

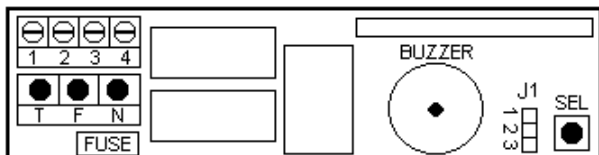
CENTRAL ELECTRÓNICA MC4

P

Central electrónica com receptor rádio incorporado, para o comando a distância de persianas, toldos para sol e estores. Pode ser combinado com um ou mais comandos rádios para o comando individual ou centralizado (para a manobra simultânea de várias aparelhagens).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alimentação:	230V~ 50-60Hz 1,5W
- Saída do motor:	230V~ 500W Max
- Temperatura de funcionamento:	-10÷70°C.
- Receptor rádio:	433,92 MHz
- Comandos rádio tipo:	12-18 Bit, BeFree Sx ou Código Rolante
- Comandos rádio memorizáveis:	75 (com diferentes códigos)
- Medidas do recipiente:	102x27x23 mm
- Recipiente:	plástico ABS+PC V0
- Grau de protecção:	IP 65



CN1 : LIGAÇÕES DA ALIMENTAÇÃO CENTRAL

N - Azul - Entrada da linha de 230 V. ~ (Neutro).
F - Castanho - Entrada da linha de 230 V. ~ (Fase).
T - Amarelo verde - Terra

CN2 : LIGAÇÕES DO MOTOR

1 - Amarelo verde - Terra
2 - Preto - Saída do motor 230 V. ~ SUBIDA
3 - Azul - Saída do motor 230 V. ~ COMUM
4 - Castanho - Saída do motor 230 V. ~ DESCIDA

CONDIÇÃO INICIAL DE FUNCIONAMENTO

A aparelhagem pode funcionar somente em correspondência a um ou mais comandos rádio; quando ligada pela primeira vez, a central ainda não contém nenhum código de comando rádio na memória.

FUNCIONAMENTO COM VÁRIOS MODELOS DE COMANDOS RÁDIO

É possível programar vários modelos de comandos rádio: memorizando um código (uma tecla) obtém-se o funcionamento cíclico Passo-Passo (Subida - Stop - Descida); memorizando dois códigos (duas teclas) diferentes, obtém-se comandos distintos, o primeiro para a subida e o segundo para a descida; memorizando três códigos (três teclas) diferentes obtém-se comandos distintos, o primeiro para a subida, o segundo para o Stop e o terceiro para a descida, e é também possível programar o funcionamento de Estores.

Funcionamento com comando rádio 1 Tecla:

Utilizando o comando rádio com uma só tecla, obtém-se o seguinte funcionamento: o primeiro impulso comanda a Subida até terminar o tempo motor que corresponde a 3 minutos. O segundo impulso comanda a Descida da persiana ou do toldo; se um impulso chegar antes do fim do tempo motor, a central efectuará a paragem da persiana ou do toldo, um ulterior impulso efectuará a retomada do movimento no sentido oposto de marcha.

Funcionamento com comando rádio 2 Teclas:

Utilizando o comando de rádio com 2 teclas, obtém-se o seguinte funcionamento: a primeira tecla ("Up", associada ao sentido de subida) comanda a Subida até terminar o tempo motor, que corresponde a 3 minutos, e a segunda tecla ("Down", associada ao sentido de Descida) comanda a descida da persiana ou do toldo para sol. Se durante a Subida for enviado novamente um comando Up, a central continuará o movimento de Subida, mas se for enviado um comando Down, a central irá parar o movimento. O mesmo procedimento é válido para a fase de Descida.

Funcionamento com comando rádio (Série BeFree) 3 Teclas:

Utilizando o comando rádio com 3 teclas da Série BeFree, obtém-se o seguinte funcionamento: a tecla Up comanda a subida até terminar o tempo de movimento que dura 3 minutos, a tecla Stop comanda para parar e a tecla Down comanda a descida da persiana ou do toldo. Se durante uma subida ou uma descida for enviado um comando de Stop, a central comandará para parar a persiana ou o toldo. Se

durante a subida ou a descida for enviado um comando da mesma direcção em que o motor está agindo, a central continuará o movimento.

Se durante uma subida ou uma descida for enviado um comando oposto ao movimento corrente, a central comandará uma inversão da direcção do movimento.

OUTROS MODOS DE FUNCIONAMENTO

Funcionamento de Estores:

Neste modo de funcionamento, carregando na tecla Up ou Down de um comando rádio memorizado por menos de 2s, obtém-se um funcionamento com a presença do operador: desta maneira será possível rodar ligeiramente as lâminas do estore em uma direcção ou na outra, para regular à vontade a luz filtrada. Se premir mais de 2 s a tecla de comando rádio, obtém-se um movimento do estore em subida ou descida, consoante a tecla premida, até terminar o tempo de movimento de 3 minutos; se, durante uma subida ou descida, for dado um comando de Paragem, a central comanda que o estore pare. Se, durante a subida ou a descida, for enviado um comando da mesma direcção do movimento actual, a central continuará o movimento.

Se durante uma subida ou uma descida for enviado um comando na direcção contrária ao movimento actual, a central comandará uma inversão da direcção do movimento.

Funcionamento com a presença do operador:

Nesta modalidade deve-se manter constantemente activado o comando para obter o movimento do estore na direcção relativa à tecla que se está a pressionar. Se o comando for solto, o movimento pára.

Funcionamento com Tempo motor infinito:

Nesta modalidade, pressionando o comando rádio irá activar-se a central por um tempo infinito, a não ser que seja dado um ulterior comando que comportará a desactivação.

CENTRALIZAÇÃO DE GRUPO OU GERAL

É também possível inserir códigos (teclas) iguais de um comando de rádio a todas as centrais ou a um grupo que se encontrem a uma distância não superior a 20 metros do pondo de comando, de forma a obter o movimento geral ou parcial de várias automatizações.

PROGRAMAÇÃO DO COMANDO DE RÁDIO

A programação dos códigos de transmissão do comando rádio é realizada da seguinte maneira:

Programação com comando rádio 1 ou 2 Teclas:

pressionar a tecla "SEL" (por exemplo usando a ponta duma caneta), situada na extremidade da caixa, no mesmo instante ouviremos três sons que confirmarão o ingresso na programação. Pressionar a tecla do comando de rádio associada ao movimento de subida em modo contínuo por 5 segundos até quando a central emitirá um som de confirmação. Em seguida, pressionar a tecla do comando de rádio associada ao movimento de descida em modo contínuo por 5 segundos até quando a central emitirá dois sons de confirmação, e em seguida emitirá quatro sons de confirmação sinalizando o fim da programação. Se não for enviado o segundo código após a programação do primeiro código, a central sairá da modalidade de programação emitindo quatro sons de confirmação e seleccionando o funcionamento com um único código.

Programação com comando rádio (Série BeFree) 3 Teclas:

pressionar a tecla "SEL" (por exemplo usando a ponta duma caneta), situada na extremidade da caixa, no mesmo instante ouviremos três sons que confirmam o ingresso na programação, pressionar a tecla Up do comando de rádio da série BeFree associada ao movimento de subida em modo contínuo por 5 segundos até quando a central emitirá um som de confirmação. Em seguida, após um segundo, a central emitirá quatro sons de confirmação sinalizando o fim da programação.

ULTERIORES PROGRAMAÇÕES DE COMANDOS DE RÁDIO

É possível repetir as operações de programação acima descritas para inserir na memória da central ultteriores Comandos de rádio, até 75 no máximo.

Se na memória já houver guardados 75 comandos de rádio, ao realizar o processo de programação, a central tocará seis sons de confirmação a avisar que a memória disponível está cheia.

INVERSÃO DO MOVIMENTO DE ROTAÇÃO

Se verificar-se que com um comando (Up) do comando rádio, a central em vez de associar uma subida do fecho associar uma descida, será somente necessário repetir o processo de programação

carregando na tecla (Down) em vez de em (Up) ou então inverter o cabo de subida com o cabo de descida do motor.

PROGRAMAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE ESTORES

Para activar esta modalidade de funcionamento, é necessário colocar o Jumper J1, situado na placa no interior do recipiente de plástico, da posição 2-3 para a posição 1-2. Efectuar esta operação com a central desligada da rede eléctrica 230V.

PROGRAMAÇÃO DO FUNCIONAMENTO COM A PRESENÇA DO OPERADOR:

Para activar esta modalidade de funcionamento, é necessário extrair o Jumper J1, situado na placa no interior do recipiente de plástico. Efectuar esta operação com a central desligada da rede eléctrica 230V.

PROGRAMAÇÃO TEMPO MOTOR INFINITO

Para programar um tempo motor infinito, proceder da seguinte maneira: pressionar e manter pressionada a tecla SEL e contemporaneamente alimentar a central mediante ligação à rede eléctrica, até quando a central emitirá sete sons de confirmação. Para restabelecer o tempo motor equivalente a três minutos, repetir a operação descrita ou efectuar o processo de restabelecimento.

REARME MEDIANTE A TECLA "SEL"

Para restabelecer a central com a configuração de fábrica, proceder da seguinte maneira: carregue na tecla SEL de maneira contínua 5 segundos, até quando a central tocará cinco sons a confirmar e a operação será completada.

SINALIZAÇÕES SONORAS

- 1 BIP = Primeiro código de comando rádio memorizado
- 2 BIP = Segundo código de comando rádio memorizado
- 3 BIP = Início da fase de programação
- 4 BIP = Final da fase de programação
- 5 BIP = Restabelecimento da configuração de fábrica.
- 6 BIP = Final da memória disponível para código novo
- 7 BIP = Programação do tempo motor

IMPORTANTE PARA O UTILIZADOR

- O dispositivo não deve ser utilizado por crianças ou por pessoas com capacidades psicofísicas reduzidas, a menos que não sejam supervisionadas ou instruídas sobre o funcionamento e as modalidades de utilização.
- Não permita que as crianças brinquem com o dispositivo e mantenha os comandos rádio fora do seu alcance.
- ATENÇÃO: conserve este manual de instruções e respeite as importantes prescrições de segurança contidas no mesmo. O desrespeito das prescrições poderia causar danos graves e incidentes.
- Examine frequentemente a instalação para detectar eventuais sinais de danos. Não utilize o dispositivo se o mesmo estiver necessitando de conserto.
- No caso de uma necessária substituição dos cabos (de alimentação ou de saída dos motores) contacte exclusivamente pessoal especializado e qualificado.

IMPORTANTE PARA O TÉCNICO DE INSTALAÇÃO

A central foi projectada para consentir ao técnico de instalação a automatização do fechamento em conformidade com as prescrições das normativas. O efectivo cumprimento das obrigações e o alcance dos requisitos mínimos de segurança são por conta do técnico de instalação. Uma vez completada a instalação, no respeito da EN 60335-2-97 "Segurança dos aparelhos de uso doméstico e similares", parte 2 "Normas especiais para motores de movimentação para persianas, cortinas para exteriores, cortinas e aparelhagens de enrolar similares", é necessário verificar que:

- Não haja movimentos acidentais.
- Não haja movimentos não desejados devidos a variações da tensão de alimentação.
- A força de impacto da borda de fechamento principal não supere:
 - 25 N por mais de 5s
 - 150 N por mais de 0,5s.No caso em que esta última indicação não seja satisfeita, é possível, alternativamente, mediante o funcionamento com a presença do operador, utilizar os comandos de rádio para obter um accionamento do tipo botão de pressão sem autobloqueio. Nesse caso porém é indispensável utilizar o comando rádio somente enquanto se estiver em condições de perfeita visibilidade do estore (eventualmente fixando-o ao muro).

Aconselha-se também respeitar as seguintes advertências:

- Para um funcionamento correcto da parte rádio receptor, se forem utilizadas duas ou mais centrais, aconselha-se a instalação a uma distância de pelo menos 3 metros uma da outra.
- Esta central não possui qualquer tipo de dispositivo para interrupção da alimentação eléctrica, portanto será responsabilidade do técnico de instalação providenciar no sistema um dispositivo de interrupção.

A Stateurop declara que o produto:

Central Electrónica MC4

é em conformidade com as especificações das Directivas R&TTE 99/5/EC, EMC 2004/108/EC e LVD 2006/95/EC.



STATEUROP sistemas automatizados para europa s.a.
Rua do Sobreiro, Lugar do Pinheiro Rto Covo, St.ª Eugénia Apto. 5018 EC Barcelos 4754-908