

## AUTOMATISMO PARA TELECOMANDO

### AUTOMOPRO03 OPÇÃO WINDPRO02 - WINDPRO02 Solar – AUTOMOWIND3D02

A instalação deve ser conforme a norma NFC15-100



### ATENÇÃO

- Para sua segurança, antes de qualquer operação de instalação e ligação, assegure-se que a corrente está bem cortada (linha fora de tensão).
- Não projetar água na unidade do automatismo.



### CUIDADO

- Você adquiriu um automatismo, as operações de ligação devem ser feitas por pessoas competentes, para uma instalação conforme para não colocar a garantia em causa.
- Desligue a alimentação antes de realizar qualquer operação de ligação ou manipulação do automatismo.
- Não deixe as crianças brincarem com os dispositivos (telecomando).
- Verifique frequentemente a instalação para detetar sinais de desequilíbrio ou sinais de desgaste de utilização.
- Não utilize o toldo, se uma reparação ou afinação for necessária.

NOTPRO03WINDSTCOK 01.17

#### 1 Instalação

Características técnicas:  
Tensão - 230V  
Frequência - 50Hz  
Potência - 1.5VA  
Índice de proteção IP44  
Motor - 230V - 50Hz - 500W max

Cabo de alimentação SETOR (3 fios)

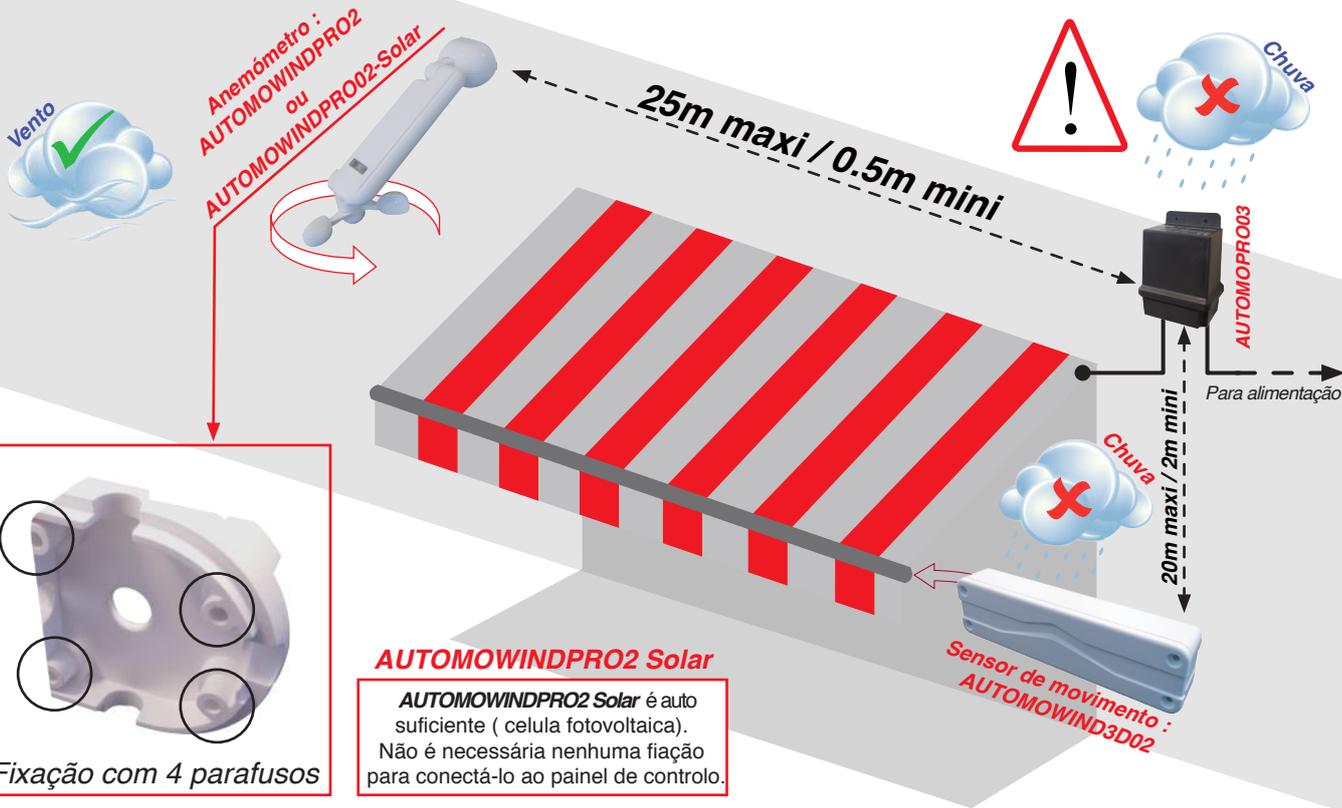
Cabo de alimentação MOTOR (4 fios)



Fixar verticalmente a caixa eletrónica ao abrigo das intempéries



**A** Posicionar a central e o anemómetro, marcar o seu posicionamento com ajuda de um lápis. A central deve estar ao abrigo de intempéries, e o anemómetro o mais exposto ao vento. Estes dois elementos devem estar posicionados a uma distância máxima de 50m em campo livre.



#### AUTOMOWINDPRO02 Solar

AUTOMOWINDPRO02 Solar é auto suficiente ( célula fotovoltaica). Não é necessária nenhuma fixação para conectá-lo ao painel de controlo.

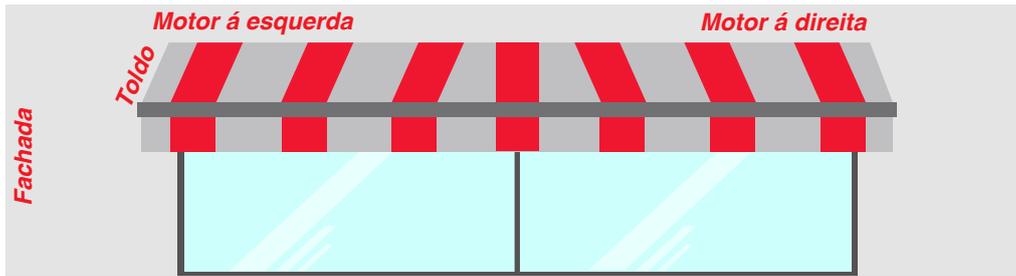
Fixação com 4 parafusos

Desenhos não contratuais

## 2 Opção AUTOMOWINDPRO2

### A Posicionamento do motor

Fique de frente para o seu toldo e determine a localização do seu motor



### B Anemómetro

**1** - Fixar a placa de parede ① parafusos e buchas fornecidas. Cuidado se a parede for oca ou de madeira adaptar a fixação à natureza da parede.

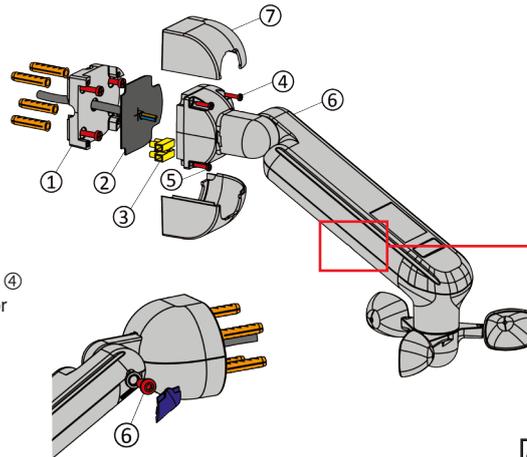
**2** - Aplique a junta ②, o cabo de alimentação passa pelo orifício

**3** - Conecte a fase e o neutro da fonte de alimentação ao terminal de derivação ③ sem ligação ao fio terra

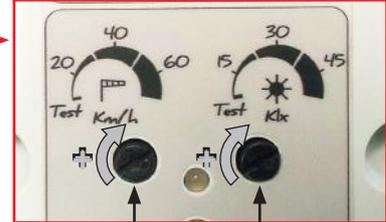
**4** - Fixar o anemómetro com os parafusos ④ à placa fixada na parede ①, aliviar o sensor e apertar os parafusos ⑤

**5** - Retirar a proteção ⑥, com ajuda de uma chave de fendas regular a inclinação do sensor, lâminas horizontais (consulte os exemplos de fixação abaixo), bloqueie o ajuste com uma chave hexagonal N°4 e coloque a proteção ⑥

**6** - Colocar as tampas de acabamento ⑦



Com ajuda de uma chave de fendas regule os potenciômetros de vento e sol. Atenção regular o potenciômetro do vento em função da classe técnica do seu toldo.  
**Parágrafo informações ao consumidor. Pág.4.**

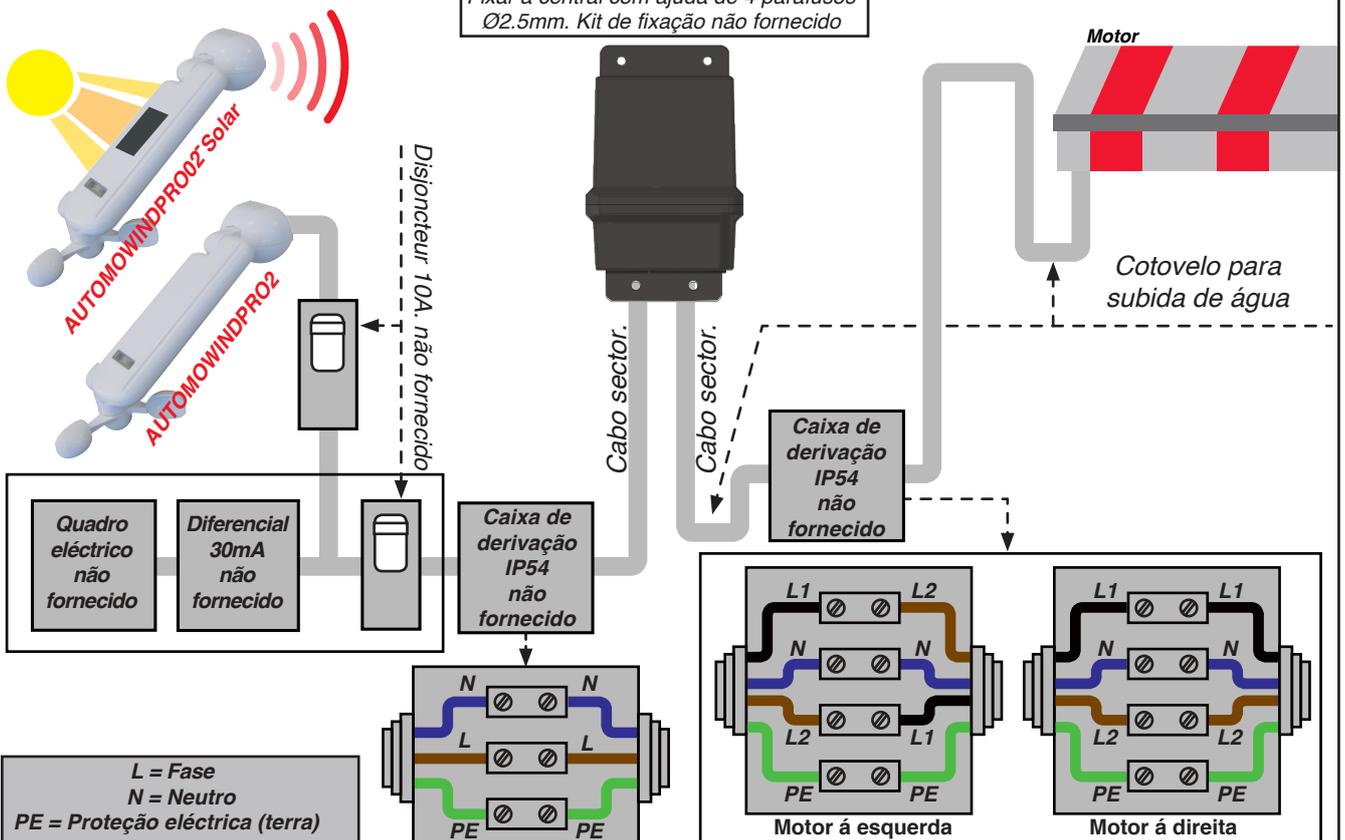


**Regulação sensor vento**  
Regular para + de vento para menos sensibilidade de vento

**Regulação sensor luz**  
Regular para + de luz para menos sensibilidade de luz

### C Realizar a conexão

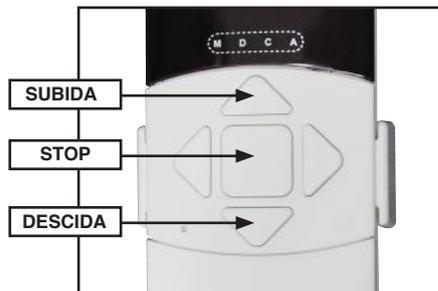
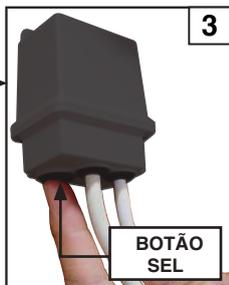
Fixar a central com ajuda de 4 parafusos Ø2.5mm. Kit de fixação não fornecido



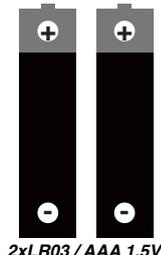
### 3 Programação AUTOMOWINDPRO2

#### A Programação central

- 1 Colocar as pilhas no telecomando. Pilhas fornecidas
- 2 Colocar a central sob tensão. A central faz 2 bips consecutivos
- 3 Pressione brevemente o botão "SEL". A central faz 3 bips consecutivos
- 4 Pressione sobre "SUBIDA" do telecomando até que a caixa faça 1 bip.
- 5 Soltar o botão "SUBIDA" a central faz 4 bips consecutivos. Fim da programação



#### Troca de pilhas usadas do telecomando

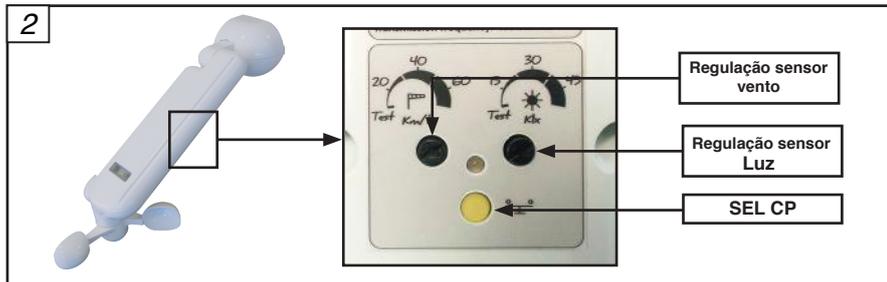
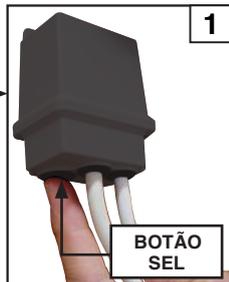


Abra a caixa do telecomando, substitua as pilhas respeitando a polaridade + e - .  
Feche a caixa do telecomando



#### B Programação do Anemómetro, central sob tensão.

- 1 Pressionar o botão "SEL" da central. 3 bips consecutivos.
- 2 Pressionar o botão "SEL CP" do anemómetro, até que a caixa faça 1 bip.
- 3 Soltar o botão "SEL CP", a central faz 4 bips consecutivos. Fim da programação.



#### C Testar o sistema Vento / Sol



#### ATENÇÃO

É imperativo testar o sensor antes de ser usado. Certifique-se de que a alimentação está desligada, se precisar de voltar a mexer nas ligações dos fios.



1 - Abrir o toldo cerca de 20cm

2 - Fazer girar energicamente o sensor de vento.



O toldo fecha. Ok



O toldo abre. Inverter o fio preto e o fio castanho de caixa de derivação  
Parágrafo da cablagem / Realizar a ligação  
Realizar outro teste a fim de validar a ligação

#### IMPORTANTE

Após um fecho comandado pelo anemómetro, o toldo não funcionará durante 20 min. Após o último alerta. Para evitar esta situação, corte e volte a estabelecer a corrente dentro da central, após a validação do teste.

3 - Ilumine o sensor solar



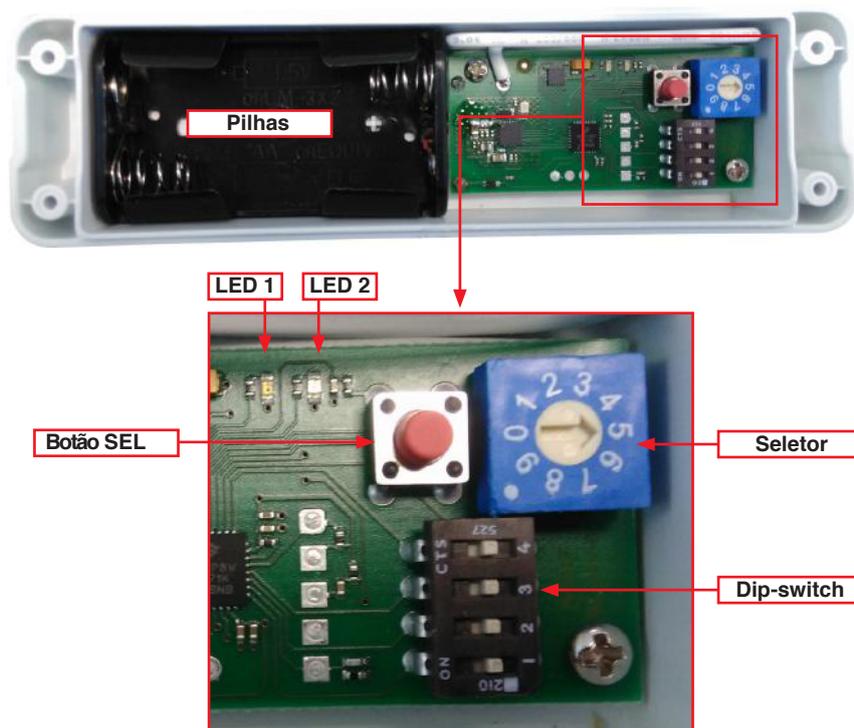
O toldo fecha. Ok



O toldo fecha, rever a regulação do potenciómetro.  
Parágrafo Cablagem. Pág. 2.

## 4 Opção AUTOMOWIND3D02.

### A Configuração



### B Programação

Antes de fixar o sensor, é possível de proceder á sua programação na mão.  
O conjunto de dados programados permanecerá memorizado até a instalação final

1 Colocar as pilhas no sensor. Pilhas fornecidas tipo AA 1,5V

2 Ativar o diagnóstico do sensor (DIP4 em ON)

3 Agite o sensor, verifique se o LED1 se acende

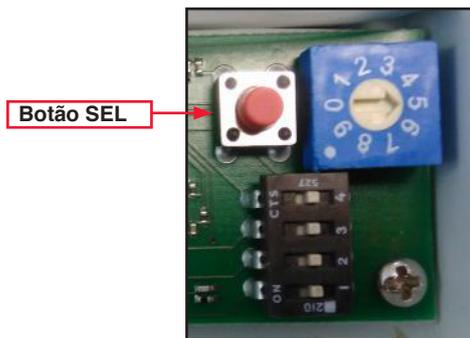
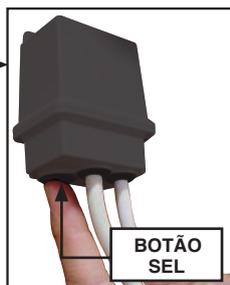
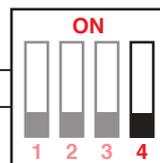
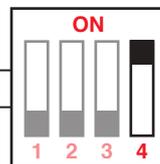
4 Confirme a intensidade do vento desejada. Veja a configuração no parágrafo C

5 Desativar o diagnóstico do sensor (DIP4 em OFF)

6 Pressionar o botão "SEL" da central. 3 bips consecutivos.

7 Pressionar e manter pressionado o botão SEL do sensor. A central faz um bip longo

8 Soltar o botão SEL do sensor. A central faz 4 bips consecutivos. Fim da programação.



9 Soltar o botão SEL do sensor. A central faz 4 bips consecutivos. Fim da programação.

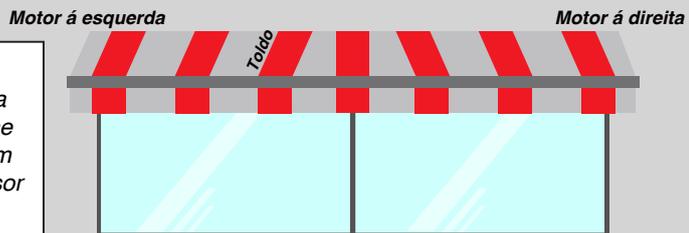
## 5 Instalação e regulação AUTOMOWIND3D02.

### A Instalação

- 1 Colar o sensor com as duas bandas adesivas na barra de carga do toldo

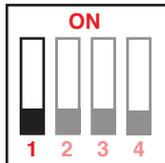
#### IMPORTANTE

O sensor deve ser colado na extremidade da barra de carga no lado do motor. Certifique-se que nenhum dos elementos do toldo entra em choque no processo de encerramento. O sensor deve estar protegido das intempéries.



- 2 Agite a barra de carga do toldo e certifique-se do encerramento do toldo pelo o alarme do vento.
- 3 Ajustar a intensidade do vento se for necessário, e fechar o sensor com a tampa e os parafusos fornecidos

### B Regulação do sensor



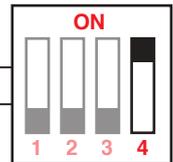
A regulação da intensidade de intervenção do sensor faz se com o seletor e o DIP1.

É possível ajustar 20 níveis diferentes de intensidade :

**NÍVEL MÍNIMO** = DIP1 OFF + SELECTOR EM 0 = Fecho por vento fraco

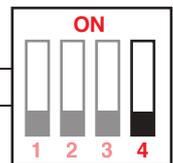
**NÍVEL MÁXIMO** = DIP1 ON + SELECTOR EM 9 = Fecho por vento forte

- 1 Ativar diagnóstico do sensor (DIP4 em ON)



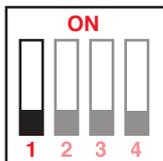
- 2 Ajustar a intensidade com o seletor e/ou o DIP1.

- 3 Agitar a barra de carga do toldo e certificar-se que o LED1 acende.

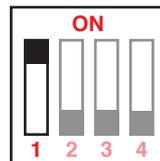


- 4 Desativar o diagnóstico do sensor (DIP4 em OFF). Regulação memorizada.

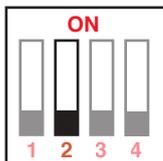
### Quadro DIP-SWITCH.



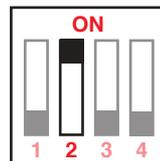
DIP1 OFF  
Intervenção com vento fraco



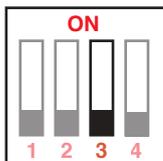
DIP1 ON  
Intervenção com vento forte.



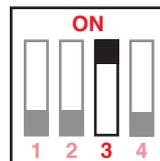
DIP2 OFF  
Inclinómetro inativo.



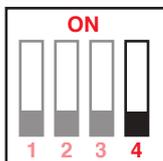
DIP2 ON  
Inclinómetro ativo.



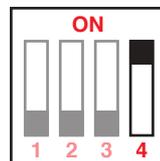
DIP3 OFF  
Modo de poupança de energia inativo.



DIP3 ON  
Modo de poupança de energia ativo.



DIP4 OFF  
Diagnóstico inativo.

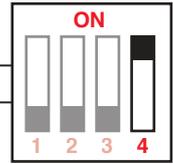


DIP4 ON  
Diagnóstico ativo.

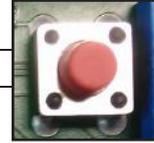
## 6 Inclínómetro.

1 Abrir o toldo em qualquer posição

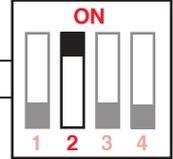
2 Ativar o diagnóstico do sensor (DIP4 em ON)



3 Carregar e manter o botão SEL.



4 Ativar o inclinómetro do sensor (DIP2 em ON)



5 Quando a LED2 começar a piscar, soltar o botão SEL

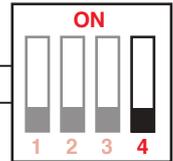
6 Quando a LED2 apagar, a inclinação está memorizada.

✓ LED2 não acende, uso do inclinómetro.

7 Abrir o toldo em posições diferentes e esperar alguns segundos.

✗ LED2 pisca, impossibilidade de usar o inclinómetro. Inclinação inconstante do toldo, colocar o DIP2 em OFF.

8 Desativar o diagnóstico do sensor (DIP4 em OFF)



## 7 Desativar ou reativar á distância o sensor de sol do AUTOMOWINDPRO2 .

Tem possibilidade de desativar as funções do sensor sol, portanto se desativar a abertura e o encerramento automáticos pela luz do sol.

1 - Carregar no botãp "STOP" do comando durante 8 segundos



A central emite 2 bips para indicar a desativação do sensor.

**OU**

A central emite 3 bips para indicar a reativação do sensor.

2 - Soltar o botão

## INFORMAÇÃO CONSUMIDOR

### SENSOR VENTO RÁDIO

Em caso de alerta de vento, a central executa um encerramento completo e fica nesse estado durante 12 minutos depois da receção do último alerta de vento. Durante o estado de alarme é possível efetuar a programação e o teste rádio mas não é possível fazer a manobra enquanto a central está em alerta. A central assinala o estado de alerta com 2 bips após uma ordem do utilizador .

### SENSOR NEVE INCLINÓMETRO

Em caso de alerta de neve, a central executa um encerramento completo e fica nesse estado durante 30 minutos depois da receção do último alerta de neve. Durante o estado de alarme é possível efetuar a programação e o teste rádio mas não é possível fazer a manobra enquanto a central está em alerta. A central assinala o estado de alerta com 5 bips após uma ordem do utilizador .

### ALARME DESCONEXÃO SENSOR RADIO

Se a comunicação rádio entre o sensor e a central falhar mais de 4 minutos, a central fecha completamente o toldo e fica em alarme de desconexão até que a ligação entre o rádio e o sensor seja restaurada.

Durante o estado de alarme é possível efetuar

a programação e o teste rádio mas não é possível fazer a manobra enquanto a central está em alerta. A central assinala o estado de alerta com 6 bips após uma ordem do utilizador. É possível sair do estado de alarme por desconexão fazendo uma transmissão de teste com o sensor rádio.

### Sinalizações AUTOMOWIND3D02

Descrição	LED 1 AMARELO	LED 2 VERMELHO
Erros	Piscar rápido (0.05s)	Piscar rápido (0.02s)
Transmissão teste	OFF	Piscar rápido (0.02s)
Transmissão teste bateria fraca	OFF	Impulso (0,02s ON - 0,4s OFF)
Alarme vento	Piscar (0.2s)	-
Alarme neve	-	Piscar (0,2s)
Pedido de reinicialização	OFF	Piscar (1s)

### CLASSE TÉCNICA TOLDO :

CLASSE	0	1	2	3
*Ajustes Potencia.	<14	14	19	24

\*Valores dado a título indicativo, a responsabilidade da TELCO não será empenhada em caso de deterioração do toldo em seguimento de maus ajustes ou mau posicionamento do sensor. Consultar o fornecedor do toldo para determinar o valor máximo da classe técnica

### Características técnicas (AUTOMOWINDPRO02 (opção) :

- Alimentação :	230V - 50/60Hz 2.5W
- Saída Motor :	230V - 500W Max.
- Temperatura :	-10°C à 60°C
- Recetor rádio :	433.92 MHz
- Rádio comando compatível :	ROLLING CODE
- Sensibilidade anemómetro :	0 / 60 Km/h

### Declaração de conformidade :

TOLDOSEMSTOCK declara que o produto AUTOMO PRO03 está em conformidade as diretrizes 99/5/EC - 73/23/EC - 89/336/EC



## Garantia

- As estipulações seguintes são somente aplicadas aos produtos fabricados por TOLDOS EM STOCK

- As condições de garantia não são admissíveis para :

- Todo componente defeituoso após da instalação ou utilização não conforme será facturado com o tarifário TOLDOS EM STOCK e exigido na intervenção.  
- Qualquer tipo de acessório do produto de origem que não seja da TOLDOS EM STOCK e que pode incomodar ou trazer falta de segurança aos nossos técnicos durante intervenções, deverá ser desmontado pelo instalador ou utilizador antes da reparação do produto TOLDOS EM STOCK. Todo o produto instalado a mais de 2,50m terá que ser desmontado primeiro antes que qualquer tipo de intervenção. As operações de montagem e desmontagem ficam a responsabilidade do cliente.

**CUIDADO!** : Lembramos que um toldo é um equipamento de proteção solar e não intencionado para uma proteção contra as intempéries como a chuva, o vento além de 25km/h ou qualquer outro tipo de incidente climático.

### Cláusula de garantia

#### Princípio geral.

A garantia TOLDOS EM STOCK aplica-se em caso de defeito de fabricação, mas não em caso de incumprimento das instruções de montagem notificadas na embalagem ou uso não conforma do produto.

#### Duração da garantia :

A central para comando é garantido 2 anos, a partir da data da factura de compra

#### A garantia não cobre :

- **A mão-de-obra** e a deslocação  
- **Instalação e fixação** da central para comando  
- **As regulagens / afinações** : Toda a intervenção pedida no lugar de instalação, para regulagens de motor, automatismo, ou outro tipo de regulagem, será faturado antes da intervenção do técnico na tarifa em vigor.

#### Exclusões da garantia :

- Não respeito das instruções de instalação e de ligação  
- Degradação do seu toldo em caso de posicionamento do kit "vento" que não permite de captar os ventos regulares dominantes.  
- Em caso de rajadas de vento.  
- Em caso de instalação eléctrica não conforme.  
- Se adquiriu um produto sem a embalagem original todos os litígios sobre choc, riscos, falta de peças (como telecomando, hélice ...) não serão contabilizadas.  
- Todo o produto armazenado em meio húmido (degradação possível dos componentes electrónicos)  
- Utilização de buchas inadequadas aos materiais de suporte  
- O produto TOLDOS EM STOCK foi modificado por adição ou substituição de peças que não são as vendidas por a TOLDOS EM STOCK  
- Produtos de outras marcas que TOLDOS EM STOCK.  
- Uso profissional.

#### Avarias de transporte :

Segundo o artigo 105 do Código do comércio só são contabilizados a TOLDOS EM STOCK os litígios que tenham reserva específica e confirmadas pelo transportador com carta registada com aviso de recepção num prazo de 48h máximo.

**Aconselhamento técnico** : De segunda a sexta, das 9h00 às 12h00 de das 13h30 às 17h30  
Ligar : 966 384 650

**AVISO** : Depois de o pedido ser registado, um técnico entrara em contacto com o cliente num **prazo de 8 dias**.

No caso de envio de peças, o prazo de expedição é de **5 dias após da recepção da factura de compra pelos nossos serviços**.

No caso de uma intervenção no local de instalação do produto na garantia, ou fora de garantia, o prazo de intervenção é de **4 a 5 semanas** se o produto não funciona. Se o produto funciona, a data de intervenção será determinada caso a caso.

**CUIDADO !** : Nenhuma intervenção será efectuada sobre a instalação do circuito eléctrico como previamente mencionado no manual de instruções; somente os controlos de funcionamento de motor e de automatismo serra efetuados.



### Aconselhamento técnico:

Ligar : **966 384 650**  
De segunda a sexta  
das 9h às 12h e das 13h30 as 17h30