

Nice

CE

BiDi-Shutter

Interface bidirecional interior 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!
- Este produto só pode ser utilizado no interior ou protegido das condições atmosféricas pela caixa da unidade de controlo.
- Os materiais de embalagem do produto devem ser descartados em total conformidade com as regulamentações locais.
- Não abra a caixa de proteção do aparelho, pois contém circuitos eléctricos que não podem ser reparados.
- 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 controlo BiDi-Shutter permite o controlo de um motor assíncrono monofásico, alimentado pela rede eléctrica, com tipos de ligação: Descendente, Comum, Ascendente, utilizado para a automatização de toldos, persianas, venezianas e similares.

A unidade de controle do BiDi-Shutter 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 VERY, que permitem o controle remoto da unidade.

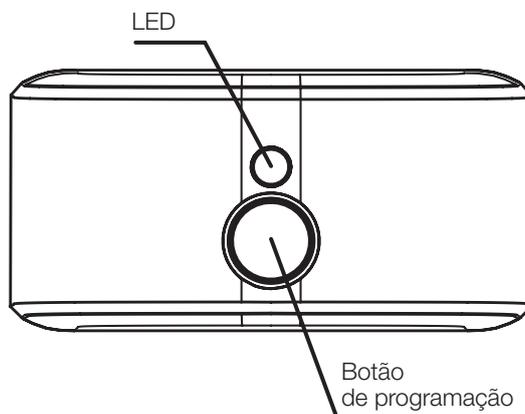
Nos 30 emissores, os radiossensores climáticos podem ser memorizados, para o controlo automático da unidade de controlo de acordo com as condições meteorológicas.

A unidade de controlo está equipada com duas entradas para controlar a unidade através de botões de pressão externos.

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

O utilizador é guiado através das várias fases por meio de sinais LED.

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-Shutter 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 (\pm 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.

Tabela A1 - BiDi-Shutter - Especificações	
Tipo	unidade de controlo montada na parede/caixa de descarga para motores tubulares
Fonte de alimentação	100–240 V AC, 50/60 Hz
Potência nominal do motor	2A
Potência nominal do motor	"480 VA para $V_n = 240$ V; 460 VA para $V_n = 230$ V; 240 VA para $V_n = 120$ V; 200 VA para $V_n = 100$ V"
Disjuntor necessário	"Em conformidade com a norma IEC/EN 60898-1; Código da curva: B; Corrente nominal: até 16 A; Capacidade de rutura: 6 kA; Tensão nominal de isolamento: 500 V; Tensão nominal de resistência ao impulso: 4 kV;"
Grau de proteção do invólucro	IP 20
Temperatura operacional	0–35 °C
Dimensões (mm)	45 x 36 x h 23
Peso	20 g

Tabela A2 - BiDi-Shutter - Transceptor de rádio	
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 controlo.

4 INSTALAÇÃO



- O produto está sujeito a tensões eléctricas perigosas.
- A instalação do BiDi-Shutter 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 proteção contra a água e apenas uma proteção básica contra o contacto com partes sólidas. Nunca coloque o BiDi-Shutter em ambientes inadequadamente protegidos.
- Nunca abra ou perfure a caixa do BiDi-Shutter, pois esta está sujeita a tensões eléctricas perigosas!

4.1 - Controlos preliminares

- A linha de alimentação eléctrica deve ser protegida por disjuntores magnetotérmicos adequados (em conformidade com a norma IEC/EN 60898-1, com uma capacidade até 16A) e disjuntores de corrente residual.
- Deve ser inserido um dispositivo de desconexão na linha de alimentação da rede eléctrica (a distância entre os contactos deve ser de pelo menos 3 mm com uma categoria de sobretensão III) ou um sistema equivalente, por exemplo, uma tomada e a respectiva ficha. Se o dispositivo de desconexão da alimentação eléctrica não estiver montado perto do automatismo, deve ter um sistema de bloqueio para evitar uma ligação não intencional e não autorizada.

4.2 - 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, onde encontrará todos os dados técnicos actuais.

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

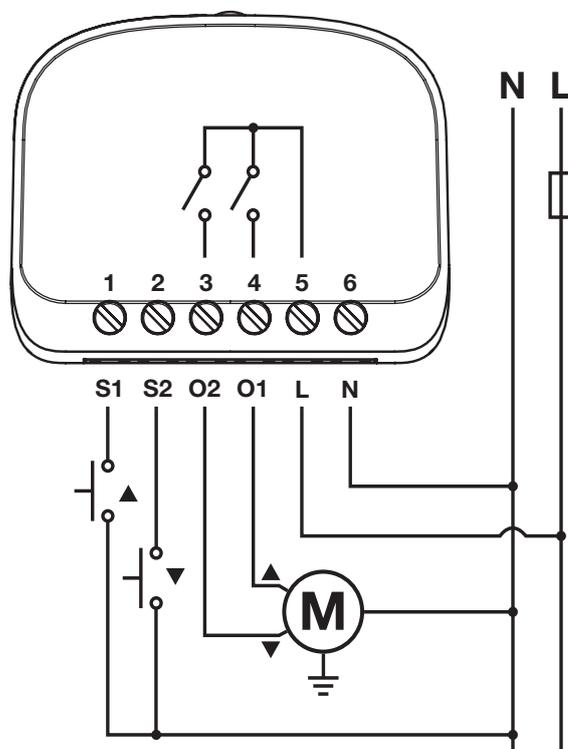


fig.1 Diagrama de cablagem do BiDi-Shutter

4.3 - Ligação do motor

A ligação do motor assíncrono monofásico à rede eléctrica deve ser feita através dos terminais O1-N-O2 (Cima, Comum, Baixo). Up corresponde à tecla ▲ dos transmissores e ao botão de pressão S1, Down à tecla ▼ e ao botão de pressão S2. 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 através dos terminais L e N (Linha, Neutro). A unidade de controlo BiDi-Shutter pode funcionar com uma tensão de alimentação de 100 a 240 Volts e uma frequência de 50 ou 60 Hz.

4.5 - Botões de pressão

Se necessário, podem ser ligados botões de pressão externos e momentâneos aos terminais S1 e S2, que podem controlar diretamente a unidade. Os botões de pressão são ligados entre o neutro (N) e os terminais S1 e S2, como indicado na figura 2. O botão de pressão ligado a S1 é responsável pelo movimento para cima e o botão de pressão ligado a S2 é responsável pelo movimento para baixo.

⚠ ⚠ CUIDADO! Os botões de pressão são alimentados por tensão de rede e, por isso, devem ser protegidos e isolados de forma adequada.

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.
- O teclado ■ corresponde à tecla 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.
- Nos emissores que prevêem vários "grupos", é necessário seleccionar, antes de prosseguir, o grupo relativo a associar à central deve ser seleccionado antes de prosseguir.
- 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.

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.

Tecla	Comando
Tecla ▲ ou 1º canal	Up
Tecla ■ ou 2º canal	Stop
Tecla ▼ ou 3º canal	Down

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.

Nº	Descrição	Exemplo
1.	Ligar a unidade de controlo à rede eléctrica, o que é confirmado por 2 flashes vermelhos.	
2.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> • Transmissores monodireccionais: prima e mantenha premida qualquer tecla do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos. • Transmissores bidireccionais: premir qualquer tecla do emissor a memorizar 	MONO: BIDI:
3.	Se o processo de memorização for bem sucedido, o LED emite 3 piscas vermelhos.	

Se não for necessário memorizar nenhum emissor durante a colocação em funcionamento, o procedimento de programação termina automaticamente após 10 segundos e o LED emite um longo flash vermelho.

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

Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Soltar o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor vermelha (1ª posição).	
3.	Dentro de 10 segundos: <ul style="list-style-type: none"> • Transmissores monodireccionais: prima e mantenha premida qualquer tecla do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos. • Emissores bidireccionais: premir qualquer tecla do emissor a memorizar 	MONO: BIDI:
4.	Se o processo de memorização for bem sucedido, o LED emite 3 piscas vermelhos.	
5.	Repita os passos 3 e 4 para adquirir todos os controlos remotos.	-
6.	Após 10 segundos, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente.	-

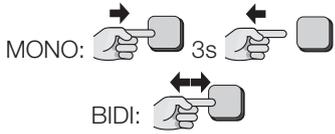
5.3 - Modo II

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.

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

Tabela A6 - BiDi-Shutter - 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 " Vasthouden om te draaien" não está disponível em alguns transmissores.

Tabela A7 - BiDi-Shutter - Memorização do primeiro e de outros emissores no Modo II		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Soltar o botão de programação (fig. 1) quando o LED se ilumina com a cor laranja (2ª posição).	
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.	
4.	Verificar se o LED emite o número de flashes laranja longos correspondentes ao comando pretendido.	
5.	Dentro de 10 segundos: • Transmissores monodireccionais: prima e mantenha premida a tecla pretendida do transmissor a memorizar durante pelo menos 3 segundos. • Bidirectional transmitters: premir a tecla pretendida do transmissor a memorizar	
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, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente.	-

Nota.

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

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

O transmissor bidireccional 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.

⚠ ATENÇÃO! - 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.	
3.	No transmissor anterior , prima a tecla de comando.	
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.

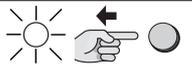
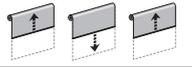
Durante a calibração manual, as posições limite devem ser guardadas manualmente enquanto o motor efectua as manobras de Subida/ Descida.

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

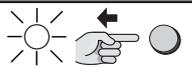
⚠ CUIDADO! - Antes da calibração, coloque o obturador na posição intermédia.

⚠ 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 A10 - BiDi-Shutter - Calibração automática		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender na cor azul (3ª posição).	
3.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor.	
4.	O motor efectuará automaticamente as manobras de Subida, Descida e Subida novamente.	
5.	O procedimento de programação termina automaticamente ao terminar 2 manobras completas.	

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

Tabela A9 - BiDi-Shutter - Calibração manual		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Soltar o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor azul (3ª posição).	
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 a manobra de descida.	
7.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor para definir a posição limite inferior.	
8.	O aparelho inicia a manobra de arranque.	
9.	Prima a tecla ■ (ou o segundo canal) do transmissor para definir a posição limite superior.	
10.	O processo de programação termina automaticamente	

6.2 - Posições parciais

A unidade de controlo BiDi-Shutter permite definir posições parciais rapidamente acessíveis. As posições parciais só funcionam com emissores memorizados no Modo I.

Tabela A11 - BiDi-Shutter - Posições parciais disponíveis		
Nº	Premir ao mesmo tempo para ativar	Posição por defeito
1.	▲ e ▼ 1º e 3º canal S1 e S2	50% do tempo de deslocação
2.	▲ e ■ 1º e 2º canal	15% do tempo de deslocação



- Se o modo de estores venezianos estiver ativado (ver capítulo 6.5), por defeito (2ª posição parcial), as persianas param a 15% e as lâminas são rodadas para 10%.
- 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.
- Premir S1 e S2 ao mesmo tempo pode não ser possível para alguns tipos de botões de pressão/interruptores.

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

Tabela A12 - BiDi-Shutter - Definir a 1ª posição parcial		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor branca (5ª posição).	
3.	Premir ▲ e ▼ ou o 1º e 3º canal ao mesmo tempo, o LED confirmará com um flash branco.	
4.	Colocar a persiana/blindagem/toldos na posição parcial desejada (ou prima ▲ e ▼ ou 1º e 3º canal ao mesmo tempo para desativar completamente a 1ª posição parcial).	
5.	Guardar e concluir a programação premindo o botão de programação (fig. 1).	

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

Tabela A13 - BiDi-Shutter - Ajuste da 2ª posição parcial		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor branca (5ª posição).	
3.	Prima ▲ e ■ ao mesmo tempo ou 1º e 2º canal ao mesmo tempo, o LED confirmará com dois flashes brancos.	
4.	Colocar a persiana/blindagem/toldos na posição parcial desejada (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 (fig. 1).	

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-Shutter - Definir um interruptor de limite virtual		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Colocar a persiana/o toldo na posição pretendida (interruptor de fim de curso virtual).	
2.	Premir e manter premido o botão de programação.	
3.	Soltar o botão de programação quando o LED se iluminar com a cor azul (3ª posição).	
4.	Premir a tecla ▼ (ou o terceiro canal) do emissor: <ul style="list-style-type: none"> • Se o LED confirmar com um flash azul, o procedimento está ativo, • Se o LED piscar duas vezes a azul, o procedimento é cancelado porque a persiana não foi calibrada antes. 	
5.	Prima a tecla do transmissor para selecionar o interruptor de fim de curso mecânico: <ul style="list-style-type: none"> • ▲ ou primeiro canal - o interruptor de fim de curso superior, • ▼ ou terceiro canal - o interruptor de limite inferior. 	
6.	O motor desloca-se entre o fim de curso virtual e o mecânico.	
7.	O processo de programação termina automaticamente.	

6.4 - Programação dos botões de pressão com fio

Os botões de pressão ligados às entradas S1 (Subida) e S2 (Descida) podem ser programados de diferentes formas:

- **Ir para a posição limite** - após pressionar o botão o motor vai para o fim de curso programado,
- **Mantem em funcionamento** - o botão de pressão deve ser premido e mantido para que o motor se mova e, em seguida, libertado para parar o motor na posição pretendida.

Os botões de pressão ligados às entradas S1 (Subir) e S2 (Descer) podem ser programados de diferentes formas:

- **Ir para a posição limite** - depois de premir o botão de pressão, o motor vai para o interruptor de limite programado,

No caso dos botões de pressão com fios programados como "Ir para a posição limite", é possível escolher como o motor pode ser parado:

- Pressionando ambos os botões de pressão em conjunto,
- Pressionando o botão de pressão na mesma direção em que o obturador/ toldo se desloca,
- Premir o botão de pressão na direção oposta à do obturador/ toldo.

Por predefinição, o motor é parado quando o botão para a direção oposta é premido.

Para selecionar a ação de paragem, proceda como descrito abaixo.

Tabela A15 - BiDi-Shutter - Ajuste do botão com fio		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Prima e mantenha premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Soltar o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor violeta (6ª posição).	
3.	Premir o botão de pressão o número de vezes correspondente ao comando pretendido 1 = premir simultaneamente os dois botões de pressão para parar o motor*, 2 = premir o botão na mesma direção para parar o motor, 3 = premir o botão na direção oposta para parar o motor, 4 = os botões funcionam como Hold para funcionar.	1-4
4.	Verificar se o LED emite o número de flashes violetas correspondente ao comando pretendido.	1-4
5.	O processo de programação termina automaticamente.	

* Se a 1ª posição parcial já estiver programada, a ação conjunta das teclas S1 e S2 não pode ser utilizada para parar. Premir S1 e S2 ao mesmo tempo S1 e S2 ao mesmo tempo pode não ser possível para alguns tipos de botões de pressão/interruptores.

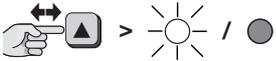
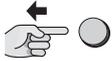
6.5 - Veneziana e modo toldo

A unidade de controlo BiDi-Shutter permite o controlo das lâminas para persianas venezianas. Quando o controlo das venezianas está ativado, ao premir ▲ /S1 ou ▼/S2 as lâminas deslocam-se 20% e as manobras normais de subida e descida devem ser efectuadas premindo e mantendo premidas as teclas correspondentes. Para que a função funcione corretamente, é necessário ajustar o tempo de movimento total das lâminas. Por defeito, a função de estores venezianos está desactivada e o tempo de movimento total está definido para 1,5s.

Nota.

Quando o controlo do modo Toldo está ativado, representa o comportamento do BiDi Awning - especialmente quando reage a alarmes do sensor climático.

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

Tabela A16 - BiDi-Shutter - Configurar o comportamento das persianas e do modo Toldo		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED se iluminar com a cor ciano (7ª posição - configuração do modo persianas).	
3.	Premir a tecla ▲ (ou o primeiro canal) do emissor para alternar a regulação, o LED informa sobre a regulação atual: <ul style="list-style-type: none">• Verde fixo - Controlo do modo Toldo ativado• Ciano fixo - Controlo das venezianas ativado• Desligado - BiDi-Shutter - modo predefinido ativado	
4.	Apenas para o comportamento da veneziana Premir o botão de pressão o número de vezes correspondente ao tempo desejado (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 
5.	Verificar se o LED emite o número de lampejos cianos correspondente ao tempo requerido.	1-12 
6.	Após 10 segundos, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente.	

6.6 - Sensores climáticos

A central suporta os 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 pormenores, consultar o manual do sensor climático. As reacções ao sol/chuva podem ser activadas/desactivadas utilizando o botão Sol ON/OFF (por defeito, as reacções estão activadas).

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 visíveis 4 pequenos movimentos, após os quais o motor será desbloqueado.

Tabela A17 - BiDi-Shutter - Persiana, Toldo e Venetian Blinds Modo - Vento / Sem vento				
Nº	Estado do vento	Modo de persiana	Modo Toldo	Modo de persianas
1.	VENTO	Para cima (predefinição) / Para baixo	Para cima e bloquear	Cima + Bloqueio
2.	SEM VENTO	Sem atividade	Desbloquear	Desbloquear

Nota.

Wind ON Override - anulação de emergência do bloqueio de vento (se o sensor climático não estiver disponível) - pequenos movimentos são um indicador do estado de BLOQUEIO, um novo movimento no espaço de 1 minuto desactiva o estado de BLOQUEIO.

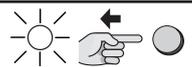
Wind Timeout - desativação após um determinado tempo de inatividade do sensor - (apenas no protocolo MONO) - Após 1 hora do último disparo VENTO, o dispositivo sai do estado VENTO também sem receber SEM VENTO. do sensor climático.

Tabela A18 - BiDi-Shutter - Persiana, Toldo e Venetian Blinds Modo - Sol / Sem sol				
Nº	Estado do sol	Modo de persiana	Modo Toldo	Modo de persianas
1.	SOL	POSIÇÃO PARCIAL (se definido)	Para baixo	Posição parcial
2.	SEM SOL	Sem atividade	Para cima	Sem atividade

Nota.

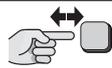
Sun override condition - anulação do comando SOL - quando o atuador está no estado SOL (após um evento do sensor) → se o utilizador premir CIMA (persianas sobem), os eventos SOL subsequentes são ignorados até ao dia seguinte - MONO e BIDI.

Tabela A19 - BiDi-Shutter - Persiana, Toldo e Venetian Blinds Modo - Chuva / Sem chuva				
Nº	Estado da chuva	Modo de persiana	Modo Toldo	Modo de persianas
1.	CHUVA	Em baixo	Para cima (fixo)	Em baixo
2.	SEM CHUVA	Sem atividade	Sem atividade	Sem atividade

Tabela A20 - BiDi-Shutter - Definição da resposta ao comando Wind ON		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Premir e manter premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender com vvvv (4ª posição).	
3.	Premir a tecla do emissor para seleccionar a resposta ao <ul style="list-style-type: none"> • ▲ ou primeiro canal - ir para a posição CIMA (predefinição). • ▼ ou terceiro canal - ir para a posição BAIXO. 	
4.	A resposta ao comando Vento LIGADO, atualmente definida, é confirmada por um LED que pisca: <ul style="list-style-type: none"> • O LED emite 2 flashes verdes - vai para a posição Down. • O LED emite 4 flashes verdes - vai para a posição Up. 	2/4 
5.	Após 10 segundos, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente.	

6.7 - Eliminação de transmissores

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

Tabela A21 - BiDi-Shutter - Eliminar transmissores individuais da memória		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Prima e mantenha premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED acender na cor amarela (8ª posição).	
3.	Premir qualquer tecla do emissor adquirido para o retirar da memória.	
4.	O LED emite 3 flashes amarelos para confirmar a remoção correcta.	
5.	Após 10 segundos, se o aparelho não receber qualquer sinal, o processo de programação termina automaticamente.	

6.8 - Reposição de fábrica

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

Tabela A22 - BiDi-Shutter - Repor os valores de fábrica		
Nº	Descrição	Exemplo
1.	Prima e mantenha premido o botão de programação (fig. 1).	
2.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED se ilumina com a cor amarela (8ª posição).	
3.	Solte o botão de programação (fig. 1) quando o LED se ilumina com a cor amarela (8ª posição).	
4.	O LED emite 5 piscadas amarelas para confirmar a reposição correcta.	
5.	O procedimento de programação termina automaticamente. Em seguida, a unidade de controlo iniciará o procedimento de arranque de acordo com a tabela A2.	

7.1 - Menu de programação

Ao premir e manter premido o botão de programação da central, o LED assinala as posições consecutivas do menu de programação do menu de programação.

Tabela A23 - BiDi-Shutter - Posições do menu ao manter premido o botão de programação		
Nº	Cor	Descrição
1	Vermelho	Memorização em Modo I
2	Laranja	Memorização no Modo II
3	Azul	Calibração
4	Verde	Resposta ao comando Wind ON (ver tabela A20)
5	Branco	Ajustes de posição parcial
6	Violeta	Ajustes de paragem com botões de pressão
7	Ciano	Modo Veneziana e Toldo
8	Amarelo	Repor

7.2 - Outros sinais

Tabela A24 - BiDi-Shutter - Outros sinais LED	
Cor	Descrição
2 piscas vermelhos	Unidade de controlo inicializada corretamente
3 intermitências vermelhas	Emissor memorizado em Modo I
3 intermitentes laranja	Emissor memorizado em Modo II
6 flashes vermelhos	Memória dos emissores cheia (Modo I)
6 flashes cor de laranja	Memória dos emissores cheia (Modo II)
3 flashes amarelos	Emissor apagado da memória
5 flashes amarelos	Unidade de controlo restaurada para as definições de fábrica

8 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.

9 DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

A Nice S.p.A. declara que o tipo de equipamento de rádio BiDi-Shutter 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

IS0815A01PT_17-06-2024