tempo de movimento total está definido para 1,5s.

Para ativar ou desativar o controlo das persianas e definir o tempo de movimento das lâminas, proceda como descrito abaixo.

Tabela A15 - BiDi-Awning - Comportamento das persianas		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Premir simultaneamente as teclas ▼ e ■ (ou o segundo e o terceiro canal) para entrar no modo de programação.	
4.	Se após 5 seg. a campainha emitir 2 bips, o modo de persianas está ativado, se emitir 1 bip, o modo de persianas está desativado.	
5.	Premir a tecla ▲ (ou o primeiro canal) do transmissor para alternar a definição, o sinal sonoro informa sobre a definição atual: • <b>2 bips</b> - Controlo de persianas ativado • <b>1 bip</b> - Controlo de persianas desativado	
6.	Premir a tecla de programação o número de vezes correspondente ao tempo pretendido 1 = 250ms, 2 = 500ms, 3 = 750ms, 4 = 1s, 5 = 1.25s, 6 = 1.5s, 7 = 1.75s, 8 = 2s, 9 = 2.25s, 10 = 2.5s, 11 = 2.75s, 12 = 3s.	1-12
7.	Verificar se a campainha soa com o número de bips correspondente ao tempo necessário.	1-12
8.	Após 10 segundos em que o aparelho não recebe qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente e ouve-se um longo sinal sonoro.	

## 6.5 - Sensores climáticos

A unidade de controlo suporta sensores climáticos Nice rádio mono e bidireccionais. A memorização de um sensor climático deve ser efectuada como a de um emissor normal (seguir o procedimento da tabela A5). Os limiares dos comandos devem ser programados no sensor climático.

Os comandos ligados ao vento têm prioridade, seguidos do sol e da chuva. Para mais informações, consultar o manual do sensor climático.

As reacções ao sol podem ser activadas/desactivadas utilizando o botão Sun ON/OFF no transmissor (por defeito, as reacções estão activadas).

Tabela A16 - BiDi-Awning - Resposta aos comandos climáticos	
Comando	Reacção
Sol ON	Para baixo (predefinição) / Posição parcial (se definido).
Sol OFF	Passar para a posição Para cima.
Chuva ON	Para baixo (predefinição) / Para cima. (possível de definir por definições - ver descrição abaixo).
Chuva OFF	Se CHUVA LIGADA mover o motor para BAIXO então a CHUVA DESLIGADA move o motor PARA CIMA. Se a CHUVA LIGADA mover o motor para CIMA então a CHUVA DESLIGADA não acontece nada (o motor não se move)".
Vento ON	Passar para a posição "Para cima" e bloquear o motor.
Vento OFF	Desbloquear o controlo do motor para vento ON.

### Nota.

O tempo limite de 60 minutos da condição de alarme é definido no caso de o sensor climático estar em falta

### Nota.

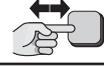
"Desativar a condição de alarme - No espaço de 60 segundos, efetuar duas tentativas de movimento.  
Serão emitidos 4 "bips" curtos, após os quais o motor será desbloqueado."

Tabela A17 - BiDi-Awning - Resposta de configuração ao comando SUN ON		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima e mantenha premida a tecla ■ (ou o segundo canal) durante 2 segundos até ouvir um sinal sonoro longo.	
4.	Prima a tecla do transmissor para seleccionar a resposta ao comando SUN ON: • ▼ (ou terceiro canal) - vai para a posição Baixo (predefinição) • ▲ (ou primeiro canal) - vai para a posição Parcial	
5.	A resposta atualmente definida para o comando SUN ON será confirmada com sinais sonoros: • <b>2 sinais sonoros longos</b> - passa para a posição Baixa • <b>4 sinais sonoros longos</b> - vai para a posição parcial	
6.	O processo de programação termina automaticamente.	

Tabela A18 - BiDi-Awning - Resposta de configuração ao comando RAIN ON		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir a tecla de programação do emissor já memorizado.	
2.	Aguarde até ouvir 2 sinais sonoros.	
3.	Prima e mantenha premida a tecla ▼ (ou o terceiro canal) durante 2 segundos até ouvir um sinal sonoro longo.	
4.	Prima a tecla do transmissor para seleccionar a resposta ao comando Raining: <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ (ou terceiro canal) - vai para a posição Baixo (predefinição)</li> <li>▲ (ou primeiro canal) - vai para a posição Cima</li> </ul>	
5.	A resposta atualmente definida para o comando Rain ON será confirmada por sinais sonoros: <ul style="list-style-type: none"> <li>2 sinais sonoros longos - passa para a posição Baixa</li> <li>4 sinais sonoros longos - vai para a posição Cima</li> </ul>	
6.	O processo de programação termina automaticamente.	

### 6.6 - Eliminação de transmissores

Se for necessário apagar os transmissores e as definições memorizadas, proceda conforme descrito abaixo.

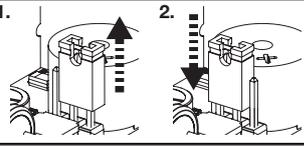
Tabela A19 - BiDi-Awning - Apagar o transmissor único da memória		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir 5 vezes a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	5x 
2.	A campainha confirmará com 5 sinais sonoros.	
3.	Prima qualquer tecla no transmissor adquirido para o remover da memória.	
4.	3 sinais sonoros confirmam a remoção correcta.	
5.	Após 10 segundos, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente e ouve-se um longo sinal sonoro.	

### 6.7 - Reposição de fábrica

Se for necessário repor a unidade de controlo nas definições de fábrica (todos os transmissores e definições serão eliminados), proceda conforme descrito abaixo.

Tabela A20 - BiDi-Awning - Reposição das predefinições de fábrica com o emissor já memorizado		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir 5 vezes a tecla de programação PRG do emissor já memorizado.	5x 
2.	A campainha confirmará com 5 sinais sonoros.	
3.	Premir a tecla de programação.	
4.	5 sinais sonoros confirmam a reposição bem sucedida.	
5.	O processo de reinicialização termina automaticamente e ouve-se um sinal sonoro longo. Em seguida, a unidade de controlo inicia o procedimento de arranque de acordo com a tabela A4.	

Se o primeiro emissor memorizado estiver inoperacional, perdido ou não estiver equipado com o botão de programação PRG, é possível repor a unidade de controlo nas definições de fábrica com um emissor não memorizado, procedendo como descrito abaixo.

Tabela A21 - BiDi-Awning - Reposição das predefinições de fábrica com transmissor não memorizado		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Desligar a unidade de controlo.	
2.	Mudar a posição do jumper da posição 1 para a posição 2.	
3.	Ligar a unidade de controlo.	
4.	O sinal sonoro confirmará a reposição das predefinições de fábrica com 5 sinais sonoros.	
5.	Não se esqueça de voltar a mudar a posição do jumper da posição 2 para a posição 1 com a alimentação desactivada.	

**Nota.**

Se a posição do jumper não for alterada de volta para a posição 1, o dispositivo será bloqueado e, após 10 segundos, e, após 10 segundos, começa a emitir um som para informar o utilizador de que o processo não está concluído.

## 7 ELIMINAÇÃO DE PRODUTOS

Este produto é parte integrante do automatismo e, por conseguinte, deve ser eliminado juntamente com este último. Tal como na instalação, também no final da vida útil do produto, as operações de desmontagem e de eliminação devem ser efectuadas por pessoal qualificado. Este produto é constituído por vários tipos de materiais, alguns dos quais podem ser reciclados e outros devem ser eliminados. Procurar informações sobre os sistemas de reciclagem e de eliminação previstos pelos regulamentos locais da sua área para esta categoria de produto.

- ⚠ CUIDADO!** – Algumas partes do produto podem conter substâncias poluentes ou perigosas que, se eliminadas no ambiente, podem causar danos graves ao ambiente ou à saúde física.
- ⚠ CUIDADO!** – Como indicado pelo símbolo ao lado, a eliminação deste produto no lixo doméstico é estritamente proibida.  Separe os resíduos em categorias para eliminação, de acordo com os métodos previstos pela legislação em vigor na sua zona, ou devolva o produto ao revendedor aquando da compra de uma nova versão ou devolver o produto ao revendedor aquando da compra de uma nova versão.
- ⚠ CUIDADO!** – a legislação local pode prever coimas graves em caso de eliminação abusiva deste produto.

## 8 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Nice S.p.A. declara que o tipo de equipamento de rádio BiDi-Awning está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto completo da Declaração de Conformidade da UE está disponível em: <http://www.niceforyou.com/en/support>



Nice SpA  
Oderzo TV Italia  
info@niceforyou.com

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

IS0813A01PT\_17-06-2024