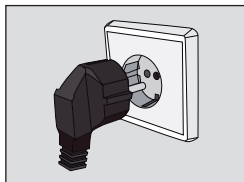


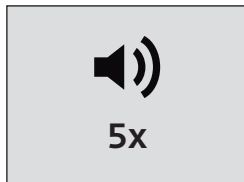
## Alterar direção do motor:



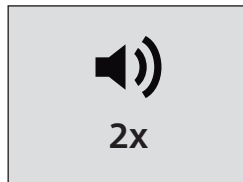
**01** • Pressione continuamente a tecla **FECHAR** de um comando já programado.



**02** • Ligue a alimentação 230V da central.

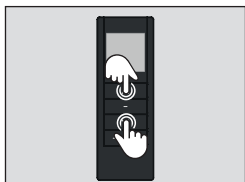


**03** • Mantenha a tecla **FECHAR** pressionada por 10seg, durante os quais a central emite 5 bips lentos.

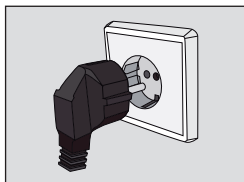


**04** • Após os 10seg, a central emite 2 bips rápidos confirmando o sucesso da programação.

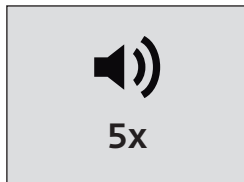
## Apagar todos os comandos da memória da central:



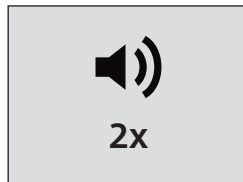
**01** • Pressione continuamente as teclas **ABRIR** e **FECHAR** de um comando já programado.



**02** • Ligue a alimentação 230V da central.



**03** • Mantenha as teclas **ABRIR** e **FECHAR** pressionadas por 10seg, durante os quais a central emite 5 bips lentos.



**04** • Após os 10seg, a central emite 2 bips rápidos confirmando o sucesso da programação.

## NORMAS DE SEGURANÇA

### ATENÇÃO:

#### Importância do Manual:

- É importante para a sua segurança que estas instruções sejam seguidas.
- Mantenha estas instruções num local seguro para futura referência.

#### Responsabilidade:

- 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.

#### Uso do Mecanismo:

- Este produto foi desenhado e produzido estritamente para o uso indicado neste manual. Esta central não é adequada para ambientes inflamáveis ou explosivos. Qualquer outro uso que não o expressamente indicado pode danificar o produto e/ou pode causar danos físicos e materiais, além de invalidar a garantia. Não faça quaisquer alterações aos componentes do motor e/ou respetivos acessórios. Central para uso interior com ligação a 230V. Mantenha os comandos fora do alcance das crianças, de modo a evitar que o automatismo trabalhe acidentalmente. O utilizador não deverá, em circunstância nenhuma, tentar reparar ou afinar o automatismo, devendo para esse efeito chamar um técnico qualificado.

#### Ao Instalador:

- O instalador deverá ter conhecimentos profissionais certificados a nível de montagens mecânicas em portas e portões e programações de centrais. Deverá também ser capaz de realizar ligações eléctricas cumprindo todas as normas aplicáveis. O instalador deve informar o cliente de como manusear o produto em caso de emergência e providenciar o manual do mesmo.



MC4SP



MC4SP IP

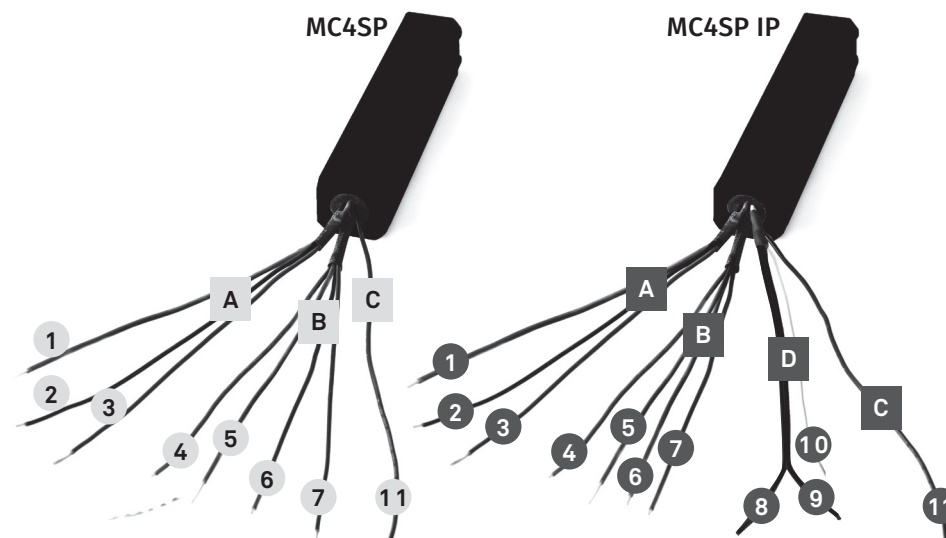
PT

V5.0  
REV. 11/2018

**motorline**  
PROFESSIONAL

## MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR

Esta central foi concebida com o propósito de programar motores de enrolar.



## • LEGENDA DOS CONETORES

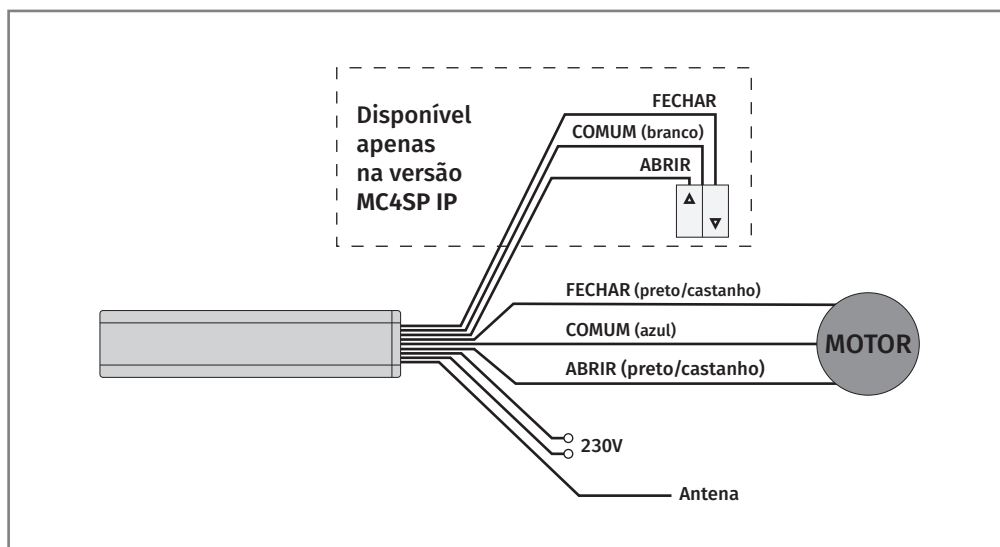
A	CN1: LIGAÇÕES DA ALIMENTAÇÃO CENTRAL	C	
1	Azul - Entrada da Linha de AC230V (neutro)	11	Antena
2	Castanho - Entrada da Linha de AC230V (fase)		
3	Terra		

B	CN2: LIGAÇÕES DO MOTOR	D	INTERRUPTOR
4	Preto - Saída do Motor AC230V (SUBIDA)	8	Preto - Fio para interruptor UP
5	Azul - Saída do Motor AC230V (COMUM)	9	Preto - Fio para interruptor DOWN
6	Castanho - Saída do Motor AC230V (DESCIDA)	10	Branco - Comum
7	Terra		

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

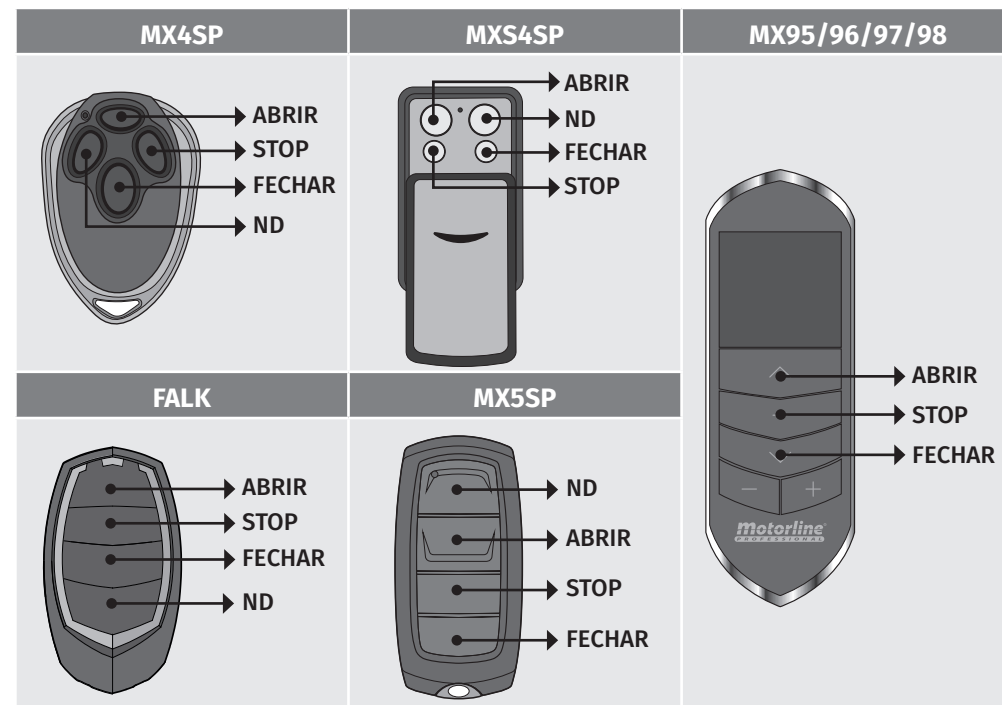
• Alimentação	230V AC   50-60Hz
• Saída para Motor	230V AC 750W máx.
• Temperatura de funcionamento	-10°C a +65°C
• Frequência de Transmissão	433,92 Mhz
• Nº de comandos	16
• Tipo de Código	Rolling Code
• Grau de Proteção	IP44
• Dimensões da central	119X28X26mm

## DIAGRAMA DE CONEÇÕES



A central tem capacidade para 16 comandos diferentes. Uma vez a memória esgotada, 4 bips rápidos irão sinalizar que a memória está cheia. Comece todas as programações seguintes com a central desligada da corrente.

Para conhecer onde se localizam as teclas ABRIR, STOP e FECHAR nos vários comandos, confira os seguintes esquemas:



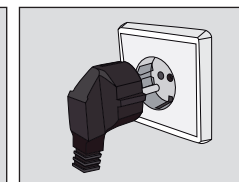
## PROGRAMAÇÃO

**ATENÇÃO:** Comece sempre qualquer programação com a central desligada da alimentação!

**Programar novo comando:**



**01** • Pressione continuamente a tecla **ABRIR** do comando que pretende programar.



**02** • Ligue a central a uma fonte de alimentação a 230V.



**03** • Mantenha a tecla **ABRIR** pressionada por 10seg, durante os quais a central emite 5 bips lentos.



**04** • Após os 10seg, a central emite 2 bips rápidos confirmando o sucesso da programação.