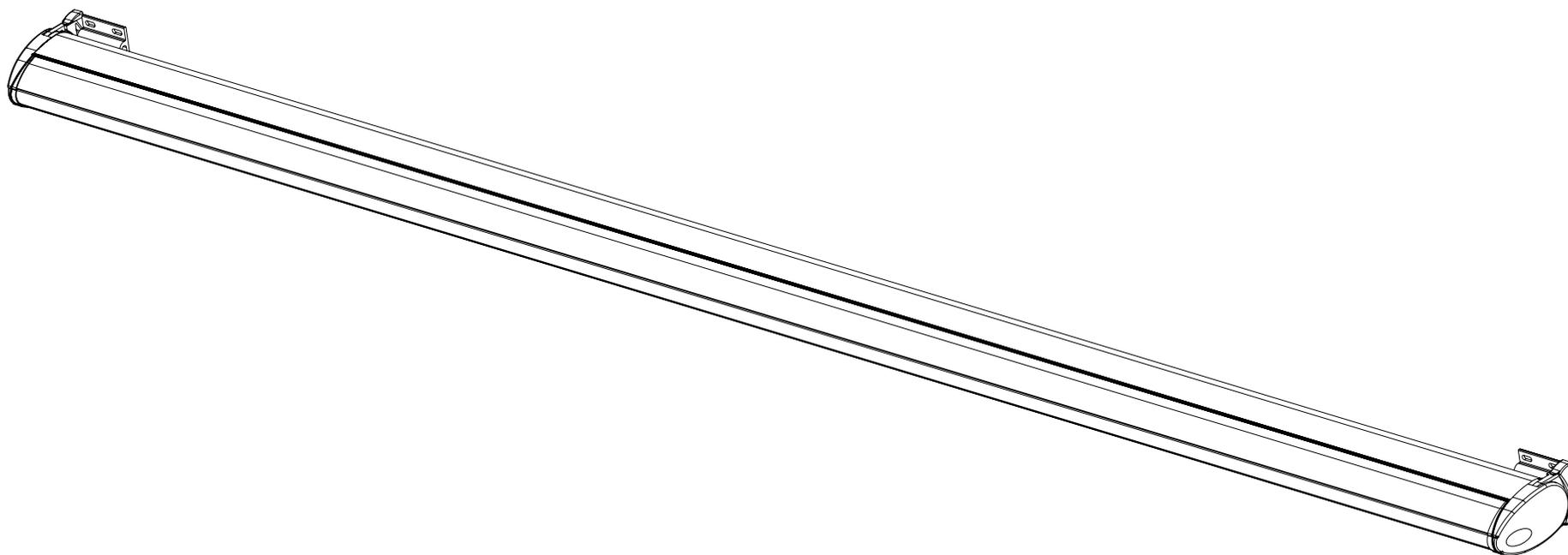


COFRE 136

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR

motorline[®]
PROFESSIONAL



00. CONTEÚDO

▷ ÍNDICE

00. CONTEÚDOS

▷ índice | pág 01.A

01. AVISOS DE SEGURANÇA

▷ normas a seguir | pág 01.B

02. O TOLDO

▷ características | pág 02.A

03. INSTALAÇÃO

▷ informações pré-instalação | pág 02.B

▷ instalação de parede | pág 03.A

▷ instalação de teto | pág 04.B

04. INCLINAÇÃO

▷ inclinação de braços | pág 05.A

▷ inclinação de cofre | pág 05.B

05. A CENTRAL

▷ características técnicas | pág 06.A

▷ ligações da placa | pág 06.B

▷ centralização de grupo ou geral | pág 06.B

▷ funções | pág 07.A

▷ programação | pág 08.B

▷ normas de segurança | pág 10.B

▷ esquema de ligações | pág 11.A

01. AVISOS DE SEGURANÇA

NORMAS A SEGUIR ◀

ATENÇÃO:

▷ É importante para a sua segurança que estas instruções sejam seguidas. A instalação ou uso incorreto deste produto pode causar danos físicos e materiais.

▷ Mantenha estas instruções num local seguro para futura referência.

▷ Este produto foi desenhado e produzido estritamente para o uso indicado neste manual. Qualquer outro uso que não o expressamente indicado pode danificar o produto e/ou ser uma fonte de perigo, além de invalidar a garantia.

▷ A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza pelo incorreto uso do produto, ou pelo uso que não aquele para o qual foi projetado.

▷ A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza se as normas de segurança não foram tidas em conta na instalação do equipamento a ser automatizado, nem por qualquer deformação que possa ocorrer ao mesmo.

▷ A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza pela insegurança e incorreto funcionamento do produto quando usados componentes que não vendidos por si.

▷ Não faça quaisquer alterações aos componentes do e respetivos acessórios.

▷ Antes de proceder à instalação desligue a corrente elétrica.

▷ O instalador deve informar o cliente de como manusear o produto em caso de emergência e providenciar o manual do mesmo.

▷ Mantenha os comandos fora do alcance das crianças, de modo a evitar que o toldo trabalhe acidentalmente.

▷ O cliente não deverá, em circunstância nenhuma, tentar reparar ou afinar o toldo, devendo para esse efeito chamar um técnico qualificado.

▷ Ligue o toldo a uma tomada de 230V, com fio terra e protegida por disjuntor de proteção.

O2. O TOLDO

▷ CARACTERÍSTICAS

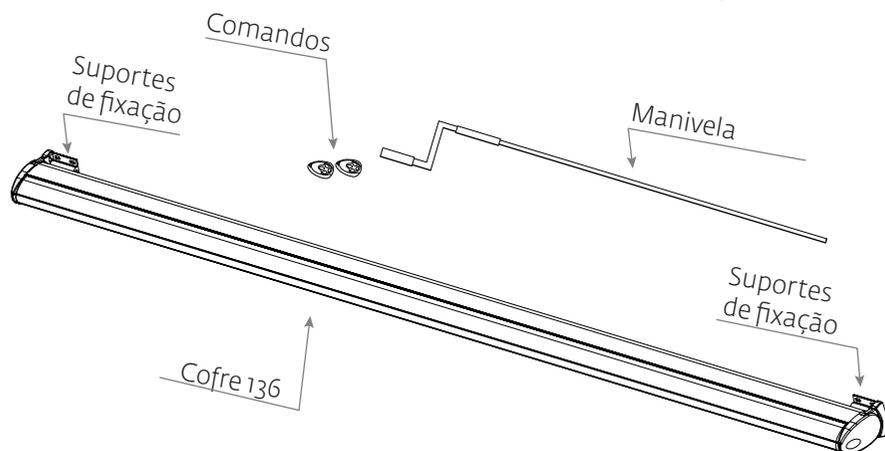
O toldo **COFRE 136** é um toldo completamente fechado conferindo uma proteção total das condições atmosféricas ao tecido e componentes internos do toldo. Toldo de braços articulados com duplo cabo para garantir uma melhor tensão do tecido.

O **COFRE 136** é automatizado e com todo o sistema elétrico integrado no interior do toldo. Suportes rotativos em 90° que permitem fixar ao teto ou à parede. Toldo inclinável até 90° (conforme opção de fixação do toldo). Fácil fixação através de apenas 2 suportes em alumínio à parede ou ao teto. Opcionalmente, o toldo pode ser fornecido com um kit de iluminação independente, que pode ser aplicado na área protegida pelo toldo.

O kit do toldo **COFRE 136** é composto por:

- ▷ **01** motor **TUB MT**
- ▷ **01** manivela de emergência
- ▷ **02** comandos de 4 canais **MX4SP**
- ▷ **01** central elétrica **MC6** com sensor de esforço
- ▷ **02** suportes de fixação Parede/Tecto

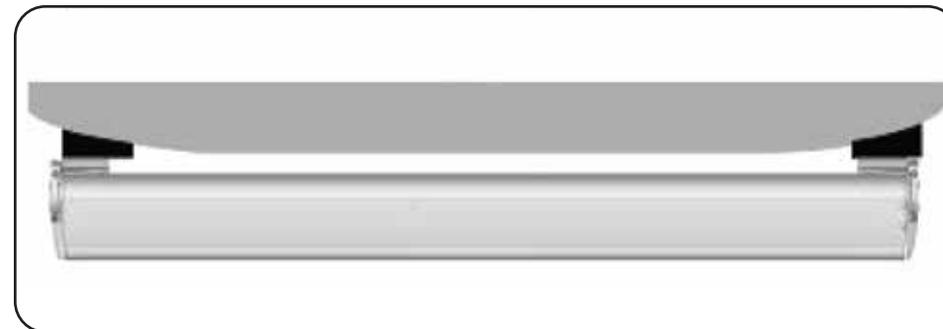
NOTA: O sensor de chuva, sol e vento via wireless **WIWEATHER** é opcional.



NOTA: O motor e a central já se encontram dentro do cofre.

O3. INSTALAÇÃO

INFORMAÇÕES PRÉ-INSTALAÇÃO◀



Antes de iniciar a instalação, verificar o nivelamento da parede. Em caso da parede se encontrar oca ou curva, realizar uma calibração com o auxílio de um suporte afim de alinhar corretamente os pontos de aperto.

Este ponto não deve ser facilitado pois a segurança e estabilidade do toldo reside totalmente na sua fixação. Se as buchas metálicas não fixarem em parede firme, o risco de queda do toldo será elevado.



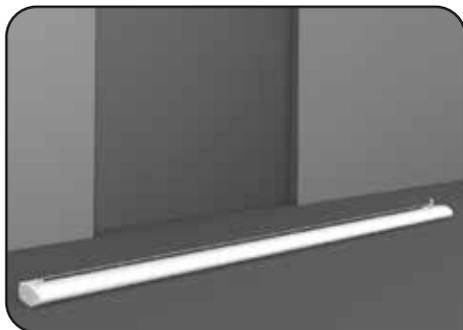
Por favor, nunca abra o toldo sem finalizar completamente a instalação!

03. INSTALAÇÃO

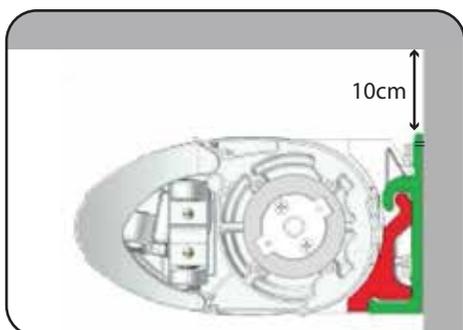
▷ INSTALAÇÃO NA PAREDE



01 - Coloque os suportes no toldo e fazer uma medição nos limite exterior dos mesmos. (é fundamental que as medidas sejam bem recolhidas de forma a que as furações sejam executadas no local correto.)



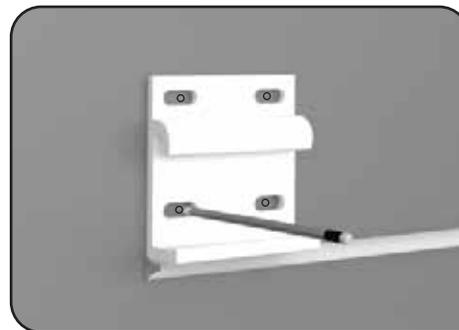
02 - Colocar as medições na parede e confirmar o nivelamento.



03 - A distância mínima do toldo a um teto é de 10cm.

03. INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO NA PAREDE ◀



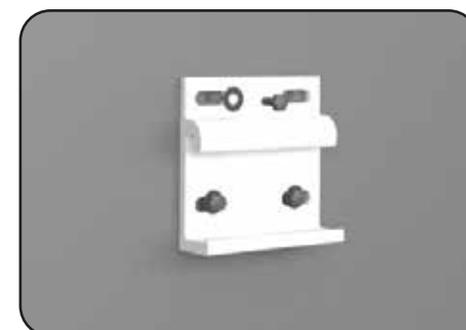
04 - Utilizar o suporte do toldo e com o auxílio de um lápis, marcar os 4 pontos de fixação. Verificar perpendicularidade.



05 - Com a ajuda de berbequim, executar um furo de 20mm de diametro e 90 de profundidade.



06 - Colocar buchas metálicas M12 nas furações.



07 - Apertar o suporte com parafusos M12 e anilhas.



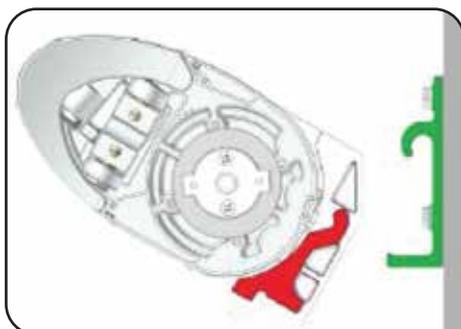
Derivado ao peso e ao comprimento do equipamento, aconselhamos que os próximos passos sejam realizados entre 2 ou mais pessoas!

03. INSTALAÇÃO

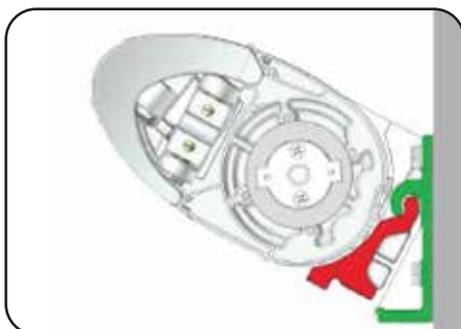
▷ INSTALAÇÃO NA PAREDE



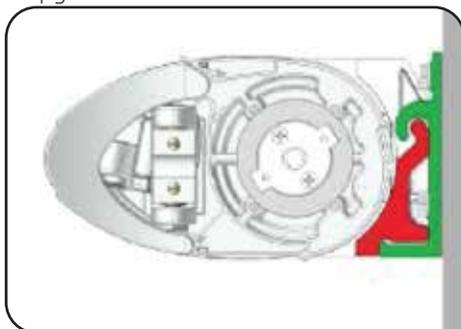
08 - Colocar toldo nos suportes.



09 - Incliná-lo como demonstrado na figura.



10 - Encaixar, primeiramente, o topo do suporte.



11 - Baixar o toldo mantendo a parte superior encaixada.



12 - Por fim, apertar um parafuso M10 entre o encaixe do toldo e o suporte de parede.

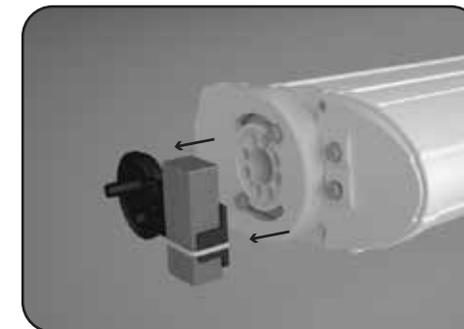
04.A

03. INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO NO TETO ◀



01 - Retirar o autocolante e desaperte o parafuso para retirar a tampa exterior.



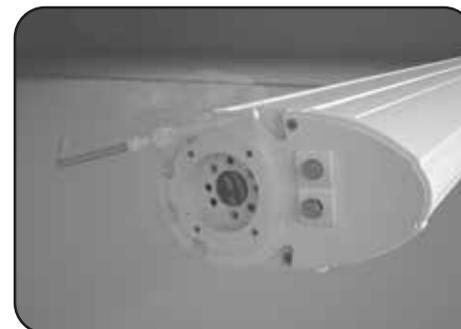
02 - Retirar a central e suporte transformador da luz.



03 - Retirar parafusos para separar a tampa interior.



04 - Rodar a mesma tampa até atingir o ângulo pretendido.



05 - Rode o parafuso interior para fazer deslizar o perno de forma a encaixar a tampa.



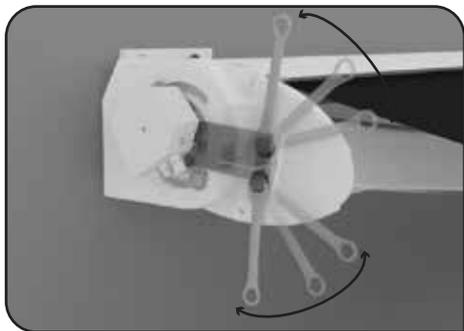
06 - Recolocar todas as peças retiradas e apertar todos os parafusos.

04.B

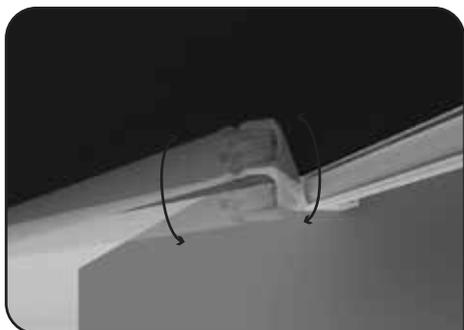
04. INCLINAÇÃO

▷ INCLINAÇÃO DE BRAÇOS

Para calibrar a inclinação dos braços siga os seguintes passos:



01 - Utilize uma chave nº17 para fazer rodar os parafusos indicados. Ao desapertar um dos parafusos terá de apertar o contrário de forma a não haver folga.



02 - Os parafusos irão movimentar o joelho para cima ou para baixo, conforme o que desejar.

04. INCLINAÇÃO

INCLINAÇÃO DE COFRE ◀



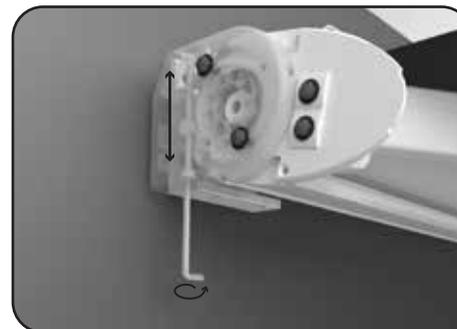
01 - Para efectuar a regulação desta inclinação, abra completamente o toldo.



02 - Desapertar **LIGEIRAMENTE** os dois parafusos indicados.



03 - Durante todo o ajuste, auxilie com a mão, a frente do toldo para aliviar o peso no perno.



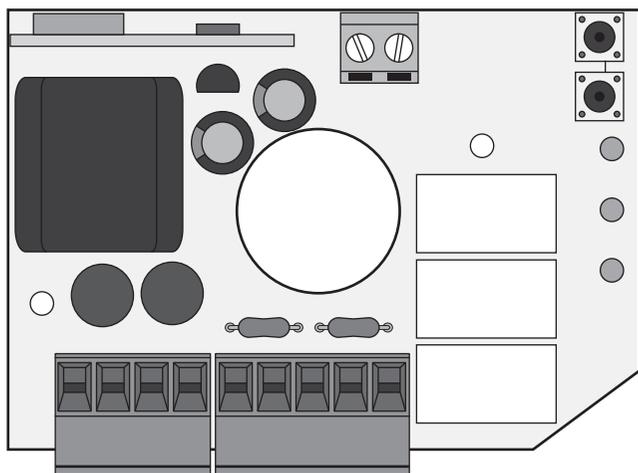
04 - Rodar o parafuso interior até atingir a inclinação pretendida.



05 - O cofre toldo 136 consegue atingir uma inclinação máxima de 60° fixado à parede.

05. A CENTRAL

▷ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Central electrónica MC6, para automatização de toldos, com possibilidade de conexão de Luz de presença temporizada, com funcionamento mediante rádio-comando e Sensor Wireless (sol/vento/chuva).

▷ Alimentação	AC 230V 50/60Hz 1000W máx.
▷ Saída motor	230V~ 500W máx.
▷ Saída luz de permanência	230V~ 500W máx.
▷ Temperatura de trabalho	-20÷55°C
▷ Receptor rádio	433,92 MHz
▷ Rádios - comandos compatíveis	12-18 Bit - Rolling Code
▷ Quantidade de Rádios - comandos para memorizar	5 máx.
▷ Quantidade sensores Wireless para memorizar	1 máx.

06.A

05. A CENTRAL

LIGAÇÕES DA PLACA ◀

CN1

- 01 ▷ Entrada ligação Terra.
- 02 ▷ Entrada ligação Terra.
- 03 ▷ Entrada linha 230V~(FASE)
- 04 ▷ Entrada linha 230V~(NEUTRO)
- 05 ▷ Saída Motor Subida/Fecho
- 06 ▷ Saída Motor Comum
- 07 ▷ Saída Motor Descida /Abertura
- 08 ▷ Saída Luz de presença 230V~ (FASE)
- 09 ▷ Saída Luz de presença 230V~ (NEUTRO)

CN2

- Entrada massa antena.
- Entrada pólo central antena.

CENTRALIZAÇÃO DE GRUPO OU GERAL ◀

▷ Centralização via rádio através rádio-comando

A centralização de duas ou mais centrais via rádio permite o movimento simultâneo de subida ou descida de mais toldos.

A centralização efectua-se inserindo códigos (teclas) iguais de um rádio-comando a todas as centrais ou a um grupo que se encontre a uma distância máxima de 20 metros do ponto de comando, de modo a obter o movimento geral ou parcial de mais automações. Para obter uma centralização rádio que seja satisfatória, deve-se escolher com atenção o local de instalação. O campo de acção não está somente ligado às características técnicas do dispositivo, mas pode variar também de acordo com as condições radioelétricas do local.

▷ Funcionamento Luz de presença com o rádio-comando

É possível programar também um canal do rádio-comando para ligar ou desligar uma lâmpada de 230Vac à distância, ligada aos conetores da placa (8-9) CN1.



Sempre que for efectuada uma subida/fecho completa do toldo, a central apaga a luz de permanência.

06.B

05. A CENTRAL

▷ FUNÇÕES

► Fim de curso automático para fase de subida/fecho

Encontra-se presente na central um sistema automático de fim de curso para a utilização do toldo. Sempre que durante o funcionamento de subida/fecho, for identificado uma excessiva absorção de corrente (por parte de um motor), devido à possível pesença de um obstáculo ou do movimento completo de subida/fecho, a central interrompe imediatamente este movimento e alivia.

► Teclas de programação e LED de sinalização

Tecla SEL: selecciona o tipo de função a ser memorizada, a escolha é indicada pela intermitência do LED. Pressionando mais vezes a tecla, é possível posicionar-se na função desejada. A intermitência do LED indica que a selecção se encontra ativa, mas a duração é de 15 segundos. No final deste período, a central retoma o seu estado normal.

Tecla SET: efectua a programação da função escolhida com a tecla SEL.

LED de sinalização

LED aceso: opção memorizada.

LED desligado: opção não memorizada.

LED intermitente: opção seleccionada.

► Menu Principal

Ref. LED	LED desligado	LED aceso
CODE	Nenhum código	Código programado
CODE LAMP.	Nenhum código	Código sempre programado
T.MOT	Tempo motor 3 min.	Tempo motor programado

CODE (Programação do rádio-comando para funcionamento do Toldo e Sensor Vento Wireless)

CODE LAMP (Programação do rádio-comando para o funcionamento da luz de presença do toldo)

T.MOT (Programação do tempo de trabalho/motor)

► Programação do rádio-comando 1 ou 2 teclas e Sensor Wireless

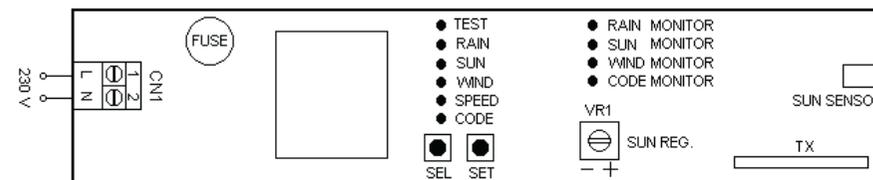
A programação dos códigos de transmissão do rádio-comando é efectuada da seguinte maneira: pressionar a tecla **SEL** e o LED CODE vai piscar. Ao mesmo tempo, enviar o primeiro código (fecho) escolhido com o rádio-comando desejado. O LED CODE vai piscar rapidamente. Enviar o segundo código (abertura) a ser memorizado, o LED CODE

05. A CENTRAL

FUNÇÕES ◀

vai permanecer aceso e termina a programação. Se não for enviado o segundo código dentro de 10 segundos, a central sai da fase de programação, seleccionando o funcionamento, ficando somente uma tecla do rádio-comando a funcionar passo a passo (abre/para/fecha).

► Programação Sensor Wireless (sol/vento/chuva)



Se desejar memorizar um Sensor Wireless, siga os seguintes passos:

1º Alimentar o sensor;

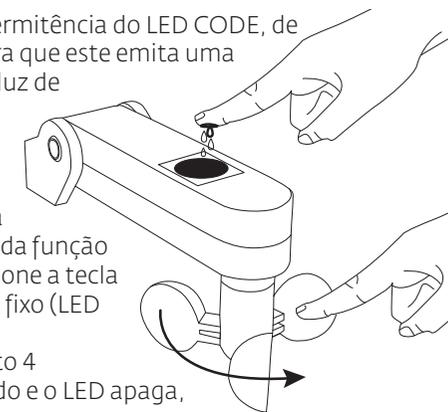
2º Abrir a memória da central MC6. Para este passo temos duas opções. **(opção 1)** - Abra a central da seguinte maneira: posicionar com a tecla **SEL** a intermitência do LED CODE. **(opção 2)** - Com o toldo aberto e a iluminação do toldo desligada, pressione continuamente o canal de abertura do comando memorizado por mais de 10 segundos até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez;

Após a abertura da memória da central, tem 10 segundos para enviar a ordem do sensor para a central.

3º (Sensor) Posicionar com a tecla **SEL** a intermitência do LED CODE, de imediato, pressione a tecla **SET** do sensor para que este emita uma intermitência rápida do LED CODE até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez;

4º Com a tecla **SEL** do sensor deve agora seleccionar as funções que pretende deixar ativas no sensor sol/vento/chuva. Pressione a tecla **SEL** as vezes necessárias até que o LED da função pretendida pisque. Com o LED a piscar, pressione a tecla **SET** por mais de 1 segundo até que este fique fixo (LED aceso - função ativa).

Para desativar qualquer função, repita o ponto 4 mas prima a tecla **SET** em menos de 1 segundo e o LED apaga, ficando a função desativada.



05. A CENTRAL

► FUNÇÕES

5º Para testar o sensor, deve seguir as seguintes indicações:

Com a tecla **SEL** posicione o LED TEST este irá começar a piscar. Pressione a tecla **SET** por mais de 1 segundo e o LED permanece aceso.

TESTE SENSOR DE CHUVA Passe um dedo humido sobre o sensor até que o toldo comece a fechar (o toldo irá fechar durante 5 segundos).

TESTE SENSOR DE VENTO Gire a hélice. O toldo irá fechar por 5 segundos.

TESTE SENSOR DE SOL Rode o VR1 sentido horário (+) e o toldo irá abrir por 5 segundos. Gire o VR1 sentido horário (-) o toldo irá fechar por 5 segundos.

Caso o toldo realize as operações indicadas com sucesso, o sensor estará programado e o teste terminado.

Volte a desativar o LED TEST para que em caso de emergência, o toldo feche na sua totalidade. Caso o LED TEST fique aceso, o toldo só irá fechar durante 5 segundos.

Quando o toldo fechar por ordem do sensor, podemos ver qual a ordem que está a ser enviada, verificando qual o LED do sensor que se encontra aceso no quadro do monitor. Para mais informações de como regular a velocidade do vento, sensibilidade e da luminosidade do sensor, leia atentamente o manual do sensor Wiweather.

Para fazer reset ao sensor, prima simultaneamente as teclas SEL e SET do sensor durante 2 segundos. Os LED's acendem todos e o sensor volta à programação de fábrica.

► Desativação das funções (sol/chuva) via comando

Caso deseje desativar as funções **Sol/Chuva**, comece por dar ordem de abertura e sem deixar que o toldo termine a abertura por final do curso, pressione o comando, o toldo irá parar de imediato e desativar as funções **Sol/Chuva**. No entanto, sempre que o toldo não abrir na totalidade, por ter sido interrompida a abertura com o comando, as funções **Sol/Chuva** ficam desativadas e a função **Vento** permanecerá ativa. Para que as funções voltem a ser ativadas, deixe o toldo abrir na totalidade do seu curso.

► Número máximo de Sensores Wireless memorizáveis

A central permite memorizar somente 1 Sensor Wireless. A programação de um novo Sensor Wireless, anula definitivamente o código memorizado anteriormente.

► Falta de comunicação Sensor

Em caso de falta de comunicação entre o Sensor Wireless e a central MC6, após 30 minutos activa-se automaticamente a subida/fecho do toldo. Se a falta de comunicação persistir, outros comandos fazem com que a central esteja sempre no

05. A CENTRAL

PROGRAMAÇÃO ◀

estado de segurança não permitindo a abertura do toldo (quando recebe ordem de abertura abre um pouco e volta ao ponto de fechado).

► Programação

CODE LAMP (Programação do rádio-comando para o funcionamento da luz interna do toldo)

A programação dos canais do rádio-comando é efectuada da seguinte maneira: posicionar com a tecla **SEL** a intermitência do LED CODE LAMP. De seguida, enviar o canal pretendido do rádio-comando. LED CODE LAMP permanece aceso e a programação terá terminado.

T. MOT. (Programação do tempo de motor - máx. 4 minutos)

A central é fornecida com o **LED T.MOT. OFF**, significa que o tempo de motor é de 3 minutos. Com o LED T.MOT. OFF e o rádio-comando programado podemos movimentar o toldo no sentido de abertura/fecho até efectuar afinação dos fins-de-curso. Siga as indicações.

Deve ser sempre definido o tempo de trabalho/motor.

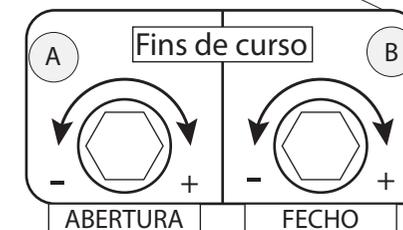
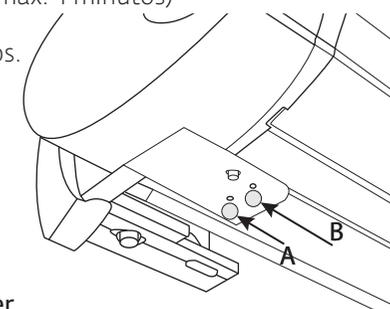
A programação do tempo de motor deve ser efectuada durante o fecho do toldo

Programação de tempo do motor com fim de curso só na abertura e no fecho por esforço, realiza-se da seguinte forma:

Desafine totalmente o fim-de-curso de fecho para que o toldo feche ao máximo e pare por esforço.

Programação de tempo do motor realiza-se da seguinte forma:

Com o toldo aberto e já com o fim-de-curso limitador de abertura regulado, posicione com a tecla **SEL** a intermitência LED T. MOT. e de seguida, pressione de modo contínuo a tecla **SET** e o fecho inicia. Quando o toldo fechar na totalidade e o motor desligar, solte a tecla **SET**, ficando neste momento definido o tempo de trabalho/motor e o LED T.MOT permanece aceso.



Neste exemplo, o motor encontra-se instalado à esquerda. No caso do motor estar instalado à direita, inverte a posição (abertura passa a B e o fecho a A)

Quando é pretendido que o toldo pare na abertura e fecho por fim-de-curso, com o toldo aberto e os dois fins-de-curso regulados abertura/fecho, com a tecla SEL, posicione o LED T.MOT em intermitência e prima continuamente a tecla **SET** até que o toldo feche e o motor pare por fim-de-curso. Aguarde mais 2 segundos e solte a tecla **SET**. LED T.MOT ficará aceso e o tempo de motor estará programado.

► Menu Extenso 1

A central é fornecida pelo fabricante com a possibilidade de seleccionar directamente as funções do menu principal.

Se desejar habilitar as funções descritas no menu extenso 1, siga as instruções:

pressionar a tecla **SET** de modo contínuo durante 5 segundos e em seguida ocorre a intermitência alternada dos LEDs CODE LAMP e LED T. MOT, neste modo, tem 30 segundos para seleccionar as funções do menu extenso 1 mediante o uso das teclas **SEL** e **SET**, depois de 30 segundos, a central retorna ao menu principal.

MENU extenso 1		
Ref. LED	LED apagado	LED aceso
CODE	PGM à distância = ON	PGM à distância = OFF
CODE LAMP.	Intermitente ON/OFF	
T.MOT	Intermitente ON/OFF	

CODE PGM

Programação de um novo Rádio Comando ou Sensor Wireless

A central permite a programação de um outro Rádio-comando, sem intervir directamente na tecla SEL da central, efectuando uma operação à distância.

A programação de um código de um Rádio-comando à distância, efectua-se da seguinte maneira: com o toldo aberto e a iluminação do toldo desligada prima de modo contínuo, por um tempo maior do que 10 segundos, o canal de abertura de um rádio-comando anteriormente memorizado. Fim dos 10 segundos a central entra em modalidade de programação (sinalizado pela intermitência da lâmpada da iluminação do toldo). Prima o canal de fecho do novo comando até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez, e de seguida prima o canal de abertura até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez (programação com sucesso).

Programação do novo comando, botão de iluminação do toldo

Com a iluminação ligada, prima de modo contínuo o canal de iluminação do de um

rádio-comando anteriormente memorizado, por um tempo maior que 10 segundos até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez. Prima o canal do novo comando a memorizar até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez (programação com sucesso).

Programação do sensor wireless sem aceder à central

Com o toldo aberto e a iluminação do toldo desligada, prima de modo contínuo o canal de abertura de um rádio-comando anteriormente memorizado, por um tempo maior que 10 segundos até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez. Posicionar com a tecla **SEL** a intermitência do LED CODE do sensor, e, de seguida, pressione a tecla **SET** do sensor para que este emita uma intermitência rápida do LED CODE até que a luz de iluminação do toldo pisque 1 vez (programação com sucesso).

► Cancelamento de códigos

O cancelamento de todos os códigos memorizados para o funcionamento do Toldo (Rádios-comandos e Sensor Wireless), efectua-se da seguinte maneira: pressionar a tecla **SEL**, LED CODE vai piscar, e a seguir, pressionar a tecla **SET** por menos de 1 segundo, LED CODE se apaga e o procedimento termina.

O cancelamento de todos os códigos memorizados para o funcionamento da Luz de permanência, efectua-se da seguinte maneira, pressionar a tecla **SEL** até a intermitência do LED CODE LAMP, e a seguir, pressionar a tecla **SET** em menos de 1 segundo, LED CODE LAMP desliga-se e o procedimento termina.

Caso seja necessário restabelecer a central à configuração inicial de fábrica, pressionar a tecla **SEL** e **SET** ao mesmo tempo e os LEDs de sinalização vão ficar acesos temporariamente, confirmando o sucesso da operação.

Caso tenha sido atingido o limite de memorização (5 códigos), repetindo a operação de programação, todos os LEDs de sinalização começam a piscar rapidamente, sinalizando que não são possíveis outras memorizações.

► Menu Extenso 2

A central é fornecida pelo fabricante com a possibilidade de seleccionar directamente as funções do menu principal.

Se desejar habilitar as funções descritas no menu extenso 2, siga as instruções:

pressionar a tecla **SET** de modo contínuo durante 5 segundos e em seguida ocorre a intermitência alternada dos LEDs CODE LAMP e LED T. MOT, volte a pressionar a tecla SET de modo contínuo durante 5 segundos e ocorre a intermitência simultânea dos LEDs CODE LAMP e LED T. MOT., neste modo tem 30 segundos para seleccionar as funções do menu extenso 2 mediante o uso das teclas **SEL** e **SET**, depois de 30 segundos, a central retorna ao menu principal.

05. A CENTRAL

▷ PROGRAMAÇÃO

MENU extenso 2		
Ref. LED	LED apagado	LED aceso
CODE	Motor 12RPM	Motor 17RPM
CODE LAMP.	Intermitência simultânea ON/OFF	
T.MOT	Intermitência simultânea ON/OFF	

A central é fornecida pelo fabricante com a programação para motor de 12 RPM. Esta função no menú extenso 2 permite ser alterada. Quando se trata de um toldo cofre, ao fechar, se não usar o fim de curso do motor a central analisa que o toldo fechou e entrou em esforço e em automático desliga o motor, depois de desligar o motor inverte o sentido por milésimas de segundo para que não fique a esforçar demasiado o tecido. Este tempo de inversão, é seleccionado através do menu extenso 2, de acordo com o motor instalado, caso se trate de um motor de 17 ou 12 rotações para que o toldo cofre não inverta tempo demasiado.

05. A CENTRAL

NORMAS DE SEGURANÇA ◀

IMPORTANTE PARA O UTENTE

- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou por pessoas com reduzidas capacidades físicas; somente se supervisionadas por um adulto ou instruídas sobre a modalidade de utilização.
- Não permitir que crianças brinquem com o dispositivo e manter fora do alcance de menores os rádios-comandos.
- ATENÇÃO: conservar este manual de instruções e respeitar as importantes prescrições de segurança nele contidas. A inobservância das prescrições poderia provocar danos e graves acidentes.
- Examinar frequentemente o implante para detectar possíveis sinais de danificações. Não utilizar o dispositivo se for necessário consertá-lo.

IMPORTANTE PARA O INSTALADOR

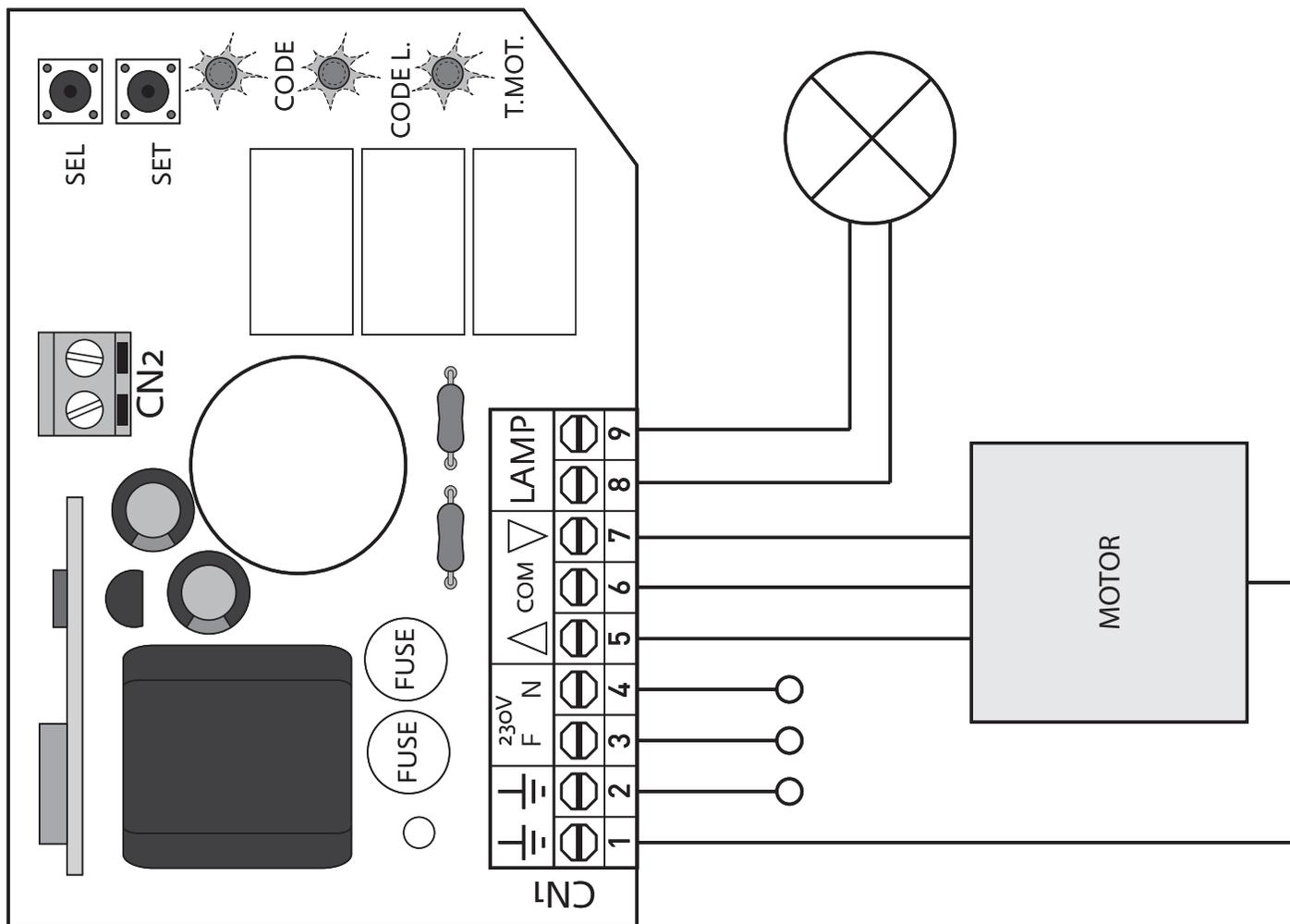
- A central foi projectada para permitir ao instalador automatizar o fecho e respeitar as prescrições das normativas vigentes. A efectiva obtemperância das obrigações e a obtenção dos requisitos mínimos de segurança é sempre dever do instalador. Aconselha-se efectuar a instalação de acordo com a EN 60335-2-97 "Segurança dos aparelhos para uso doméstico e similar" parte 2 "Normas especiais para motores de movimentação para persianas, toldos externos, cortinas e aparelhagens de enrolamento similares"
 - A central deve estar ligada permanentemente à rede de alimentação e não apresenta nenhum tipo de dispositivo de seccionamento da linha eléctrica 230 Vac, portanto, é dever do instalador providenciar um dispositivo de seccionamento no implante. É necessário instalar um interruptor unipolar com categoria III de sobre-tensão, que deve estar posicionado de modo a estar protegido de fechos accidentais.
 - Para as ligações (alimentação, saída motores) aconselha-se utilizar cabos flexíveis com invólucro isolante de policloropeno de tipo harmonizado (H05RN-F) com secção mínima dos condutores igual a 0,75 mm²
 - A fixação dos cabos de conexão deve ser garantida mediante a montagem dos serra-cabos fornecidos no interior do produto.
- Para um correcto funcionamento do rádio receptor, em caso de utilização de duas ou mais centrais, aconselha-se a instalação com uma distância de pelo menos 3 metros entre elas. Em caso de utilização de duas ou mais centrais, aconselha-se, para evitar a interferência rádio, utilizar somente um Sensor Vento de tipo Wireless.

ATENÇÃO

Todas as operações que requisitam a abertura do invólucro (ligações dos cabos, programação, etc) devem ser efectuadas em fase de instalação por pessoal especializado. Para outra operação que requirite novamente a abertura do invólucro (reprogramação, conserto ou modificações da instalação, contactar a assistência técnica.

05. A CENTRAL

▷ ESQUEMA DE LIGAÇÕES



MC6
está de acordo com as especificações das Directivas R&TTE
99/5/EC, EMC 2004/108/EC, LVD 2006/95/EC