



Acionamento eletrónico

PRODUCT BOOK 75.1



CHERUBINI

CHERUBINI



Acreditamos no poder da evolução constante.

Dedicamos toda a nossa energia a garantir o movimento, comprometendo-nos a desenvolver sistemas que tornem a vida mais confortável e sustentável.

Optámos por ouvir e planear em conjunto, porque sabemos que as ideias mais eficazes resultam da colaboração.

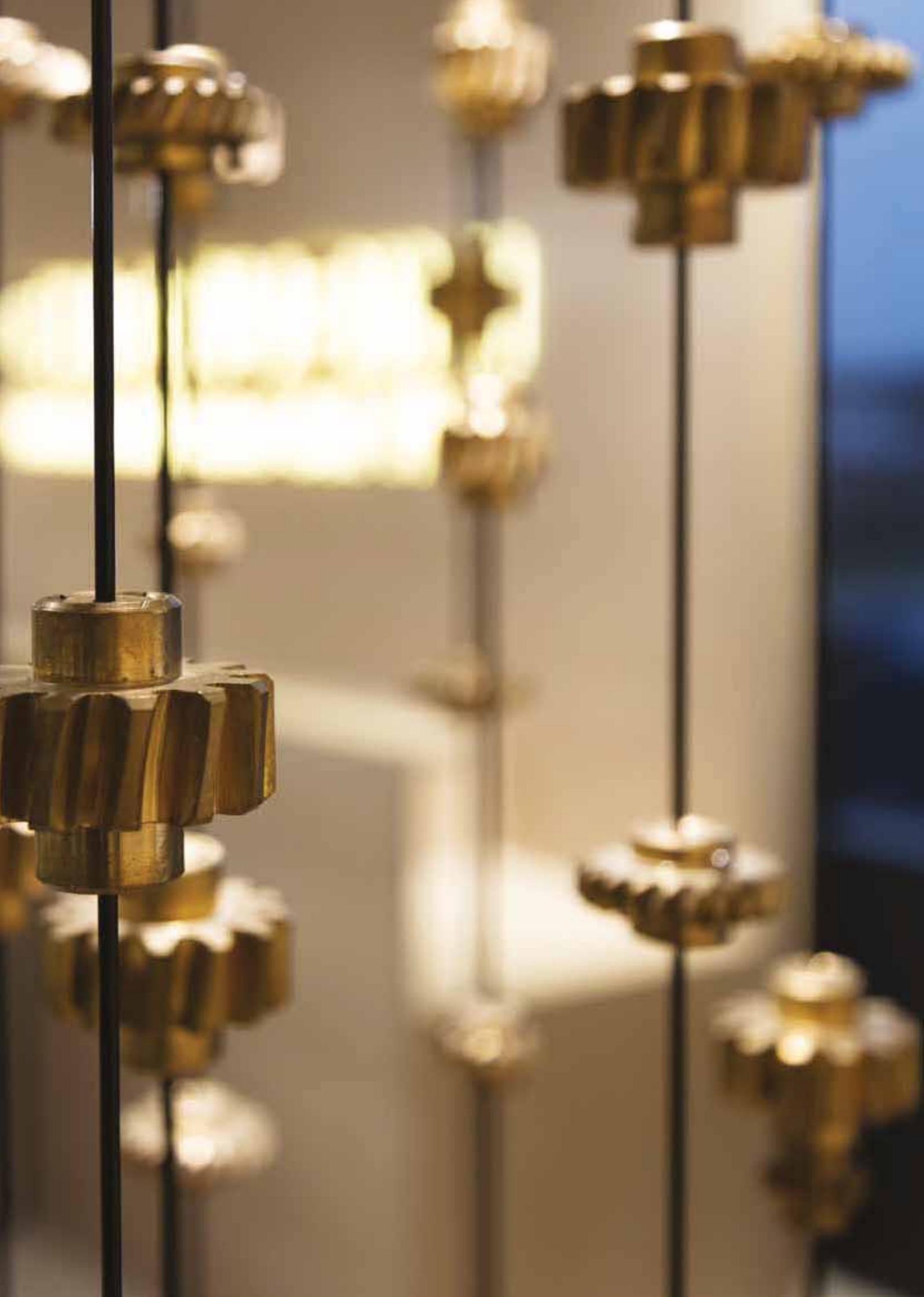
Juntamente com os nossos clientes e parceiros, contribuímos para o progresso do espaço habitacional com soluções completas para a proteção solar: eficientes, versáteis e fiáveis, cada vez mais em sintonia com as necessidades das pessoas.

As nossas raízes italianas são uma parte essencial de quem somos, estamos orgulhosos da nossa história como família industrial e estamos gratos às pessoas que nos permitem continuar a crescer como um grupo internacional hoje em dia.

Valorizamos este precioso legado de competência e paixão em tudo o que fazemos, esforçando-nos constantemente por sermos melhores todos os dias.

Para além das expectativas, para além do resultado, exigimos sempre mais de nós próprios.

EXPECT MORE



A compatibilidade tem um novo padrão.



**A evolução
do motor de
rádio duplo
integrado: dois
protocolos
CRC RX e
MATTER.**

A nossa nova série de motores com rádio duplo integrado alarga a operacionalidade dos produtos Cherubini aos sistemas MATTER.

Uma nova evolução dos motores de rádio duplo da série ZRX, CRC RX e Z-Wave, para novos motores com protocolo MATTER e CRC RX que marcam um novo passo em direção à interoperabilidade para ecossistemas cada vez mais integrados.

O desenvolvimento do sistema de rádio duplo MATTER-CRC RX*



App META



WIFI

Emissores
Cherubini



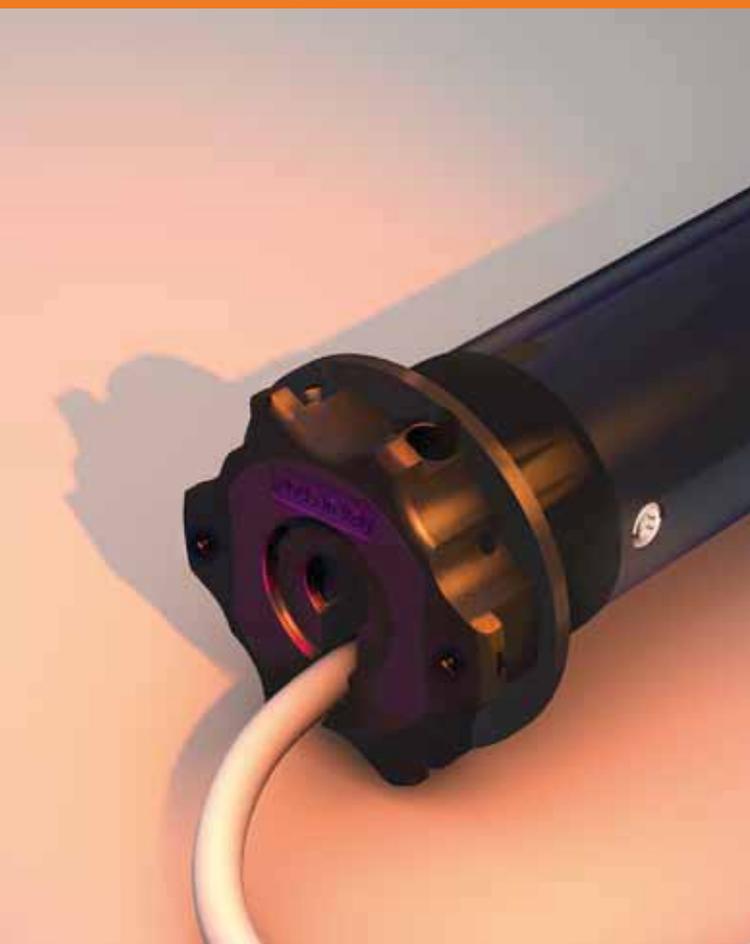
CRC RX



MOTORES WIFI



GATEWAY
METAHOME



permite alargar ainda mais as configurações possíveis nos ecossistemas de domótica: os motores podem ser controlados diretamente a partir da aplicação META sem necessidade de um gateway, a partir dos telecomandos de rádio Cherubini CRC RX e, com uma simples atualização de firmware, a partir do gateway METAHOME existente.

* disponível em 2024.

Automação inteligente

para sistemas integrados
de proteção solar.

OBJECTIVO: ecossistema aberto
e tecnologia de rádio dupla.



A nossa tecnologia de rádio duplo, CRC RX e Z-Wave, combina os motores da série ZRX e o ecossistema META para oferecer soluções de acionamento de proteção solar cada vez mais integradas na domótica.

A facilidade de instalação, a modularidade e a personalização são o resultado de uma conceção centrada no utilizador, no instalador e nas rotinas diárias.



O ecossistema META, OPEN ZRX para estores, ORA ZRX para toldos, DIMIO ZRX para estores com lâminas reguláveis e REBIS ZRX para estores e mosquiteiros abrem a nossa evolução para uma casa cada vez mais inteligente, através de uma automatização fácil e intuitiva ao serviço da qualidade de vida.

Doge

o novo sistema para
brisas solares.

**Motor tubular e variador para
uma automatização óptima com
uma única tecnologia.**

Mais velocidade e potência.

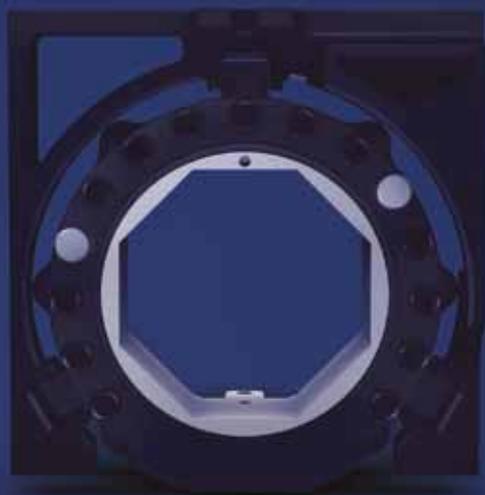
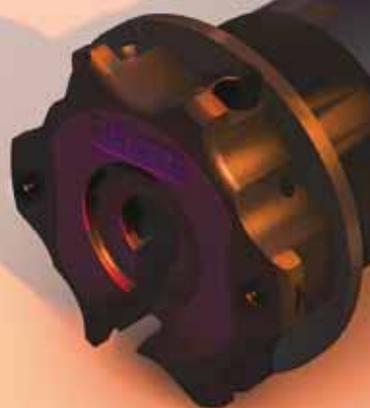
A utilização de motores tubulares permite uma maior disponibilidade de binário (6,15 e 25 Nm), mesmo para estores de grandes dimensões.

Mais precisão.

Velocidade linear mais elevada para um controlo máximo da inclinação das lâminas, super-sensibilidade para proteger as lâminas contra danos.

Mais possibilidades de ajuste.

O acionamento octogonal Ø 60 está equipado com pinos móveis, que podem ser configurados até 180° com lâminas B 100; um software especialmente desenvolvido permite um controlo preciso da inclinação das lâminas durante a instalação e a utilização diária.



Mais conforto.

A silenciosa engrenagem do motor e o travão de mola em aço do variador tornam a abertura, o fecho e a inclinação das lâminas mais silenciosos e confortáveis.

Mais prático e completo.

Graças às mesmas normas e componentes que os sistemas de persianas, é possível criar um único sistema para persianas e estores, com todas as vantagens em termos de otimização e gestão dos dispositivos.

Mais privacidade.

Em combinação com o sensor de vento WindTec, é possível ativar a função Privacidade: em caso de alarme de vento, DOGE inclina as lâminas em 45° para evitar danos nas brisas solares sem os levantar completamente.

Plug & Play Exeo Easy

e a gama de motores com
manobra de emergência.



**Mais rápido, mais compacto
e mais potente.**

A nossa série de motores com manobra de emergência oferece uma gama completa de soluções, caracterizada por extras específicos para responder a diferentes requisitos de instalação e funcionamento.

Um rácio especial.

Com uma relação de redução de 1:6,7, o manobra de emergência do **PLUG&PLAY EXEO EASY** permite uma velocidade extraordinária em caso de abertura manual da persiana.

Cabeça compacta.

A cabeça de motor com manobra de emergência integrada da série **PLUG&PLAY SAFE EASY** é uma das cabeças de motor mais compactas do mercado, com uma espessura de apenas 19 mm.

A força da segurança.

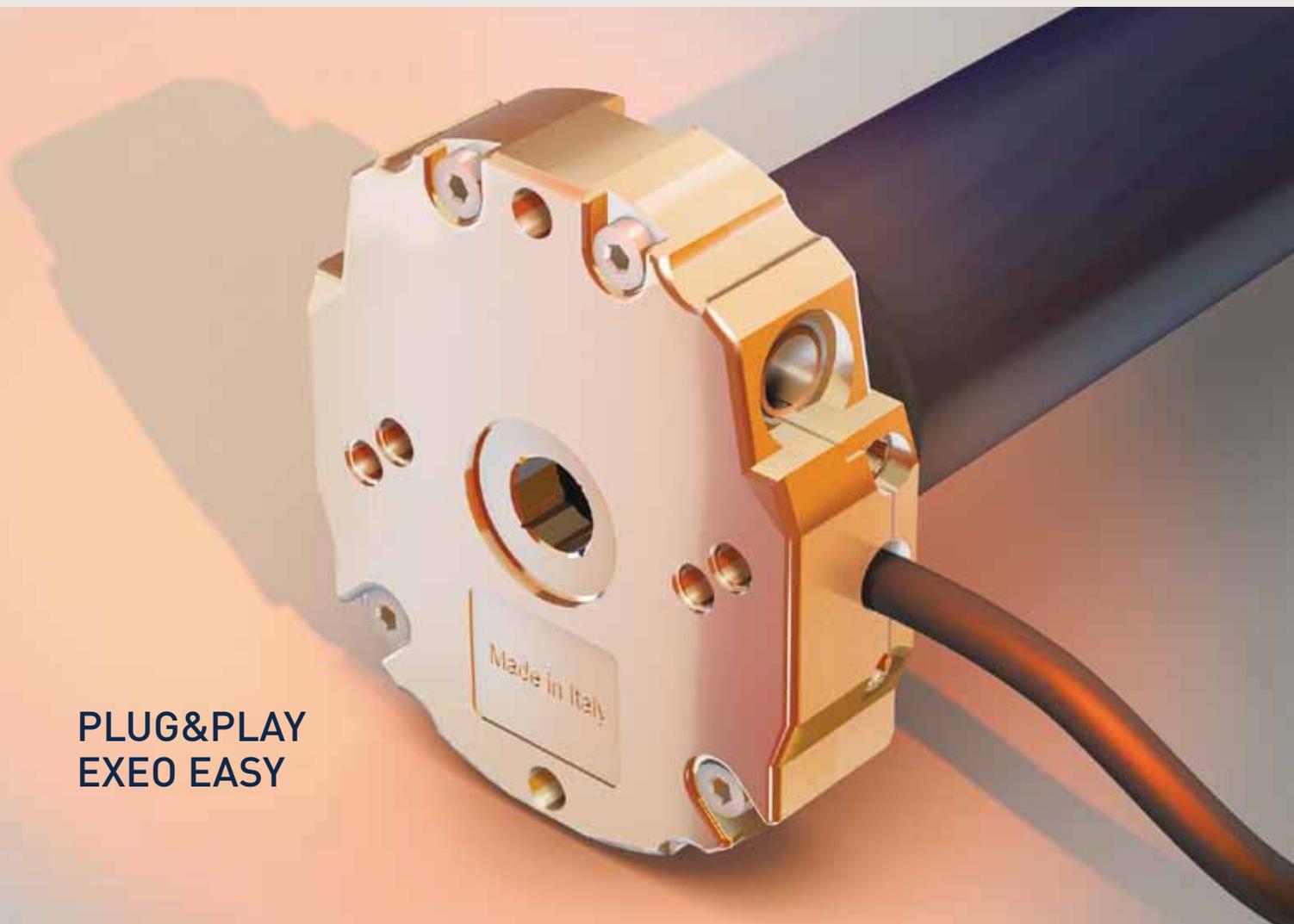
Os motores da série **OCEAN** podem fornecer até 120 Nm de binário de saída, o que oferece a oportunidade de instalar um motor com manobra de emergência mesmo para persianas de peso e tamanho consideráveis.



PLUG&PLAY SAFE EASY



PLUG&PLAY OCEAN EASY



**PLUG&PLAY
EXEO EASY**

Giro e Pop

como a melhor
opção.

Duas gamas de emissores.



Duas linhas completas e funcionais, expressões de duas personalidades distintas.

GIRO, o controlo remoto inovador, elegante e sofisticado.
Com o GIRO, alterámos a abordagem de conceção dos Emissores.
Graças ao simples movimento rotativo do polegar.

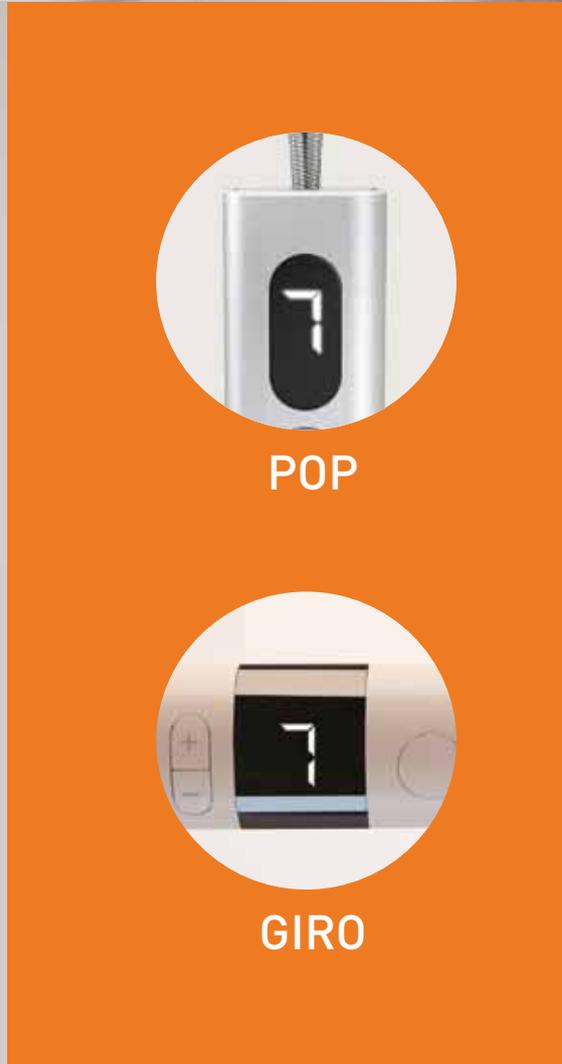
POP é a linha de Emissores prática e essencial que pode ser personalizada em seis cores.



POP



GIRO



POP

GIRO

Conetor Easy

Rápido e fácil de
instalar.

A ligação ideal para os
trabalhos na obra.



O conetor Easy torna a instalação do motor rápida e fácil, o que facilita o trabalho na obra.

Liga-se imediatamente e permite uma ligação estável.

Tamanho compacto do conetor: apenas 18 mm de diâmetro.

Compatível com o recetor de rádio OPTime Easy.

Instalado de série no PLUG&PLAY SAFE EASY, PLUG&PLAY EXEO EASY e PLUG&PLAY OCEAN EASY, o conetor Easy também está disponível a pedido noutros modelos. Outros modelos : para mais informações, contacte o seu agente.



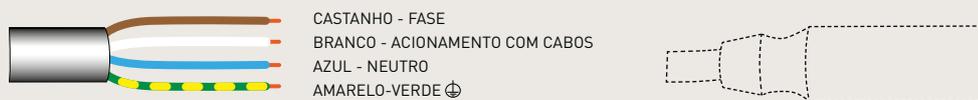
Conetor preto (conexão padrão)

| Código | A4503_0333 | A4503_0311 | A4503_0314 | A4503_0369 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Comprimento | 1 m | 2 m | 4 m | 8 m |



Conetor branco

| Código | A4503_0M69 | A4503_0M70 | A4503_0M71 | A4503_0M72 |
|-------------|------------|------------|------------|------------|
| Comprimento | 1 m | 2 m | 4 m | 8 m |



O cabo deve ser encomendado separadamente.



CHERUBINI
tocco italiano dal 1947

CHERUBINI
tocco italiano dal 1947

CHERUBINI

Tabelas de seleção

Pág. 21

Motores tubulares

Pág. 31

Automação doméstica e comandos à distância

Pág. 121

Acessórios

Pág. 153

Condições de venda e garantia

Pág. 170 - 171

Tecnologia



Rádio duplo

O rádio duplo permite que o motor seja programado e controlado através de dois protocolos diferentes: Controlo Remoto Cherubini RX e Z-Wave. O protocolo CRC RX permite que o motor seja instalado da forma tradicional utilizando emissores Cherubini, através da execução de sequências de comando específicas. Usando o protocolo Z-Wave, é possível configurar o motor através de Gateway Z-Wave, integrando-o numa rede de domótica com feedback constante.



Motores rápidos

Motores de alta velocidade. São particularmente adequados para sistemas verticais com uma grande queda, em grandes pérgulas ou para ecrãs de projeção.



Controlo remoto Cherubini (Motores RX)

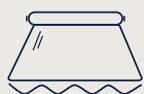
O sistema de rádio integrado em todos os motores RX permite a transmissão codificada do comando entre o motor e o controlo remoto. A programação e o manejo do motor são extremamente simples: todos os passos são confirmados pelo motor por meio de pequenas rotações.



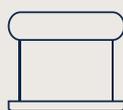
Conector Easy

Torna a instalação do motor rápida e fácil.

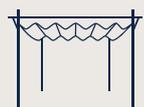
Legenda dos símbolos



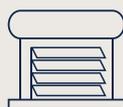
Toldo



Screen



Pérgula



Persiana orientável



Persiana



Brisas solares

Serviços



Formação

Estamos empenhados na formação como base para o aconselhamento e instalação correctos dos nossos produtos. Através de cursos de formação para instaladores profissionais, formamos tecnicamente e assessoramos comercialmente os nossos clientes e os seus instaladores.



Serviço de assistência técnica

Assistência na instalação, tratando diretamente com um técnico da equipa da Cherubini, ou resolução de dúvidas pré-instalação.



Equipa comercial-técnica

A equipa comercial técnica irá ajudar a identificar as suas necessidades para oferecer-lhes o produto mais adequado para os seus requisitos. Assessoria e apoio técnico comercial em projetos e orçamentos. Contato direto com o cliente e a Instalação para a resolução in situ de qualquer eventualidade ou questão.



CHERUBINI

Tabelas de seleção



MOTORES PARA TOLDO

Pág. 22



MOTORES PARA PERSIANA

Pág. 24



MOTORES PARA CORTINADOS E REDES MOSQUITEIRAS

Pág. 28

Motores para toldo



A CHERUBINI põe à sua disposição este guia muito prático para determinar o modelo de motor necessário, na instalação do nosso toldo. Para tal, necessitamos conhecer algumas características do toldo a motorizar:

- DIÂMETRO DO EIXO DE ENROLAMENTO

Quanto maior for o eixo de enrolamento vamos precisar de uma potência maior do motor.

- LINHA DO TOLDO

Comprimento do eixo de enrolamento.

- NÚMERO DE BRAÇOS

Os braços são os que realizam a força no toldo, por isso é importante conhecer este dado.

- SAÍDA DO TOLDO

É o comprimento de saída dos braços do toldo, quanto maior for a saída maior a potência necessária do motor.

Uma vez conhecidos estes dados vamos continuar a procurar o nosso motor nas tabelas de seleção.

Exemplo:

- Diâmetro de Enrolamento: 70 mm
- Número de braços: 2
- Saída de toldo: 2 m
- Linha de toldo: 6 m

| | | Nº DE BRAÇOS | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|--------------|-------|-------|-------|--------|--------|------|--|------|--|
| | | 2 | | 2 | | 2 | | 4 | | 6 | |
| LINHA DO TOLDO (até) | | 3,6 m | | 4,8 m | | 6 m | | 12 m | | 15 m | |
| Ø63 Ø70 Ø78 | SAÍDA DO TOLDO | 1,5 m | 25 Nm | 25 Nm | 32 Nm | 40 Nm | 85 Nm | | | | |
| | | 2 m | 25 Nm | 25 Nm | 32 Nm | 50 Nm | 85 Nm | | | | |
| | | 2,5 m | 32 Nm | 32 Nm | 40 Nm | 65 Nm | 85 Nm | | | | |
| | | 3 m | 32 Nm | 32 Nm | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm | | | | |
| | | 3,5 m | | | 65 Nm | 85 Nm | 120 Nm | | | | |
| | | 4 m | | | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Estas tabelas são meramente orientativas, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.

Motores para toldo

Qual é o motor que melhor se adapta aos meus requisitos?

TABELAS DE SELEÇÃO

Toldo

| N° DE BRAÇOS | | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | |
|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| LINHA DO TOLDO (até) | | 3,6 m | 4,8 m | 6 m | 12 m | 15 m | |
| Ø63 Ø70 Ø78 | SAÍDA DO TOLDO | 1,5 m | 25 Nm | 25 Nm | 32 Nm | 40 Nm | 85 Nm |
| | | 2 m | 25 Nm | 25 Nm | 32 Nm | 50 Nm | 85 Nm |
| | | 2,5 m | 32 Nm | 32 Nm | 40 Nm | 65 Nm | 85 Nm |
| | | 3 m | 32 Nm | 32 Nm | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | | 3,5 m | | | 65 Nm | 85 Nm | 120 Nm |
| | | 4 m | | | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |

| N° DE BRAÇOS | | 2 | 2 | 2 | 4 | 6 | |
|----------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| LINHA DO TOLDO (até) | | 3,6 m | 4,8 m | 6 m | 12 m | 15 m | |
| Ø85 | SAÍDA DO TOLDO | 1,5 m | 32 Nm | 32 Nm | 32 Nm | 65 Nm | 100 Nm |
| | | 2 m | 32 Nm | 32 Nm | 40 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | | 2,5 m | 40 Nm | 40 Nm | 50 Nm | 85 Nm | 100 Nm |
| | | 3 m | 40 Nm | 40 Nm | 65 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
| | | 3,5 m | | | 85 Nm | 120 Nm | 120 Nm |
| | | 4 m | | | 85 Nm | 120 Nm | 120 Nm |

Estas tabelas são meramente orientativas, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.

Motores para persiana



A Cherubini põe à sua disposição este guia muito prático para o ajudar a definir o modelo de motor necessário para a instalação. Para determinar o modelo de motor adequado para uma instalação, devemos conhecer alguns dados sobre a persiana enrolável a motorizar:

- PESO DA PERSIANA

Uma vez conhecida a superfície da persiana e o peso do metro quadrado do material utilizado, teremos a possibilidade de calcular o peso total da persiana.

$$\text{PESO DA PERSIANA} \times \text{SUPERFÍCIE} = \text{PESO DA PERSIANA}$$

- DIÂMETRO DO EIXO DE ENROLAMENTO

Quanto maior for o diâmetro de enrolamento vamos precisar de uma potência maior do motor.

- ESPESSURA DA LÂMINA

A espessura da lâmina é determinante para conhecer o diâmetro de enrolamento existente na nossa instalação. Quanto maior for o diâmetro de enrolamento vamos precisar de uma potência maior do motor.

Uma vez conhecidos estes dados vamos continuar a procurar o nosso motor nas tabelas de seleção.

Exemplo:

- Material da persiana: Alumínio perfilado 3 Kg/m².

- Altura da persiana: 2 m

- Largura da persiana: 1,5 m

- Eixo de enrolamento: 60 mm

SUPERFÍCIE DA PERSIANA

$$2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m} = 3 \text{ m}^2$$

PESO DA PERSIANA

$$3 \text{ kg/m}^2 \times 3 \text{ m}^2 = 9 \text{ kg}$$

SÉRIE Ø45

| Ø EIXO | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø50/55 | Sem tirantes de segurança | 13 kg | 21 kg | 33 kg | 40 kg | 46 kg | | | |
| | Com tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 29 kg | 36 kg | 41 kg | | | |
| Ø60/65 | Sem tirantes de segurança | 12 kg | 19 kg | 28 kg | 36 kg | 42 kg | 54 kg | 68 kg | 85 kg |
| | Com tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| Ø70/80 | Sem tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 22 kg | 27 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| | Com tirantes de segurança | 7 kg | 11 kg | 17 kg | 21 kg | 31 kg | 38 kg | 48 kg | 59 kg |

Nas tabelas já foi tido em consideração o coeficiente de segurança por fricção. Estas tabelas são meramente orientativos, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.

* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Motores para persiana

Qual é o motor que melhor se adapta aos meus requisitos?

TABELAS DE SELEÇÃO

SÉRIE Ø35

PERSIANAS LÂMINA de até 10 mm de espessura - Sem tirantes de segurança

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Ø EIXO | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm | 13 Nm |
| Ø40 | 8 kg | 13 kg | 24 kg | 33 kg |
| Ø45 | 7 kg | 12 kg | 21 kg | 29 kg |
| Ø50 | 6 kg | 10 kg | 19 kg | 25 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | | |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Ø EIXO | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm | 13 Nm |
| Ø40 | 7 kg | 11 kg | 20 kg | 27 kg |
| Ø45 | 6 kg | 11 kg | 18 kg | 25 kg |
| Ø50 | 5 kg | 9 kg | 17 kg | 22 kg |

SÉRIE Ø45

PERSIANAS LÂMINA de até 10 mm de espessura

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Ø EIXO | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sem tirantes de segurança | 15 kg | 25 kg | 40 kg | 50 kg | 55 kg | | | |
| | Com tirantes de segurança | 13 kg | 21 kg | 35 kg | 46 kg | 49 kg | | | |
| Ø60 | Sem tirantes de segurança | 14 kg | 23 kg | 33 kg | 44 kg | 50 kg | 65 kg | 81 kg | 102 kg |
| | Com tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 36 kg | 43 kg | 56 kg | 70 kg | 87 kg |
| Ø70 | Sem tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 26 kg | 33 kg | 43 kg | 56 kg | 70 kg | 87 kg |
| | Com tirantes de segurança | 8 kg | 13 kg | 20 kg | 26 kg | 37 kg | 46 kg | 58 kg | 71 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø EIXO | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50 | Sem tirantes de segurança | 13 kg | 21 kg | 33 kg | 40 kg | 46 kg | | | |
| | Com tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 29 kg | 36 kg | 41 kg | | | |
| Ø60 | Sem tirantes de segurança | 12 kg | 19 kg | 28 kg | 36 kg | 42 kg | 54 kg | 68 kg | 85 kg |
| | Com tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| Ø70/80 | Sem tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 22 kg | 27 kg | 36 kg | 47 kg | 58 kg | 73 kg |
| | Com tirantes de segurança | 7 kg | 11 kg | 17 kg | 21 kg | 31 kg | 38 kg | 48 kg | 59 kg |

* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Motores para persiana



TABELAS DE SELEÇÃO

SÉRIE Ø45

ESPESSURA DA LÂMINA de 11 mm até 15 mm

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm

| Ø EIXO | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø50 | Sem tirantes de segurança | 13 kg | 21 kg | 32 kg | 42 kg | 48 kg | | | |
| | Com tirantes de segurança | 10 kg | 17 kg | 27 kg | 35 kg | 42 kg | | | |
| Ø60 | Sem tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 35 kg | 44 kg | 57 kg | 71 kg | 88 kg |
| | Com tirantes de segurança | 8 kg | 14 kg | 23 kg | 30 kg | 38 kg | 47 kg | 61 kg | 75 kg |
| Ø70/80 | Sem tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 38 kg | 48 kg | 61 kg | 75 kg |
| | Com tirantes de segurança | 7 kg | 11 kg | 18 kg | 24 kg | 31 kg | 38 kg | 51 kg | 60 kg |

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm

| Ø EIXO | | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
|--------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Ø50 | Sem tirantes de segurança | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 35 kg | 40 kg | | | |
| | Com tirantes de segurança | 8 kg | 14 kg | 23 kg | 30 kg | 35 kg | | | |
| Ø60 | Sem tirantes de segurança | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 30 kg | 37 kg | 48 kg | 59 kg | 73 kg |
| | Com tirantes de segurança | 7 kg | 12 kg | 19 kg | 25 kg | 32 kg | 39 kg | 51 kg | 63 kg |
| Ø70/80 | Sem tirantes de segurança | 8 kg | 13 kg | 19 kg | 25 kg | 32 kg | 40 kg | 50 kg | 63 kg |
| | Com tirantes de segurança | 6 kg | 9 kg | 15 kg | 20 kg | 26 kg | 32 kg | 43 kg | 50 kg |

* Movi/Movi RX/Modo RX: 30 Nm

Nas tabelas já foi tido em consideração o coeficiente de segurança por fricção. Estas tabelas são meramente orientativas, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.

Motores para persiana

Qual é o motor que melhor se adapta aos meus requisitos?

SÉRIE Ø58

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm

| Ø EIXO | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Ø70 | 100 kg | 125 kg | 145 kg | 170 kg |
| Ø90 | 85 kg | 105 kg | 125 kg | 155 kg |
| Ø102 | 75 kg | 95 kg | 115 kg | 130 kg |
| Ø133 | 50 kg | 70 kg | 80 kg | 100 kg |

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm

| Ø EIXO | 65 Nm | 85 Nm | 100 Nm | 120 Nm |
|--------|-------|--------|--------|--------|
| Ø70 | 85 kg | 104 kg | 121 kg | 142 kg |
| Ø90 | 70 kg | 88 kg | 104 kg | 129 kg |
| Ø102 | 65 kg | 79 kg | 96 kg | 108 kg |
| Ø133 | 45 kg | 58 kg | 67 kg | 83 kg |

TABELAS DE SELEÇÃO PARA MOTOR PLUG&PLAY OCEAN EASY - PLUG&PLAY SAFE EASY E PLUG&PLAY EXEO EASY

SÉRIE Ø45

PERSIANAS LÂMINA de até 10 mm de espessura - Com tirantes de segurança

ALTURA MÁX PERSIANA 1500 mm

| Ø EIXO | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| Ø50 | 14 kg | 24 kg | 33 kg | 45 kg |
| Ø60 | 12 kg | 20 kg | 30 kg | 40 kg |
| Ø70 | 9 kg | 15 kg | 23 kg | 31 kg |

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm

| Ø EIXO | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| Ø50 | 13 kg | 21 kg | 30 kg | 40 kg |
| Ø60 | 11 kg | 18 kg | 26 kg | 35 kg |
| Ø70 | 8 kg | 13 kg | 20 kg | 27 kg |

SÉRIE Ø45

ESPESSURA DA LÂMINA de 11 mm até 15 mm - Com tirantes de segurança

ALTURA MÁX PERSIANA 1500 mm

| Ø EIXO | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| Ø50 | 11 kg | 19 kg | 29 kg | 39 kg |
| Ø60 | 9 kg | 16 kg | 24 kg | 33 kg |
| Ø70 | 8 kg | 13 kg | 19 kg | 26 kg |

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm

| Ø EIXO | 6 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm |
|--------|-------|-------|-------|-------|
| Ø50 | 10 kg | 17 kg | 25 kg | 34 kg |
| Ø60 | 8 kg | 14 kg | 21 kg | 29 kg |
| Ø70 | 7 kg | 11 kg | 17 kg | 23 kg |

Motores para cortinados e mosquiteiras



A Cherubini põe à sua disposição este guia muito prático para o ajudar a definir o modelo de motor necessário para a instalação. Para determinar o modelo de motor adequado para uma instalação, será necessário conhecer alguns dados sobre o sistema a motorizar:

- DIÂMETRO DO EIXO DE ENROLAMENTO

Quanto maior for o eixo de enrolamento vamos precisar de uma potência maior do motor.

- PESO 1 m² DE TECIDO UTILIZADO

- SUPERFÍCIE

(largura e altura)

- PESO DA BARRA DE CARGA DO MATERIAL

Uma vez conhecidos estes dados vamos continuar a procurar o nosso motor nas tabelas de seleção.

Exemplo:

- Tecido = 0,5 kg/m²

- Altura = 5 m

- Largura = 4 m

- Barra de carga terminal = 4 kg

- Diâmetro do eixo de enrolamento = 78 mm

SUPERFÍCIE = LARGURA x ALTURA = 4x5 = 20 m²

PESO DO SISTEMA = ÁREA DE SUPERFÍCIE X PESO DO TECIDO = 20 m² x 0,5 kg/m² = 10 kg

PESO TOTAL = PESO DO SISTEMA + PESO DA BARRA DE CARGA TERMINAL = 10 + 4 kg = 14 kg

SÉRIE Ø45

| | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| Ø EIXO | 17 voltas | 30 voltas | 17 voltas | 17/30 voltas | 17 voltas | 17 voltas |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 57 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 50 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 42 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 34 kg | 45 kg |

Estas tabelas são meramente orientativas, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.

Motores para cortinados e mosquiteiras

Qual é o motor que melhor se adapta aos meus requisitos?

TABELAS DE SELEÇÃO

SÉRIE Ø35

| Ø EIXO | 3 Nm | 5 Nm | 9 Nm |
|--------|-----------|--------------|-----------|
| | 30 voltas | 30/21 voltas | 16 voltas |
| Ø40 | 11 kg | 15 kg | 28 kg |
| Ø50 | 7 kg | 12 kg | 23 kg |
| Ø60 | - | 9 kg | 18 kg |

SÉRIE Ø45

| Ø EIXO | 6 Nm | 7 Nm | 10 Nm | 15 Nm | 20 Nm | 25 Nm |
|--------|-----------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|
| | 17 voltas | 30 voltas | 17 voltas | 17/30 voltas | 17 voltas | 17 voltas |
| Ø50 | 18 kg | 18 kg | 30 kg | 45 kg | 57 kg | 65 kg |
| Ø60 | 15 kg | 15 kg | 24 kg | 40 kg | 50 kg | 57 kg |
| Ø70 | - | - | 21 kg | 33 kg | 42 kg | 51 kg |
| Ø78 | - | - | 17 kg | 27 kg | 34 kg | 45 kg |

Nas tabelas já foi tido em consideração o coeficiente de segurança por fricção. Estas tabelas são meramente orientativos, podem variar de acordo com as condições particulares da instalação. Para mais informações dirigir-se ao nosso serviço técnico.



CHERUBINI



Motores tubulares

guia para a escolha do motor

p. 32

motores Ø 35

Cablagem - FC mecânico
Cablagem - FC eletrônico
Cablagem - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico

ROLL p. 34
PLUG&PLAY PLUS p. 36
SENSO WIRE p. 38
TRONIC RX p. 40
SENSO RX p. 42

motores Ø 45

Cablagem - FC mecânico
Rádio - FC mecânico
Cablagem - FC mecânico
Cablagem - FC mecânico
Rádio - FC mecânico
Cablagem manobra de emergência - FC mecânico
Rádio - manobra de emergência - FC mecânico
Cablagem - FC eletrônico
Cablagem - FC eletrônico
Cablagem manobra de emergência - FC eletrônico
Cablagem manobra de emergência - FC eletrônico
Cablagem manobra de emergência - FC eletrônico
Cablagem - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Cablagem - FC eletrônico
Cablagem - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico

MOVI p. 44
MOVI RX p. 46
MICRO p. 48
GARDA p. 50
GARDA RX p. 52
OCEAN p. 54
OCEAN RX p. 56
PLUG&PLAY PLUS p. 58
PLUG&PLAY p. 60
PLUG&PLAY OCEAN EASY p. 62
PLUG&PLAY EXEO EASY p. 64
PLUG&PLAY SAFE EASY p. 66
PLUG&PLAY SHORT p. 68
PLUG&PLAY SHORT RX p. 70
INSTA SHORT ZRX p. 72
WAVE WIRE p. 74
SENSO WIRE p. 76
MODO RX p. 78
TRONIC RX p. 80
OPEN ZRX p. 82
CLIMA PLUS RX p. 84
DIMIO ZRX p. 86
WAVE RX p. 88
ORA ZRX p. 90
WAVE LOCK RX p. 92
SENSO RX p. 94
REBIS ZRX p. 96
DOGE RX p. 98

motores Ø 58

Cablagem - FC mecânico
Cablagem manobra de emergência - FC mecânico
Cablagem - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico
Com rádio CRC RX e Z-Wave - FC eletrônico
Rádio - FC eletrônico

GARDA p.100
OCEAN p.102
WAVE WIRE p.104
TRONIC RX p.106
CLIMA PLUS RX p.108
DIMIO ZRX p.110
WAVE RX p.112
ORA ZRX p.114
WAVE LOCK RX p.116

motores rápidos

p.118

Guia para a escolha do motor

MOTOR ELETRÔNICO RÁDIO INTEGRADO

| | | SENSO RX 35/45 mm | REBIS ZRX 45 mm | MODO RX 45 mm | TRONIC RX 35 mm | TRONIC RX 45/58 mm | OPEN ZRX 45 mm | CLIMA PLUS RX 45/58 mm | WAVE RX 45/58 mm | ORA ZRX 45/58 mm | WAVE LOCK RX 45/58 mm | DOGE RX 45 mm |
|--|--|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|--------------------|----------------|------------------------|------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| APLICAÇÃO |  Screen | • | • | | | | | | • | • | • | |
| |  Toldo | | | | | | | | • | • | • | |
| |  Pérgula | | | | | | | | • | • | • | |
| |  Persiana | | | • | • | • | • | | | | | |
| |  Persiana orientável | | | | | | | • | | | | |
| |  Brisa solar com lâminas reguláveis | | | | | | | | | | | • |
| EMISSOR | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Z-WAVE | | | • | | | | • | | | • | | |
| ACIONAMENTO COM CABOS | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| PROGRAMAÇÃO MEDIANTE BOTÃO DE PRESSÃO | | • | • | | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DETECÇÃO DE OBSTÁCULO NA SUBIDA | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| DETECÇÃO DE OBSTÁCULO NA DESCIDA | Tirantes flexíveis | | | | | | | | | | | |
| | Tirantes de segurança | | | • | • | • | • | • | | | | |
| INVERSÃO DE MARCHA NA DETECÇÃO DE UM OBSTÁCULO | | | | • | • | • | • | • | | | | |
| DESLIGAR QUANDO O BATENTE SUPERIOR É ATINGIDO | | | | • | • | • | • | • | | | | • |
| SUPERSENSIBILIDADE | | • | • | | • | | | | ○ | ○ | ○ | |
| TENSÃO OTIMIZADA DA LONA | | • | • | | | | | | • | • | • | |
| REGULAÇÃO DA FORÇA DE FECHO | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| POSIÇÃO INTERMÉDIA | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| ENGATE/DEENGATE AUTOMÁTICOS | | | | | | | | | | | • | |
| GESTÃO LÂMINAS ORIENTÁVEIS | | | | | | | | • | | | | • |
| SENSORES CLIMÁTICOS | | • | • | | | | | | • | • | • | • |
| MANOBRA DE EMERGÊNCIA | | | | | | | | | | | | |
| COMPRIMENTO REDUZIDO | | | | | | | | | | | | |
| LIGAÇÃO RÁPIDA | | | | | | | | | | | | |

* consulte a tabela «compatibilidade automatismos» (Pág. 122) para as combinações de motor com fim de curso mecânico + centralina.

○ Até 25 Nm

Roll Ø35



o motor ideal para persiana e screen

Fim de curso mecânico

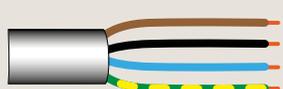
Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.
Posição dos fins de curso constante no tempo.

Robustez e segurança

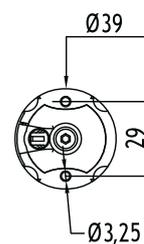
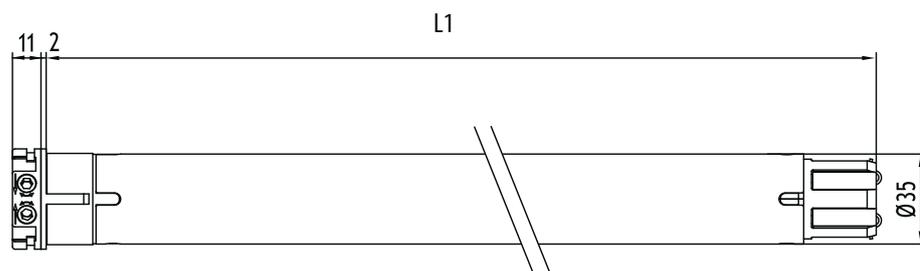
Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.



MOTOR COM CABOS



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMP35033000 | Resina | 3 Nm | 30 rpm |
| CMP35053000 | Resina | 5 Nm | 30 rpm |
| CMP35052100 | Resina | 5 Nm | 21 rpm |
| CMP35091600 | Resina | 9 Nm | 16 rpm |
| CMP35131000 | Resina | 13 Nm | 10 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Potência do Motor (Nm) | |
| Velocidade (Rpm) | |
| Voltas fim de curso | |
| Potência (W) | |
| Alimentação (V/Hz) | |
| Consumo (A) | |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | |
| Índice de proteção | |
| Peso (Kg) | |
| L1 (mm) | |

| 3/30 | 5/30 | 5/21 | 9/16 | 13/10 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 3 | 5 | 5 | 9 | 13 |
| 30 | 30 | 21 | 16 | 10 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 105 | 130 | 105 | 120 | 120 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,40 | 0,60 | 0,40 | 0,60 | 0,60 |
| lg. 2,5 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| 477 | 477 | 477 | 477 | 477 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Skipper Senso

Emissor monocal com sensor luz e temperatura integrado Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptores rádio Compact Roll e OPTime

Receptores rádio de pequenas dimensões. Compatível com os emissores Cherubini.

Plug&Play Plus

Ø35



mais do que um motor, um sistema!

Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

Indicado para o acionamento de persianas com caixa de recolha, quer seja interna quer externa, toldos enroláveis e screens.

Fácil de instalar

Inserir-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto. Usando bloqueios mecânicos não exige regulação.

Versátil

Se não tem bloqueios mecânicos na subida e/ou descida, é possível fixar um ou ambos os fins de curso através do inversor.

NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

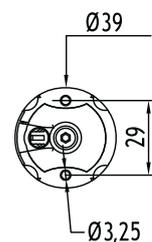
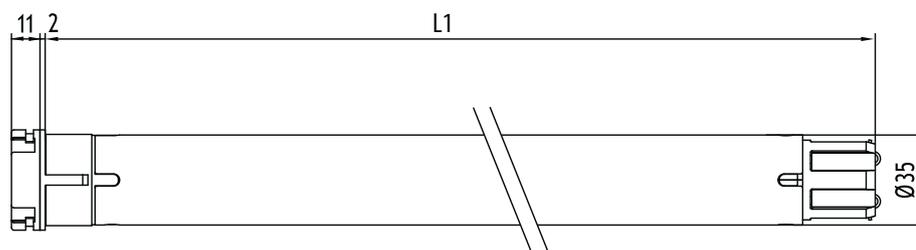
Proteção anti-gelo

O motor não atua em caso de congelação das calhas de guia e/ou lâminas.

Funções específicas

- Regulação automática o manual dos fins de curso.
- Detecção de obstáculos quer na subida quer na descida, com retorno de segurança.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM CABOS



Plug&Play Plus Ø35

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEQ35053000 | Resina | 5 Nm | 30 rpm |
| CEQ35091600 | Resina | 9 Nm | 16 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

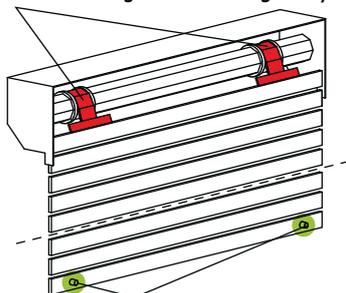
| | | |
|--|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 5 | 9 |
| Velocidade (Rpm) | 30 | 16 |
| Potência (W) | 130 | 130 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 1,7 | 1,7 |
| L1 (mm) | 547 | 547 |

| 5/30 | 9/16 |
|--------|--------|
| 5 | 9 |
| 30 | 16 |
| 130 | 130 |
| 230/50 | 230/50 |
| 0,60 | 0,60 |
| lg. 3 | lg. 3 |
| 4 | 4 |
| IP44 | IP44 |
| 1,7 | 1,7 |
| 547 | 547 |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



MyRoll

Permite o controlo dos motores via rádio.

Senso Wire

Ø35



ideal para cortinados

Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

Regulação dos fins de curso através do inversor

- Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

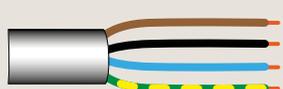
NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

Funções específicas

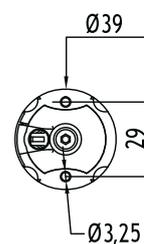
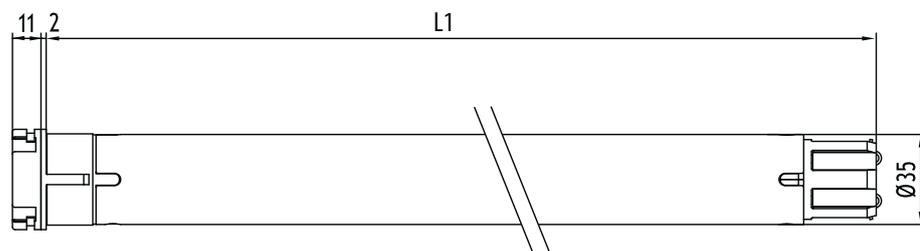
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida regulável em 3 níveis.
- Possibilidade de ligação em paralelo.



MOTOR COM CABOS

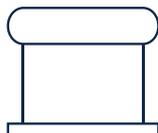


CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus



Senso Wire Ø35

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEG35053000 | Resina | 5 Nm | 30 rpm |
| CEG35091600 | Resina | 9 Nm | 16 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | |
|--|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 5 | 9 |
| Velocidade (Rpm) | 30 | 16 |
| Potência (W) | 130 | 130 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 1,7 | 1,7 |
| L1 (mm) | 547 | 547 |

| 5/30 | 9/16 |
|--------|--------|
| 5 | 9 |
| 30 | 16 |
| 130 | 130 |
| 230/50 | 230/50 |
| 0,60 | 0,60 |
| lg. 3 | lg. 3 |
| 4 | 4 |
| IP44 | IP44 |
| 1,7 | 1,7 |
| 547 | 547 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Receptor rádio TDS Gold

Com este recetor é possível controlar os motores via rádio.



Controlos Climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Tronic RX

Ø35



ideal para persianas

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

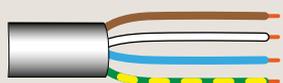
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

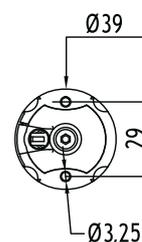
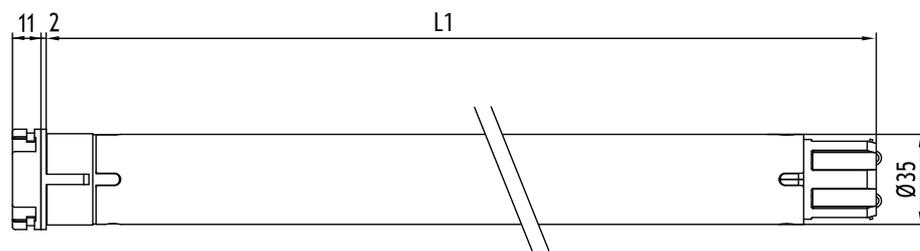
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CER35091600 | Resina | 9 Nm | 16 rpm |
| CER35131000 | Resina | 13 Nm | 10 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 9/16 | 13/10 |
|--|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 9 | 13 |
| Velocidade (Rpm) | 16 | 10 |
| Potência (W) | 130 | 130 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 1,7 | 1,7 |
| L1 (mm) | 547 | 547 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Skipper Senso

Emissor monocanal com sensor luz e temperatura integrado. Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Senso RX

Ø35



Ideal para cortinados e Screen

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Funções específicas

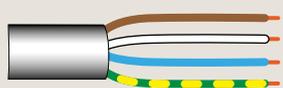
- Função "supersensibilidade" na detecção de obstáculos com inversão de sentido de rotação, ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis, ideal para estores de rolo enrolável e mosquiteiras.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

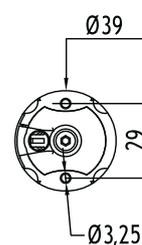
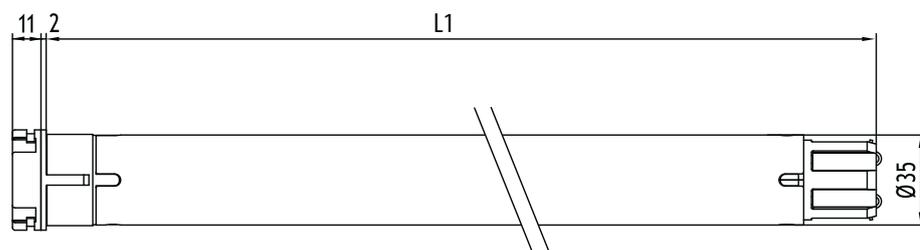
Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Senso RX Ø35

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEA35033000 | Resina | 3 Nm | 30 rpm |
| CEA35053000 | Resina | 5 Nm | 30 rpm |
| CEA35091600 | Resina | 9 Nm | 16 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 3/30 | 5/30 | 9/16 |
|--|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 3 | 5 | 9 |
| Velocidade (Rpm) | 30 | 30 | 16 |
| Potência (W) | 110 | 130 | 130 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,50 | 0,60 | 0,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| L1 (mm) | 547 | 547 | 547 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Skipper Senso

Emissor monocanal com sensor luz e temperatura integrado. Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.

Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.

Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Controlos climáticos WindTec

Sensores vento e sol - vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).



Movi

Ø45



A solução mais simples para persianas domésticas

Motor com fio com fim de curso mecânico

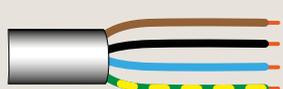
Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.
Posição dos fins de curso constante no tempo.

Robustez e segurança

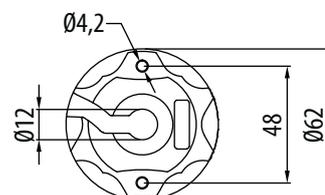
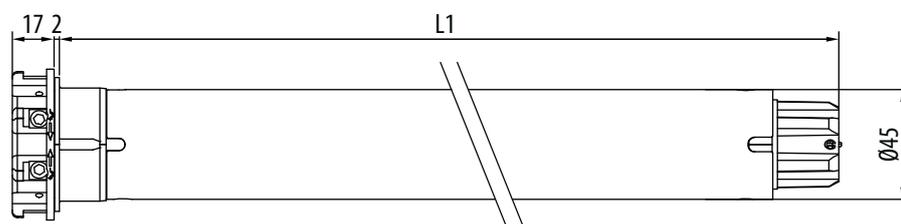
O perno em forma de estrela em tecnopolímero (10-30 Nm) e Zamak (40-50 Nm) torna o motor altamente fiável.



MOTOR COM CABOS



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMM45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CMM45201700 | Resina | 20 Nm | 17 rpm |
| CMM45301700 | Resina | 30 Nm | 17 rpm |
| CMM45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CMM45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

motor compatível com o sistema de fixação **OPTime**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 135 | 200 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,90 | 1,10 | 1,20 | 1,25 |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| L1 (mm) | 496 | 546 | 546 | 586 | 586 |

| | 10/17 | 20/17 | 30/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 135 | 200 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,90 | 1,10 | 1,20 | 1,25 |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| L1 (mm) | 496 | 546 | 546 | 586 | 586 |

*Disponível com 37 voltas de fim de curso, a pedido.

** Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptores rádio Compact Roll e OPTime

Receptores rádio de pequenas dimensões. Compatível com os emissores Cherubini.

Movi RX

Ø45



motor via rádio para persianas domésticas

Fim de curso mecânico com receptor rádio integrado

Regulação simples e intuitiva do fim de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code. Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Robustez e segurança

O perno em forma de estrela em tecnopolímero (10-30 Nm) e Zamak (40-50 Nm) torna o motor altamente fiável.

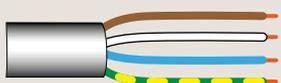
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

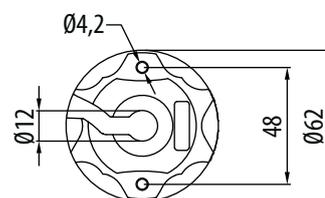
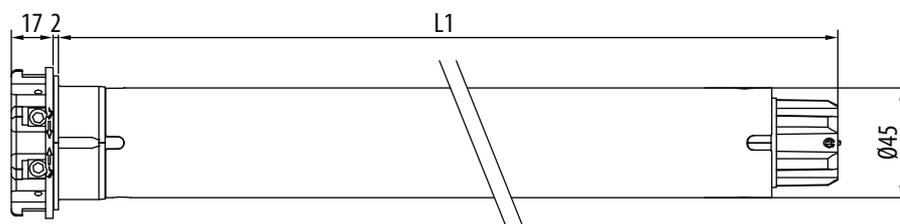
Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.



MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMN45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CMN45201700 | Resina | 20 Nm | 17 rpm |
| CMN45301700 | Resina | 30 Nm | 17 rpm |
| CMN45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CMN45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

motor compatível com o sistema de fixação **OPTime**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)
Velocidade (Rpm)
Voltas fim de curso*
Potência (W)
Alimentação (V/Hz)
Consumo (A)
Cabo 4 x 0,75 (m)**
Tempo de funcionamento contínuo (min.)
Índice de proteção
Peso (Kg)
L1 (mm)

| | 10/17 | 20/17 | 30/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 135 | 200 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,90 | 1,10 | 1,20 | 1,25 |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,3 | 2,5 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 671 | 671 | 671 |

*Disponível com 37 voltas de fim de curso, a pedido.

** Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.



Controlos climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Micro Ø45



o motor ideal para espaços reduzidos

Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.

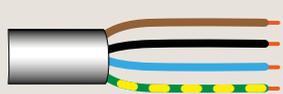
Robustez e segurança

O perno de redução em forma de estrela em tecnopolímero torna o motor altamente fiável.

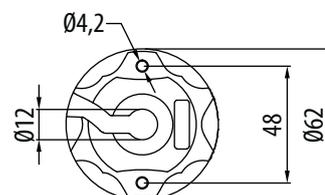
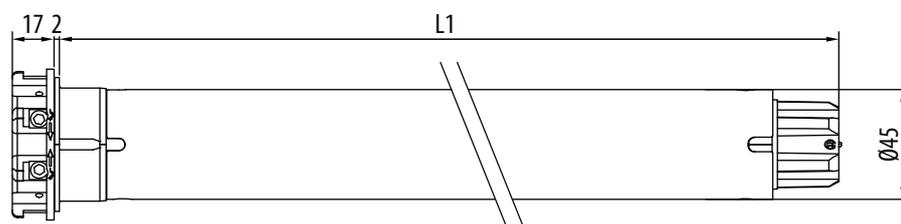
MOTOR DE DIMENSÕES REDUZIDAS (44 cm)



MOTOR COM CABOS



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMC45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

motor compatível com o sistema de fixação **OPTime**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Voltas fim de curso | 25 |
| Potência (W) | 135 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 1,9 |
| L1 (mm) | 421 |

10/17

| |
|---------|
| 10 |
| 17 |
| 25 |
| 135 |
| 230/50 |
| 0,60 |
| lg. 2,5 |
| 4 |
| IP44 |
| 1,9 |
| 421 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptores rádio Compact Roll e OPTime

Receptores rádio de pequenas dimensões. Compatível com os emissores Cherubini.

Garda Ø45



Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.

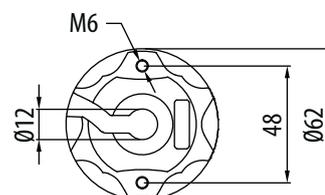
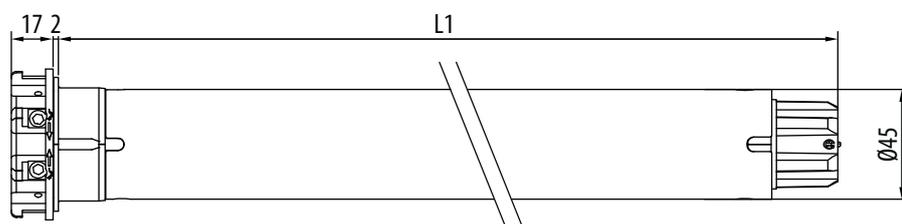
Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Robustez e segurança

Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.

MOTOR COM CABOS



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CME45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |
| CME45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CME45251700 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CME45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CME45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CME45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |
| CME45400400 | Zama | 40 Nm | 4 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 4 |
| Voltas fim de curso* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 150 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 | 215 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 | 0,90 |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 |
| L1 (mm) | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 587 |

| | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 | 40/4 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 4 |
| Voltas fim de curso* | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 150 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 | 215 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 | 0,90 |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,7 | 2,7 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,2 |
| L1 (mm) | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 587 |

* Disponível com 37 voltas de fim de curso, a pedido.

** Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.

Receptores rádio para toldo

Com estes receptores é possível acionar os motores mecânicos no modo automático.

Receptores rádio para persiana

Receptores rádio de pequenas dimensões. Compatível com os emissores Cherubini.

Controlos climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Garda RX

Ø45



Fim de curso mecânico com receptor rádio integrado

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Robustez e segurança

Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.

Segurança e simplicidade

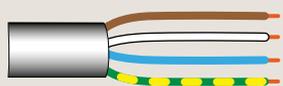
Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code. Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Ligação opcional

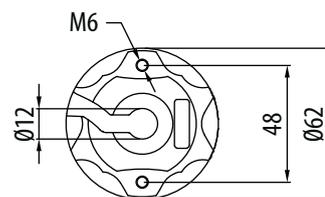
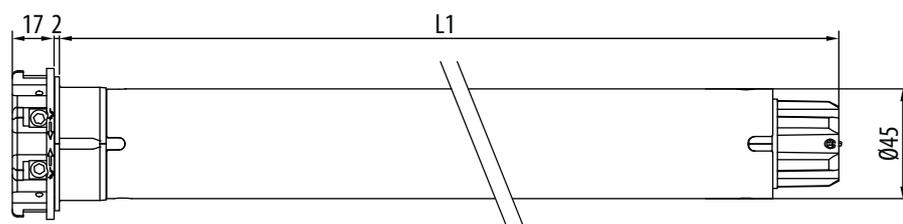
Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMT45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |
| CMT45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CMT45251700 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CMT45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CMT45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CMT45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Potência (W) | 150 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,70 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 3,2 | 3,2 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.



Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.



Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Ocean

Ø45



Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.
Duplo acesso aos parafusos de regulação.

Manobra de emergência compacta

As dimensões reduzidas permitem a sua instalação em espaços reduzidos.
A relação de redução é **1:24**.

Fixação sem suportes

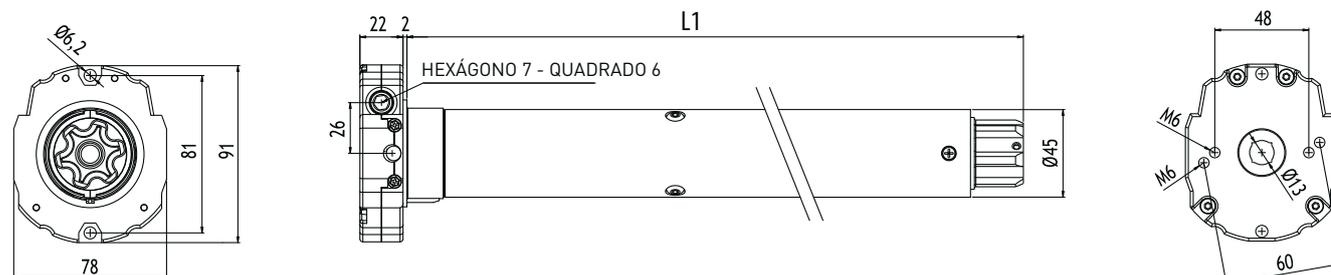
Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Robustez e segurança

Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.



MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CMS45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CMS45251700 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CMS45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CMS45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CMS45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Potência (W) | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo* 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 3,7 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 |

| 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| lg. 2,5 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 3,7 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 646 | 646 | 646 | 646 | 646 |

*Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167



Manivela articulada
com gancho L 150 cm
Ref. 7463 150G 2101



Manivela aço lacada
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02



Haste com cavilha hexágono
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

O MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA AUTOMATIZADO

Ocean em combinação com os receptores **TDS Compact** e **Compact Roll** além de se tornar em um motor rádio, adquire novas funções.

Após uma utilização eventual com a manobra de emergência não é necessário nenhum procedimento de reprogramação.



OCEAN + TDS Compact

- Detecção de obstáculos durante o enrolamento.
- Possibilidade de regular a força de fechamento em três níveis.
- Primeira posição intermédia programável no emissor.
- Segunda posição intermédia programável no emissor e acionada no sensor luz da WindTec Lux.



OCEAN + Compact ROLL

- Detecção de obstáculos quer na subida quer na descida, com possibilidade de regular a sensibilidade em três níveis.
- Duas posições intermédias programáveis e manejáveis no emissor.

Ocean RX

Ø45



Fim de curso mecânico

Rádio integrada e manobra de emergência

A relação de redução é 1:24.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Funções específicas

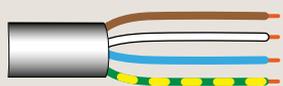
- Ajuste preciso para toldos de cassete: paragem mecânica e ajuste da força de fecho permitem o fecho perfeito do toldo, evitando o perigo de puxar excessivamente o tecido.
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação de sensibilidade de 3 níveis através de emissor.
- Fixação direta ao suporte sem a utilização de suportes.

Ligação opcional

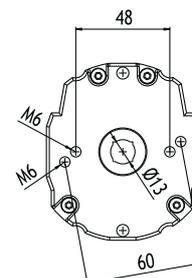
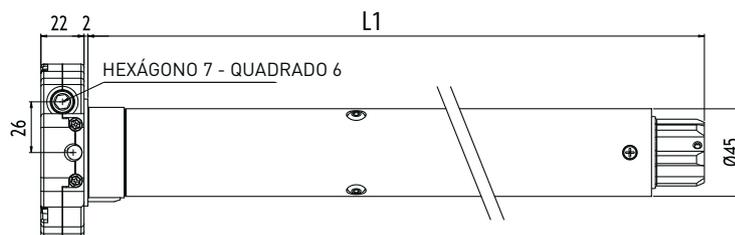
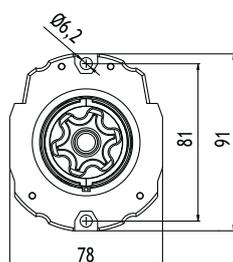
Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA E MANOBRA DE EMERGÊNCIA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⚡





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CMX45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CMX45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CMX45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 12 |
| Voltas fim de curso | 32 | 32 | 32 |
| Potência (W) | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo* 4 x 0,75 (m) | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| L1 (mm) | 725 | 725 | 725 |

*Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167



Manivela articulada
com gancho L 150 cm
Ref. 7463 150G 2101



Manivela aço lacada
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02



Haste com cavilha hexágono
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini
Emissores monocal, multicanal e de parede.



Rugiada sensor chuva CRC
Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.



Controlos climáticos WindTec e Mistral
Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Plug&Play Plus

Ø45



mais do que um motor, um sistema!

Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

Indicado para o acionamento de persianas com caixa de recolha, quer seja interna quer externa, toldos enroláveis e screens.

Fácil de instalar

Insera-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto. Usando bloqueios mecânicos não exige regulação.

Versátil

Se não tem bloqueios mecânicos na subida e/ou descida, é possível fixar um ou ambos os fins de curso através do inversor.

NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

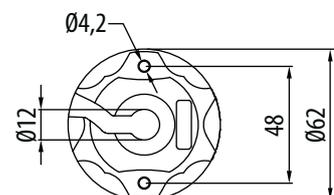
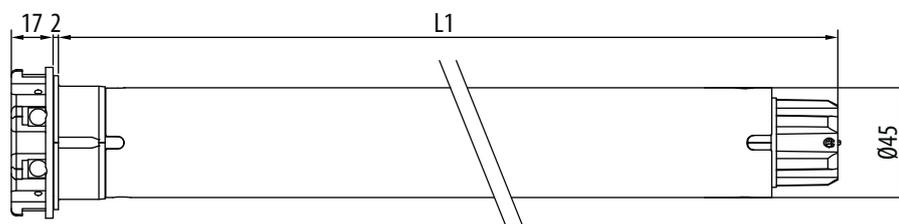
Proteção anti-gelo

O motor não atua em caso de congelação das calhas de guia e/ou lâminas.

Funções específicas

- Regulação automática o manual dos fins de curso.
- Detecção de obstáculos em subida e descida com movimento de paragem e relaxamento inverso.
- Movimento de relaxamento periódico na paragem.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM CABOS



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CEQ45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |
| CEQ45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CEQ45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CEQ45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CEQ45321700 | Resina | 32 Nm | 17 rpm |
| CEQ45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CEQ45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

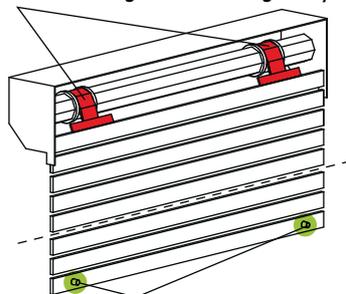
| | |
|--|--|
| Potência do Motor (Nm) | |
| Velocidade (Rpm) | |
| Potência (W) | |
| Alimentação (V/Hz) | |
| Consumo (A) | |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | |
| Índice de proteção | |
| Peso (Kg) | |
| L1 (mm) | |

| 6/17 | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| 110 | 135 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,50 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 |
| 2,3 | 2,5 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 546 | 546 | 546 | 586 | 586 | 586 | 586 |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o ajuste automático dos fins de curso.

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



MyRoll

Permite o controlo dos motores via rádio.

Plug&Play

Ø45



mais do que um motor, um sistema!

Fim de curso eletrônico acionamento com cabos

Indicado para o acionamento de persianas com caixa, quer seja interna quer externa.

Fácil de instalar

Inserir-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto. NÃO NECESSITA AJUSTES.

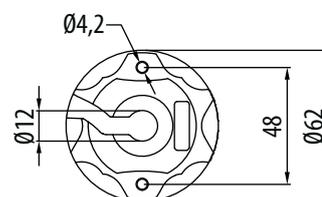
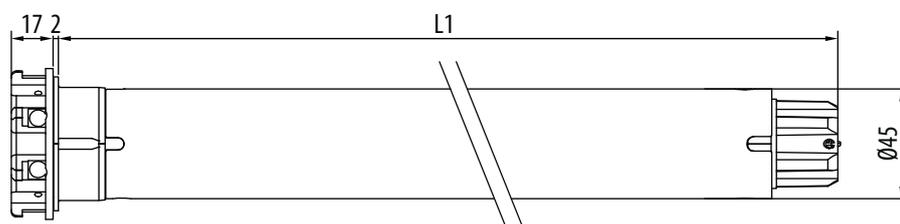
Autoaprendizagem constante

Fins de curso sempre otimizados, graças à leitura constante do binário motor durante todo o percurso da persiana.

Funções específicas

- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.
- Movimento de relaxamento nos finais do curso.
- Deteção de obstáculos em subida e descida com movimento de paragem e relaxamento inverso.

MOTOR COM CABOS



Plug&Play Ø45

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| |
|--|
| Potência do Motor (Nm) |
| Velocidade (Rpm) |
| Potência (W) |
| Alimentação (V/Hz) |
| Consumo (A) |
| Cabo 4 x 0,75 (m) |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) |
| Índice de proteção |
| Peso (Kg) |
| L1 (mm) |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

APLICAÇÃO



| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------|--------|----------------|------------|
| CEP45061700F | Resina | 6 Nm | 17 rpm |
| CEP45101700F | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CEP45151700F | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CEP45251700F | Resina | 25 Nm | 17 rpm |

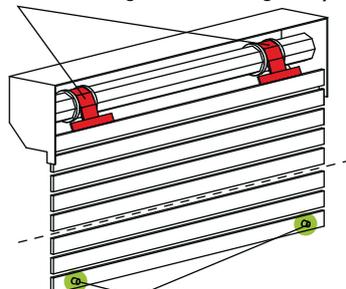
Certificações disponíveis no site cherubini.pt

Para potências superiores ver Plug&Play Plus na pág. 58

| 6/17 | 10/17 | 15/17 | 25/17 |
|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 10 | 15 | 25 |
| 17 | 17 | 17 | 17 |
| 110 | 135 | 170 | 225 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,50 | 0,60 | 0,80 | 1,00 |
| lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 2,2 | 2,3 | 2,4 | 3,1 |
| 496 | 496 | 546 | 546 |

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis

A instalação é muito fácil: após a sua instalação na persiana é regulada automaticamente.



MyRoll

Permite o controlo dos motores via rádio.

Plug&Play Ocean Easy

Ø45

compacto, resistente, automático!



Fim de curso eletrônico e manobra de emergência

Apto para instalação em persianas dotadas de tirantes rígidos e batentes na lâmina final.

Manobra de emergência compacta

A relação de redução é **1:18**.

Fácil de instalar

Insera-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto.
NÃO NECESSITA AJUSTES.

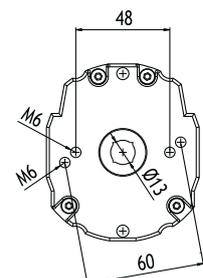
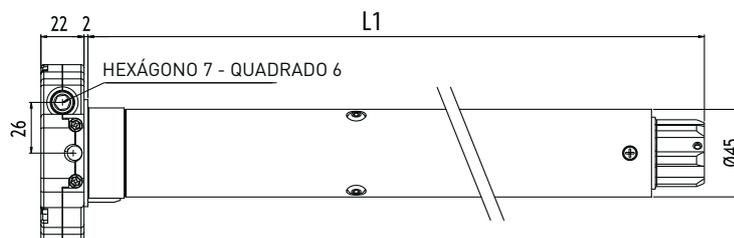
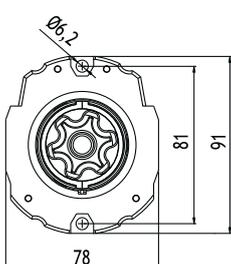
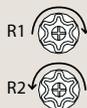
Funções específicas

- Regulação automática dos fins de curso.
- Restabelecimento automático em caso de movimento manual com manobra de emergência.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Plug&Play Ocean Easy Ø45

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | |
|--|------------------------------|------------------------------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 20 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 |
| Potência (W) | 150 | 170 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,70 | 0,80 |
| Cabo* 4 x 0,75 | lg. 15 cm (Conetor incluído) | lg. 15 cm (Conetor incluído) |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 3,5 | 3,5 |
| L1 (mm) | 646 | 646 |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

ACESSÓRIOS MANUAIS

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

APLICAÇÃO



| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEN45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |
| CEN45201700 | Zama | 20 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

| 10/17 | 20/17 |
|------------------------------|------------------------------|
| 10 | 20 |
| 17 | 17 |
| 150 | 170 |
| 230/50 | 230/50 |
| 0,70 | 0,80 |
| lg. 15 cm (Conetor incluído) | lg. 15 cm (Conetor incluído) |
| 4 | 4 |
| IP44 | IP44 |
| 3,5 | 3,5 |
| 646 | 646 |

*Cabo preto de neoprene fornecido separadamente do motor.

Escolha o comprimento de cabo desejado.

A4503_0J02 comprimento 1 m

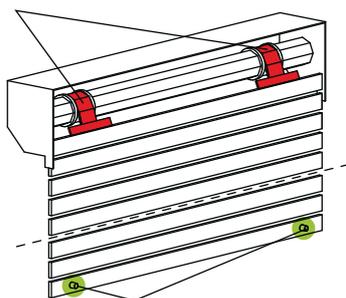
A4503_0J03 comprimento 2 m

A4503_0D66 comprimento 3 m

A4503_0D67 comprimento 5 m

A4503_0D68 comprimento 10 m

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.



Receptores rádio OPTIME

Receptor rádio de pequenas dimensões de ligação rápida. Compatível com os emissores Cherubini.

Plug&Play Exeo Easy

Ø45



velocidade máxima de abertura em funcionamento manual

Fim de curso eletrônico e manobra de emergência

Adequado para instalação em persianas com peso até 15 kg com eixo octogonal 60, ZF 54 ou ZF 64, equipadas com tirantes rígidos e batentes de lâminas.

Manobra de emergência compacta e ainda mais rápida

Nova relação de redução **1:6,7** para uma abertura manual mais rápida em caso de emergência.

Fácil de instalar

Insere-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto. NÃO NECESSITA AJUSTES.

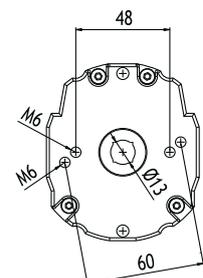
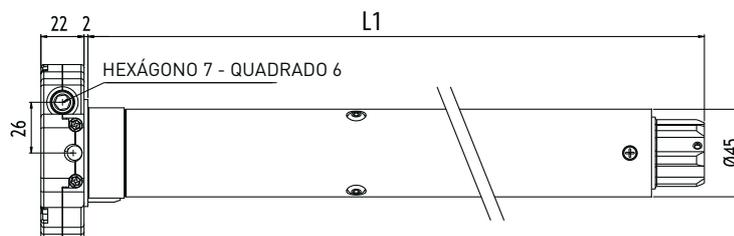
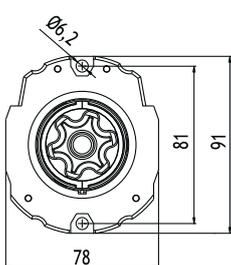
Funções específicas

- Regulação automática dos fins de curso.
- Restabelecimento automático em caso de movimento manual com manobra de emergência.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Plug&Play Exeo Easy Ø45

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|------------------------------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Potência (W) | 105 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,48 |
| Cabo* 4 x 0,75 | lg. 15 cm (Conetor incluído) |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,7 |
| L1 (mm) | 588 |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

ACESSÓRIOS MANUAIS

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

APLICAÇÃO



| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEH45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

10/17

| | |
|--|------------------------------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Potência (W) | 105 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,48 |
| Cabo* 4 x 0,75 | lg. 15 cm (Conetor incluído) |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 2,7 |
| L1 (mm) | 588 |

*Cabo preto de neoprene fornecido separadamente do motor.

Escolha o comprimento de cabo desejado.

A4503_OJ02 comprimento 1 m

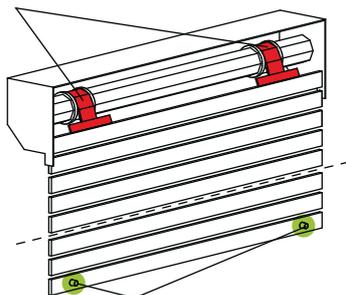
A4503_OJ03 comprimento 2 m

A4503_OD66 comprimento 3 m

A4503_OD67 comprimento 5 m

A4503_OD68 comprimento 10 m

A tirantes rígidos ou de segurança



Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

B topos à vista ou invisíveis



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Receptores rádio OPTime

Receptor rádio de pequenas dimensões de ligação rápida. Compatível com os emissores Cherubini.

Plug&Play Safe Easy

Ø45



o motor compacto para segundas vias de evacuação

Fim de curso eletrônico e manobra de emergência

Apto para instalação em persianas dotadas de tirantes rígidos e batentes na lâmina final.

Manobra de emergência compacta

As dimensões reduzidas permitem a sua instalação em espaços reduzidos.

A relação de redução é **1:15**.

Fácil de instalar

Basta inserir o motor no tubo e ligar o conector.

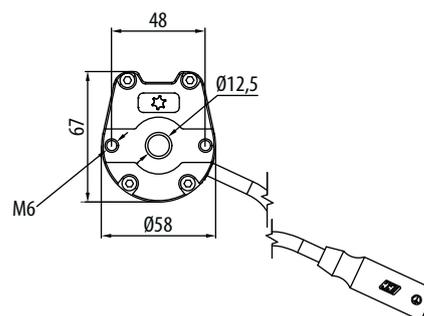
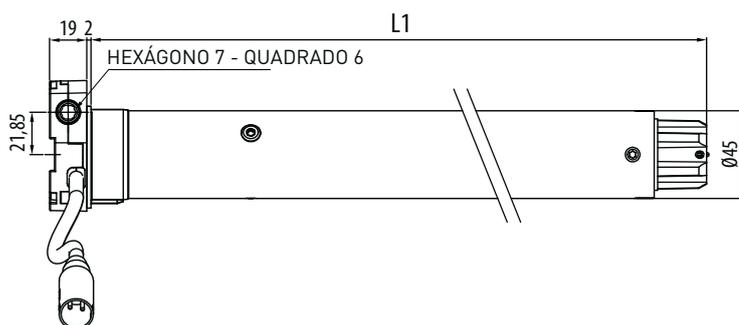
Funções específicas

- Regulação automática dos fins de curso.
- Restabelecimento automático em caso de movimento manual com manobra de emergência.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

Conector Easy com cabo de neoprene preto

Para a máxima velocidade de instalação no local.

MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA



Plug&Play Safe Easy Ø45

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| |
|--|
| Potência do Motor (Nm) |
| Velocidade (Rpm) |
| Potência (W) |
| Alimentação (V/Hz) |
| Consumo (A) |
| Cabo* 4 x 0,75 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) |
| Índice de proteção |
| Peso (Kg) |
| L1 (mm) |

APLICAÇÃO



| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CEK45061700 | Zama | 6 Nm | 17 rpm |
| CEK45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |
| CEK45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

| 6/17 | 10/17 | 15/17 |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 6 | 10 | 15 |
| 17 | 17 | 17 |
| 110 | 135 | 170 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| lg. 20 cm (Conetor incluído) | lg. 20 cm (Conetor incluído) | lg. 20 cm (Conetor incluído) |
| 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 |
| 2,5 | 2,6 | 2,8 |
| 531 | 546 | 561 |

*Cabo preto de neoprene fornecido separadamente do motor.

Escolha o comprimento de cabo desejado.

A4503_0J02 comprimento 1 m

A4503_0J03 comprimento 2 m

A4503_0D66 comprimento 3 m

A4503_0D67 comprimento 5 m

A4503_0D68 comprimento 10 m

BLOQUEIOS MECÂNICOS

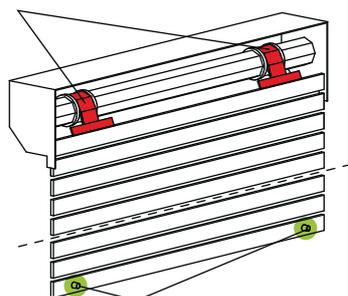
ACESSÓRIOS MANUAIS

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis



Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.

Receptores rádio OPTime

Receptor rádio de pequenas dimensões de ligação rápida. Compatível com os emissores Cherubini.



Plug&Play Short

Ø45



todas as funções plug&play em apenas 36 cm!

Fim de curso eletrônico acionamento com cabos

Indicado para o acionamento de persianas com caixa, quer seja interna quer externa.

Fácil de instalar

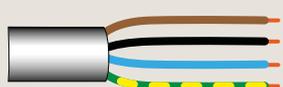
Inserir-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto. NÃO NECESSITA AJUSTES.

Funções específicas

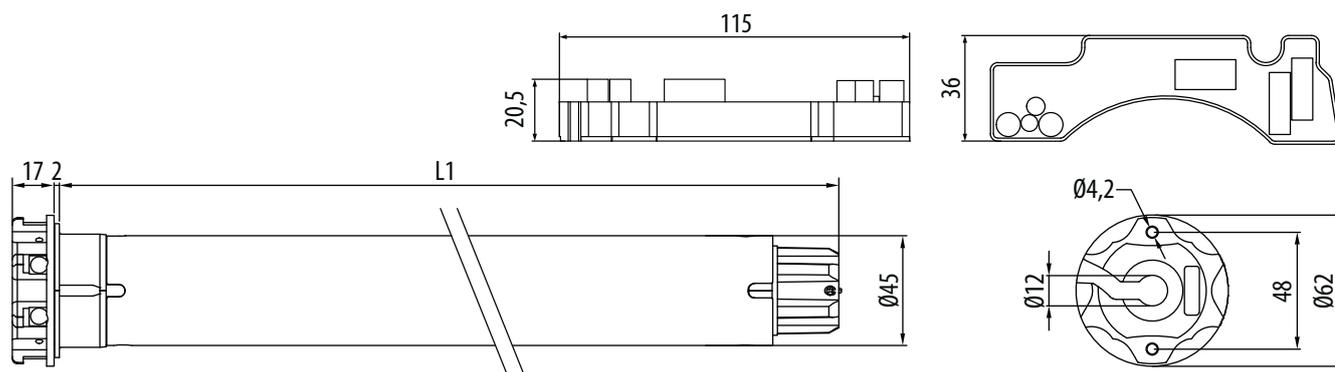
- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.



MOTOR COM CABOS



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus



Plug&Play Short Ø45

APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CES45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 6 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Potência (W) | 110 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Consumo (A) | 0,50 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,6 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Peso (Kg) | 1,7* |
| L1 (mm) | 343 |

6/17

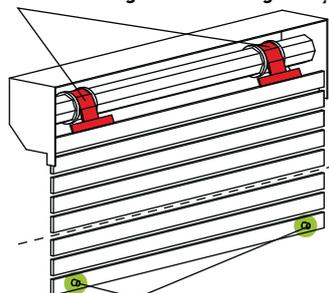
| |
|---------|
| 6 |
| 17 |
| 110 |
| 230/50 |
| 0,50 |
| lg. 2,6 |
| 4 |
| IP44 |
| 1,7* |
| 343 |

* Receptor incluído

BLOQUEIOS MECÂNICOS

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis

A instalação é muito fácil: após a sua instalação na persiana é regulada automaticamente.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Plug&Play Short RX

Ø45



todas as funções plug&play, mais acionamento rádio, em apenas 36 cm!

Fim de curso eletrônico com acionamento rádio

Indicado para o acionamento de persianas com caixa, quer seja interna quer externa.

Fácil de instalar

Inserir-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto.

Ligação opcional

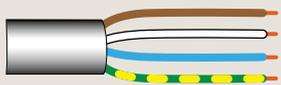
Acionamento com cabos.

Funções específicas

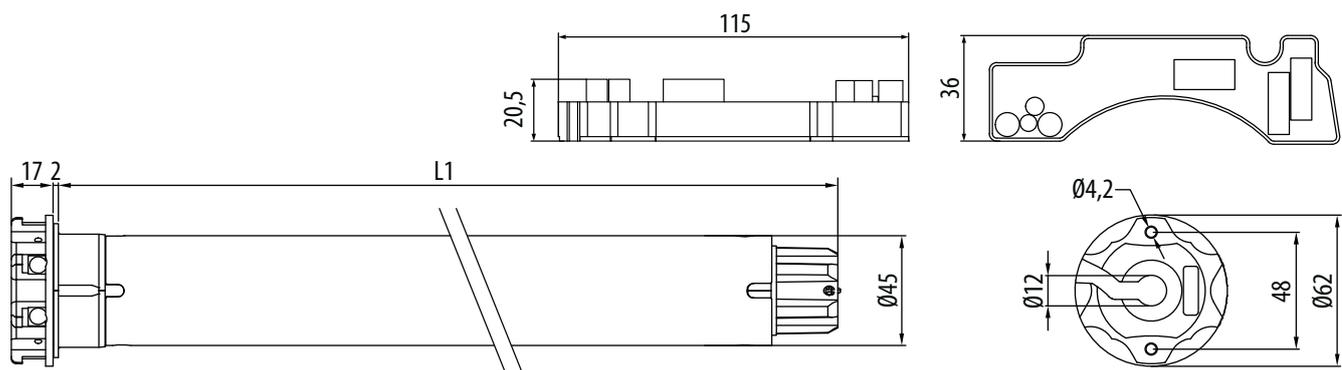
- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida, com retorno de segurança.
- Possibilidade de memorizar duas posições intermédias, ativáveis no emissor.
- Regulação da força de fechamento.
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida (ativável no emissor ou no botão de pressão), a qual evita o empilhamento das lâminas.



MOTOR RÁDIO



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Plug&Play Short RX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEX45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |

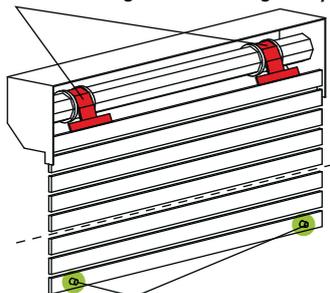
Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 6/17 |
|--|-------------------------|
| Potência do Motor (Nm) | 6 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Potência (W) | 110 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,50 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,6 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 |
| Peso (Kg) | 1,7 (receptor incluído) |
| L1 (mm) | 343 |

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



A instalação é muito fácil: após a sua instalação na persiana é regulada automaticamente.

B topos à vista ou invisíveis

BLOQUEIOS MECÂNICOS

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Skipper Senso

Emissor monocal com sensor luz e temperatura integrado Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.

Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.

Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema domótico da habitação.

Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Insta Short ZRX Ø45



rádio duplo integrado no Plug&Play mais compacto

Fim de curso eletrónico com rádio Z-Wave integrado e CRC RX

Indicado para o acionamento de persianas com caixa, quer seja interna quer externa. SmartStart para inclusão em ecossistemas Z-Wave.

Fácil de instalar

Inserir-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

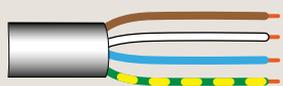
Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

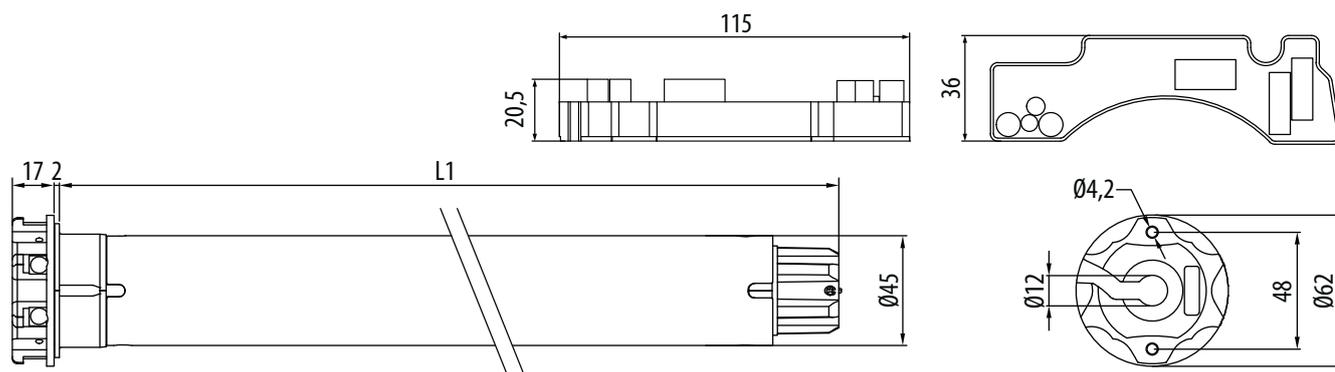
Funções específicas

- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida, com retorno de segurança.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia, ativáveis no emissor.

MOTOR RÁDIO



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Insta Short ZRX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZX45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

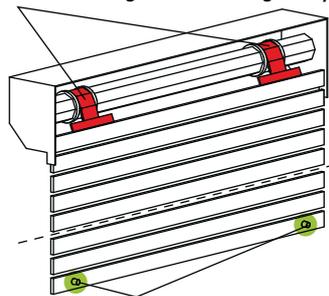
| | |
|--|-------------------------|
| Potência do Motor (Nm) | 6 |
| Velocidade (Rpm) | 17 |
| Potência (W) | 110 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,50 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,6 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 |
| Peso (Kg) | 1,7 (receptor incluído) |
| L1 (mm) | 343 |

| 6/17 |
|-------------------------|
| 6 |
| 17 |
| 110 |
| 230/50 |
| 433,92 |
| 0,50 |
| lg. 2,6 |
| 4 |
| IP44 |
| 15 |
| 1,7 (receptor incluído) |
| 343 |

BLOQUEIOS MECÂNICOS

Os acessórios **A** e **B** são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



A instalação é muito fácil: após a sua instalação na persiana é regulada automaticamente.

B topos à vista ou invisíveis



SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Skipper Senso

Emissor monocal com sensor luz e temperatura integrado Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.

Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.

Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Wave Wire

Ø45

plug&play para proteção solar



Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

Regulação dos fins de curso através do inversor

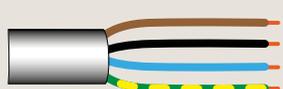
Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

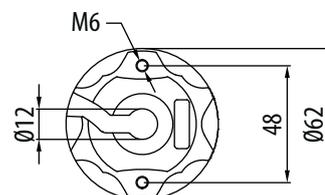
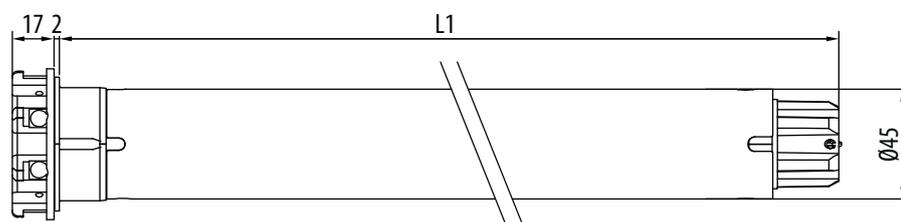
Funções específicas

- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida regulável em 3 níveis (apenas para 15 Nm).
- Nos toldos tipo 'cofre' permite a regulação automática do fim de curso de fecho (a partir de 32 Nm).
- Para os outros tipos de toldo a regulação de ambos os fins de curso é efetuada a partir do inversor com sequências simples.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM CABOS



CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS
PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEW45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CEW45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CEW45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CEW45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)
Velocidade (Rpm)
Potência (W)
Alimentação (V/Hz)
Consumo (A)
Cabo 4 x 0,75 (m)
Tempo de funcionamento
contínuo (min.)
Índice de proteção
Peso (Kg)
L1 (mm)

| 15/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--------|--------|--------|--------|
| 15 | 32 | 40 | 50 |
| 17 | 17 | 17 | 12 |
| 170 | 250 | 275 | 275 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,80 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 3,0 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| 503 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS
COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptor rádio TDS Gold

Com este recetor é possível controlar os motores via rádio.



Controlos Climáticos
WindTec
WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Senso Wire

Ø45



ideal para cortinados

Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

Regulação dos fins de curso através do inversor

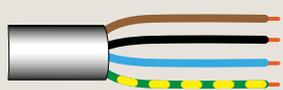
Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

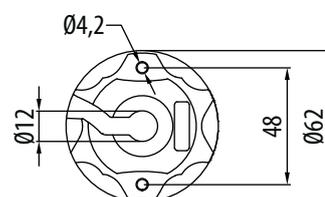
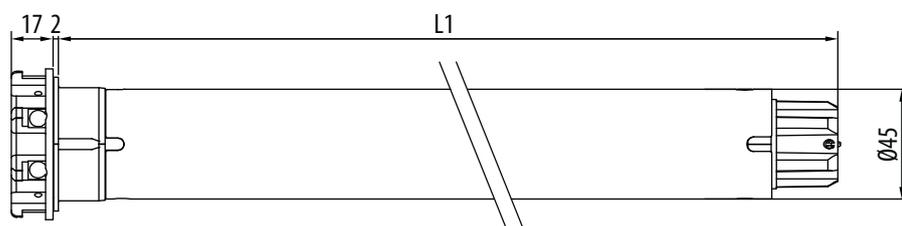
Funções específicas

- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida regulável em 3 níveis.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

MOTOR COM CABOS

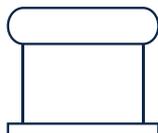


CASTANHO - ROTAÇÃO R1
PRETO - ROTAÇÃO R2
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE \oplus



Senso Wire Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEG45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CEG45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CEG45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CEG45073000 | Resina | 7 Nm | 30 rpm |
| CEG45153000 | Resina | 15 Nm | 30 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Potência do Motor (Nm) | |
| Velocidade (Rpm) | |
| Potência (W) | |
| Alimentação (V/Hz) | |
| Consumo (A) | |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | |
| Índice de proteção | |
| Peso (Kg) | |
| L1 (mm) | |

| 10/17 | 15/17 | 25/17 | 7/30 | 15/30 |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10 | 15 | 25 | 7 | 15 |
| 17 | 17 | 17 | 30 | 30 |
| 135 | 170 | 225 | 170 | 225 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 0,60 | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 1,00 |
| lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 2,4 | 2,5 | 3,2 | 2,5 | 3,2 |
| 488 | 503 | 543 | 503 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptor rádio TDS Gold

Com este recetor é possível controlar os motores via rádio.



Controlos Climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Modo RX

Ø45



uma solução para cada tipo de persiana

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

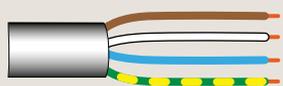
Funções específicas

- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

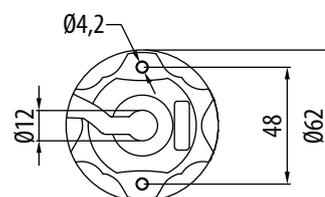
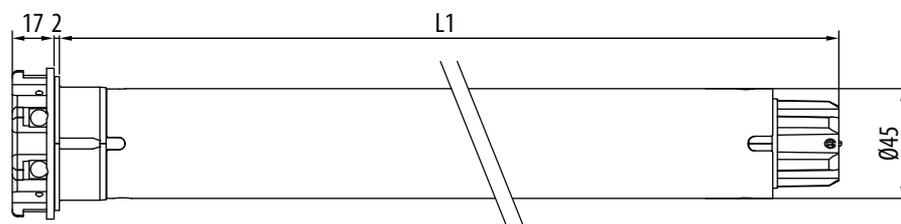
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Modo RX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CE045101705 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CE045201705 | Resina | 20 Nm | 17 rpm |
| CE045301705 | Resina | 30 Nm | 17 rpm |
| CE045401705 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CE045501205 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/17 | 20/17 | 30/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Potência (W) | 135 | 195 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,85 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,3 | 2,3 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| L1 (mm) | 546 | 546 | 586 | 586 | 586 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Skipper Senso

Emissor monocal com sensor luz e temperatura integrado
Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Tronic RX

Ø45



segurança e conforto

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

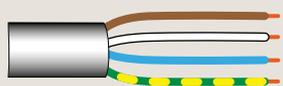
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

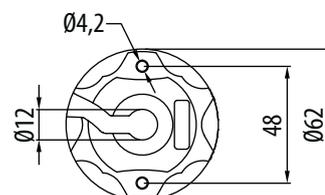
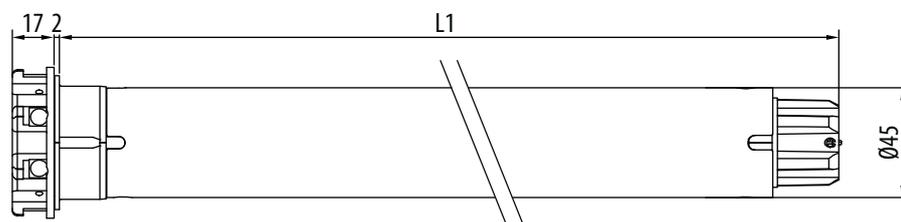
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CER45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |
| CER45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CER45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CER45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CER45321700 | Resina | 32 Nm | 17 rpm |
| CER45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CER45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 6/17 | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 6 | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Potência (W) | 110 | 135 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,50 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| L1 (mm) | 473 | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Skipper Senso

Emissor monocanal com sensor luz e temperatura integrado Ajuda a manter os níveis de luz e temperatura desejados, tanto no verão quanto no inverno.



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Open ZRX Ø45



rádio duplo, múltiplas vantagens

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

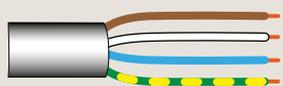
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

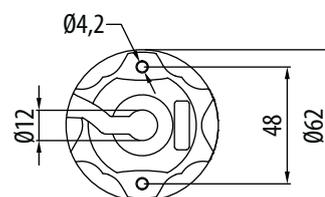
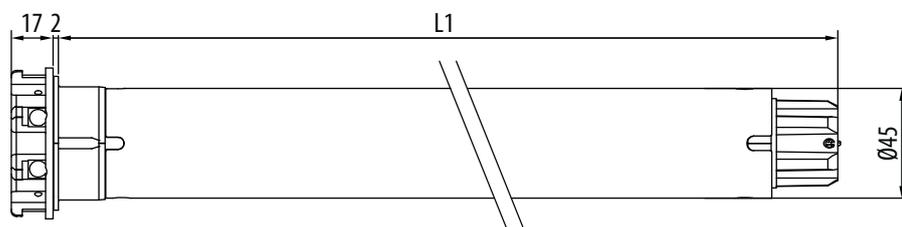
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Open ZRX Ø45

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Potência do Motor (Nm) | |
| Velocidade (Rpm) | |
| Potência (W) | |
| Alimentação (V/Hz) | |
| Frequência rádio (MHz) | |
| Consumo (A) | |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | |
| Índice de proteção | |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | |
| Peso (Kg) | |
| L1 (mm) | |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZR45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |
| CZR45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CZR45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CZR45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CZR45321700 | Resina | 32 Nm | 17 rpm |
| CZR45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |
| CZR45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

| 6/17 | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| 110 | 135 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| 0,50 | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 |
| 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2,3 | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 473 | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema domótico da habitação.

Clima Plus RX

Ø45



para todos os tipos de persianas orientáveis, quer por gravidade, quer por engate ao basculante

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Compatível com a maior parte dos sistemas domóticos presentes no mercado.

Programação do basculamento

As 5 opções de basculamento programáveis permitem acionar todos os tipos de persianas com lâminas orientáveis presentes no mercado, ou para sistemas de basculamento por gravidade, ou para sistemas de basculamento por engate ao basculante.

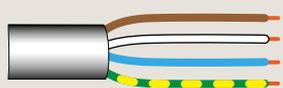
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

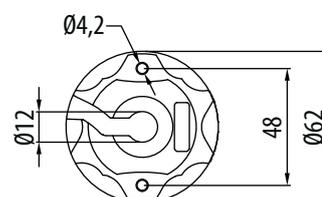
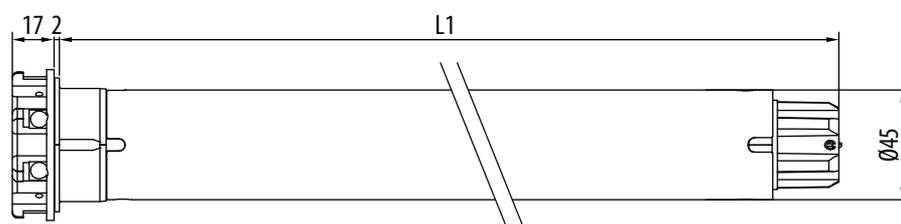
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA

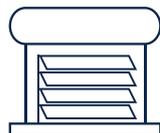


CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Clima Plus RX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CED45101200 | Resina | 10 Nm | 12 rpm |
| CED45151200 | Resina | 15 Nm | 12 rpm |
| CED45251200 | Resina | 25 Nm | 12 rpm |
| CED45321200 | Resina | 32 Nm | 12 rpm |
| CED45401200 | Resina | 40 Nm | 12 rpm |
| CED45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/12 | 15/12 | 25/12 | 32/12 | 40/12 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 | 250 | 250 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema domótico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Dimio ZRX

Ø45



as vantagens do rádio duplo para os estores orientável

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Programação do basculamento

As 5 opções de basculamento programáveis permitem acionar todos os tipos de persianas com lâminas orientáveis presentes no mercado, ou para sistemas de basculamento por gravidade, ou para sistemas de basculamento por engate ao basculante.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

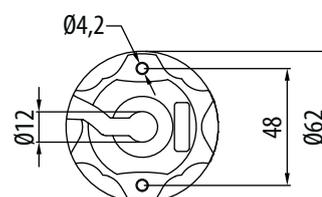
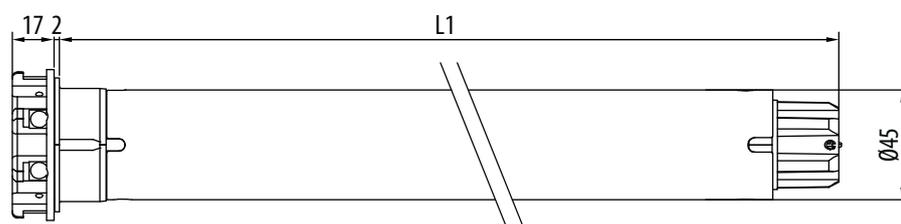
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

Ligação opcional

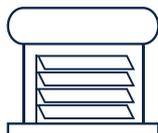
Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



Dimio ZRX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZD45101200 | Resina | 10 Nm | 12 rpm |
| CZD45151200 | Resina | 15 Nm | 12 rpm |
| CZD45251200 | Resina | 25 Nm | 12 rpm |
| CZD45321200 | Resina | 32 Nm | 12 rpm |
| CZD45401200 | Resina | 40 Nm | 12 rpm |
| CZD45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/12 | 15/12 | 25/12 | 32/12 | 40/12 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 | 250 | 250 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,10 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Wave RX

Ø45



o motor para todos os tipos de toldos

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Regulação da força de fechamento

A possibilidade de regulação da força de fecho garante o fecho perfeito nos toldos de «cofre» evitando sobre-exposição do tecido a uma tensão excessiva.

Funções específicas

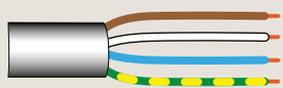
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis (apenas para 10-15-25 Nm).
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS

Pérgula

Nas pérgulas com ondas o motor para automaticamente quando atinge a posição de extensão máxima: para memorizar o fim de curso basta continuar a sequência correspondente no emissor. A partir deste momento o motor cada vez que chega a posição de fim de curso de abertura, para e mantém a lona sempre em tensão.



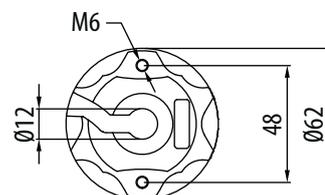
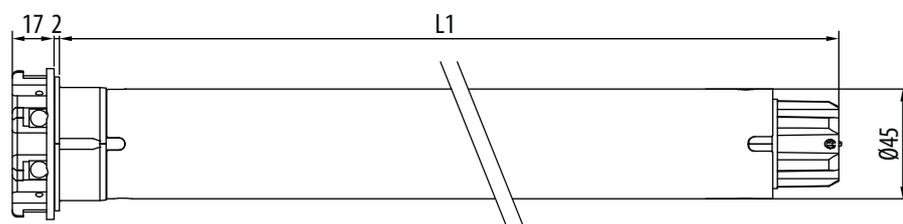
Varanda

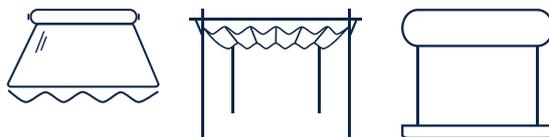
Nas pérgulas é possível ativar a função de Autotensado automático da lona, isto é, quando alcança a posição máxima de abertura a lona efetua um retrocesso automático programável, que tensiona a lona.



Wave RX Ø 45 4 rpm: motor ideal para pérgulas de lâminas orientáveis

A versão «lenta» [4 rpm] foi estudada para o manejo de pérgulas de lâminas orientáveis. A alta resolução do controlo eletrónico das revoluções permite ajustar com grande precisão a posição angular das lâminas garantindo um elevado conforto luminoso. O fim de curso eletrónico, que é gerido a partir do comando, torna o motor extremamente flexível e adaptável a qualquer estrutura.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CET45101700 | Zama | 10 Nm | 17 rpm |
| CET45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CET45251700 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CET45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CET45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CET45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |
| CET45400400 | Zama | 40 Nm | 4 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 4 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 | 215 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 | 0,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,4 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 | 525 |

| | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 | 40/4 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 | 4 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 | 215 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 | 0,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 3,0 | 3,1 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,4 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 | 525 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.



Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Ora ZRX Ø45



motor de rádio duplo para toldos e pérgolas

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

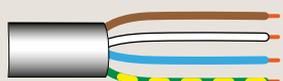
Funções específicas

- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis (apenas para 10-15-25 Nm).
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS

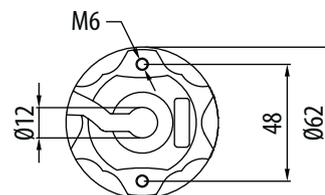
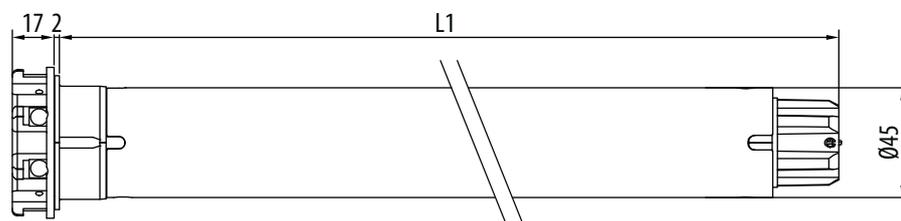
Pérgula

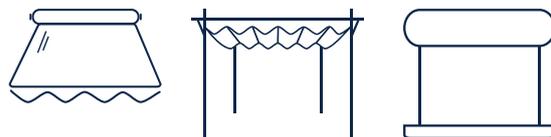
Nas pérgulas com ondas o motor para automaticamente quando atinge a posição de extensão máxima: para memorizar o fim de curso basta continuar a sequência correspondente no emissor. A partir deste momento o motor cada vez que chega a posição de fim de curso de abertura, para e mantém a lona sempre em tensão.



Varanda

Nas pérgulas é possível ativar a função de Autotensado automático da lona, isto é, quando alcança a posição máxima de abertura a lona efetua um retrocesso automático programável, que tensiona a lona.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZT45151700 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CZT45251700 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CZT45321700 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CZT45401700 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CZT45501200 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Potência (W) | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 3,1 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| L1 (mm) | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.



Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Wave Lock RX

Ø45



o motor para toldos com engate automático

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Wave Lock RX adapta-se com extrema flexibilidade a todos os toldos, horizontais ou verticais, equipados com engate automático.

A programação eletrônica do curso de engate e da força de tração garante um funcionamento constante ao longo do tempo.

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Funções específicas

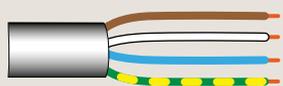
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis (apenas para 15-25 Nm).
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Sistema de auto engate inferior e saída automática do toldo vertical.
- Possibilidade de memorizar o engate e desengate automáticos do toldo mesmo numa posição intermédia.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cassete.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

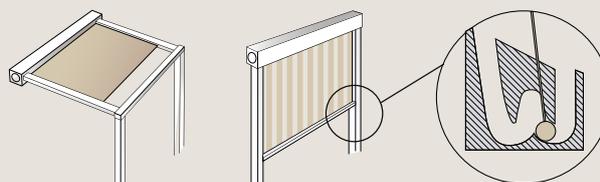
MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



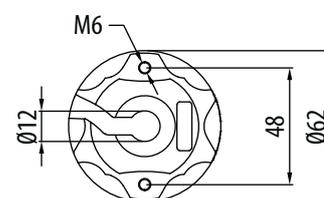
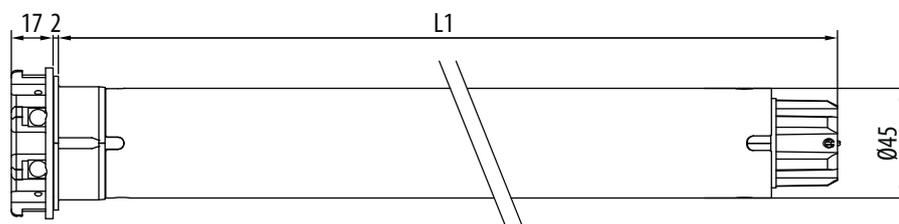
CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



TOLDOS COM ENGATE E TENSIONAMENTO AUTOMÁTICO

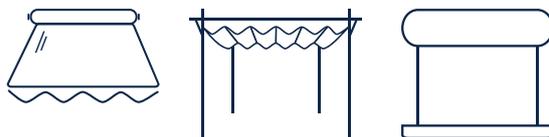


SISTEMA DE ENGATE/DESENGATE



Wave Lock RX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CET45151725 | Zama | 15 Nm | 17 rpm |
| CET45251725 | Zama | 25 Nm | 17 rpm |
| CET45321725 | Zama | 32 Nm | 17 rpm |
| CET45401725 | Zama | 40 Nm | 17 rpm |
| CET45501225 | Zama | 50 Nm | 12 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 15/17 | 25/17 | 32/17 | 40/17 | 50/12 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 15 | 25 | 32 | 40 | 50 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 | 12 |
| Potência (W) | 170 | 225 | 250 | 275 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,80 | 1,00 | 1,10 | 1,25 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 3,1 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| L1 (mm) | 503 | 543 | 543 | 543 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.



Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Senso RX Ø45



específico para screen e cortina enrolável

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Segurança e simplicidade

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Funções específicas

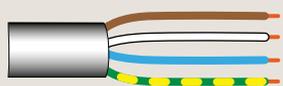
- Função "Supersensibilidade" na detecção de obstáculos ativável a partir do emissor e regulável em três níveis.
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

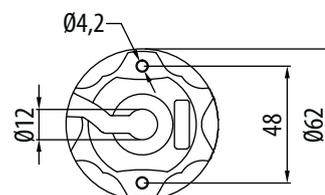
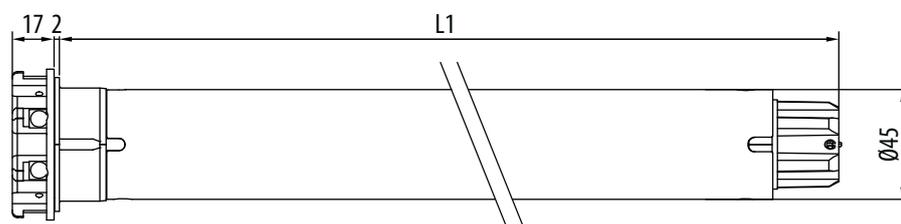
Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA

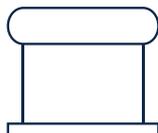


CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Senso RX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEA45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CEA45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CEA45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CEA45073000 | Resina | 7 Nm | 30 rpm |
| CEA45153000 | Resina | 15 Nm | 30 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/17 | 15/17 | 25/17 | 7/30 | 15/30 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 | 7 | 15 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 30 | 30 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 | 170 | 225 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 | 0,80 | 1,00 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,4 | 2,5 | 3,2 | 2,5 | 3,2 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 | 503 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.



Controlos climáticos WindTec

Sensores vento e sol - vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Rebis ZRX

Ø45



motor de rádio duplo para cortinas e telas técnicas

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

Segurança e simplicidade

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

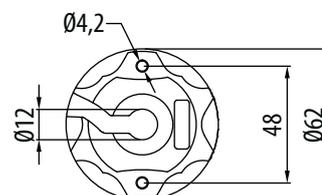
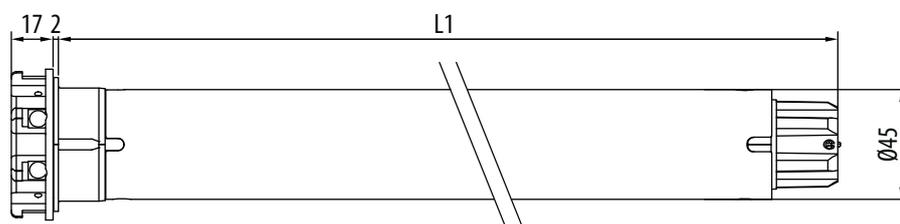
Funções específicas

- Ajuste de interruptores de fim de curso por emissor.
- Função "Supersensibilidade" na detecção de obstáculos ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis, ideal para estores de rolo enrolável e mosquiteiras.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

Ligação opcional

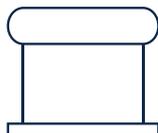
Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



Rebis ZRX Ø45

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZA45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm |
| CZA45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CZA45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 10/17 | 15/17 | 25/17 |
|--|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 10 | 15 | 25 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 |
| Potência (W) | 135 | 170 | 225 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,60 | 0,80 | 1,00 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 5 | lg. 5 | lg. 5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,4 | 2,5 | 3,2 |
| L1 (mm) | 488 | 503 | 543 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.



Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Doge RX

Ø45



sistema de Brisas solares

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

Variador dedicado

Especificamente concebido para a utilização do motor com brisas solares, o acionamento permite múltiplas possibilidades de regulação graças aos pinos móveis, até 180° com as lâminas B100.

Funções específicas

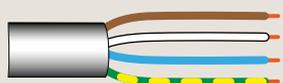
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

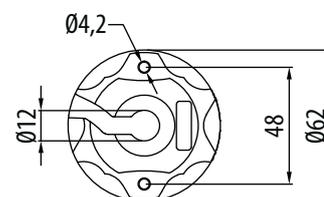
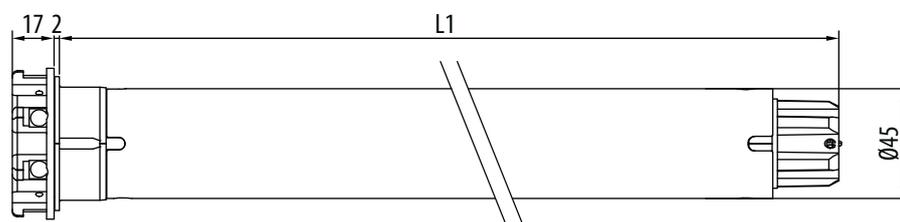
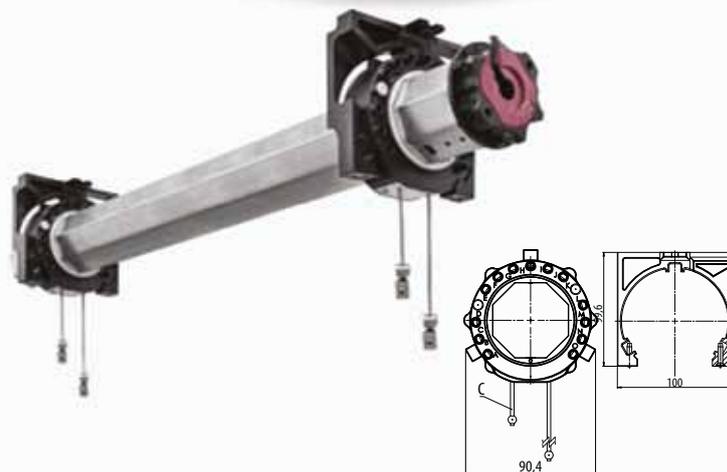
Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEV45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm |
| CEV45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm |
| CEV45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm |
| CEV45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|
| Potência do Motor (Nm) | 6 | 15 | 25 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 17 | 17 |
| Potência (W) | 110 | 170 | 225 | 275 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 0,50 | 0,80 | 1,00 | 1,25 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 2,20 | 2,47 | 2,90 | 2,90 |
| L1 (mm) | 503 | 532 | 572 | 572 |

| 6/17 | 15/17 | 25/17 | 40/17 |
|--------|--------|--------|--------|
| 6 | 15 | 25 | 40 |
| 17 | 17 | 17 | 17 |
| 110 | 170 | 225 | 275 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| 0,50 | 0,80 | 1,00 | 1,25 |
| lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 | lg. 3 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 15 | 15 | 15 | 15 |
| 2,20 | 2,47 | 2,90 | 2,90 |
| 503 | 532 | 572 | 572 |



Rebobinador

Variador Ø 60 equipado com pinos móveis.



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

Garda

Ø58



Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.

Robustez e segurança

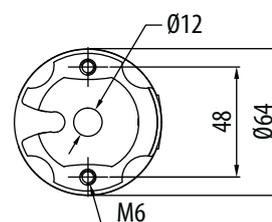
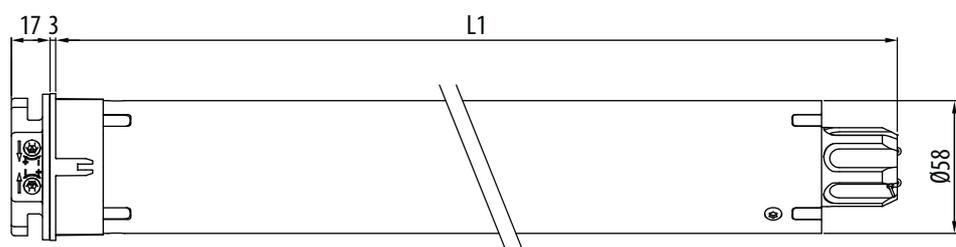
Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.



MOTOR COM CABOS





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CME58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CME58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CME58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CME58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |
| CME58027500 | Zama | 20 Nm | 75 rpm |
| CME58043200 | Zama | 40 Nm | 32 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|--|--|
| Potência do Motor (Nm) | |
| Velocidade (Rpm) | |
| Voltas fim de curso* | |
| Potência (W) | |
| Alimentação (V/Hz) | |
| Consumo (A) | |
| Cabo** 4 x 0,75 (m) | |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | |
| Índice de proteção | |
| Peso (Kg) | |
| L1 (mm) | |

| 65/17 | 85/17 | 100/11 | 120/11 | 20/75 | 40/32 |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 | 85 | 100 | 120 | 20 | 40 |
| 17 | 17 | 11 | 11 | 75 | 32 |
| 25 | 25 | 25 | 25 | 37 | 37 |
| 330 | 375 | 360 | 415 | 415 | 360 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 | 1,90 | 1,60 |
| lg. 2,5 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 646 | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 |

* Disponível com 37 voltas de fim de curso, a pedido.

** Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.

Receptores rádio para toldo

Com estes receptores é possível acionar os motores mecânicos no modo automático.

Receptores rádio para persiana

Receptores rádio de pequenas dimensões. Compatível com os emissores Cherubini.

Controlos Climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Ocean

Ø58



Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso. Duplo acesso aos parafusos de regulação.

Robustez e segurança

Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.

Fixação sem suportes

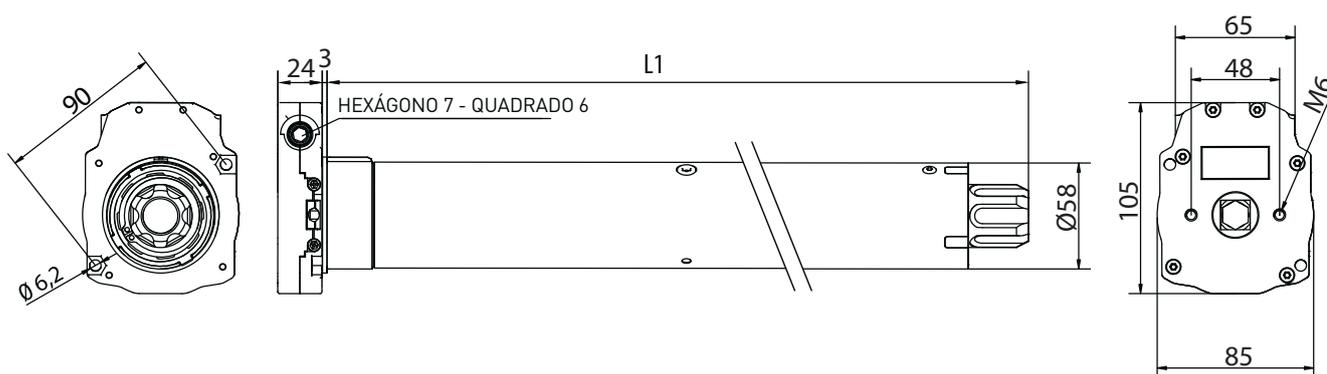
Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Manobra de emergência compacta

As dimensões reduzidas permitem a sua instalação em espaços reduzidos.

A relação de redução é **1:55**.

MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CMS58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CMS58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CMS58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CMS58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |
| CMS58027500 | Zama | 20 Nm | 75 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 | 20 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 | 75 |
| Voltas fim de curso | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 | 1,90 |
| Cabo* 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Peso (Kg) | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| L1 (mm) | 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |

| 65/17 | 85/17 | 100/11 | 120/11 | 20/75 |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| 65 | 85 | 100 | 120 | 20 |
| 17 | 17 | 11 | 11 | 75 |
| 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 330 | 375 | 360 | 415 | 415 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 | 1,90 |
| lg. 2,5 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 |
| 703 | 703 | 703 | 703 | 703 |

*Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.

ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

Para a gama completa ver "Acessórios para operação manual" na pág. 167



Manivela articulada
com gancho L 150 cm
Ref. 7463 150G 2101



Manivela aço lacada
lg. 150 cm
Ref. 9100 150L CH02



Haste com cavilha hexágono
7 x 86 mm
Ref. 6010 7008 CH16

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122

O MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA AUTOMATIZADO

Ocean em combinação com os receptores **TDS Compact** e **Compact Roll** além de se tornar em um motor rádio, adquire novas funções.

Após uma utilização eventual com a manobra de emergência não é necessário nenhum procedimento de reprogramação.



OCEAN + TDS Compact

- Detecção de obstáculos durante o enrolamento.
- Possibilidade de regular a força de fechamento em três níveis.
- Primeira posição intermédia programável no emissor.
- Segunda posição intermédia programável no emissor e acionada no sensor luz da WindTec Lux.



OCEAN + Compact ROLL

- Detecção de obstáculos quer na subida quer na descida, com possibilidade de regular a sensibilidade em três níveis.
- Duas posições intermédias programáveis e manejáveis no emissor.

Wave Wire

Ø58

plug&play para proteção solar



Fim de curso eletrônico com acionamento com cabos e encoder.

FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

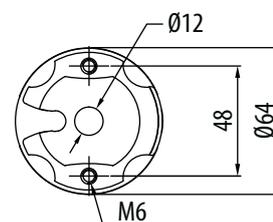
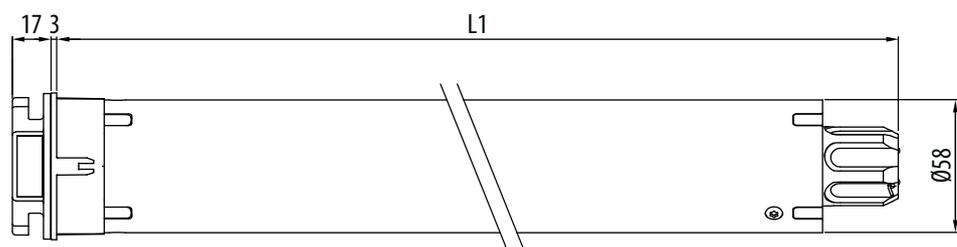
- Nos toldos tipo 'cofre' permite a regulação automática do fim de curso de fechamento.
- Para os outros tipos de toldo a regulação de ambos os fins de curso é efetuada a partir do inversor com sequências simples.
- Regulação dos fins de curso através do inversor, não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.
- NÃO PRECISA DE UM INVERSOR ESPECÍFICO!

Funções específicas

- Possibilidade de ligação em paralelo.



MOTOR COM CABOS



APLICAÇÃO



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CEW58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CEW58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CEW58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)
Velocidade (Rpm)
Potência (W)
Alimentação (V/Hz)
Consumo (A)
Cabo 4 x 0,75 (m)
Tempo de funcionamento contínuo (min.)
Índice de proteção
Peso (Kg)
L1 (mm)

| 65/17 | 85/17 | 120/11 |
|---------|---------|---------|
| 65 | 85 | 120 |
| 17 | 17 | 11 |
| 330 | 375 | 415 |
| 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| 1,50 | 1,70 | 1,90 |
| lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| 4 | 4 | 4 |
| IP44 | IP44 | IP44 |
| 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Receptor rádio TDS Gold

Com este recetor é possível controlar os motores via rádio.



Controlos climáticos WindTec WindTec SC

Sensores vento, sol/vento, com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless) e opção com cabos do sensor vento.

Tronic RX

Ø58



segurança e conforto

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Regulação simples e intuitiva dos fins de curso no emissor.

A tecnologia 'encoder' garante absoluta precisão e fiabilidade na manutenção das posições de fins de curso.

Segurança e simplicidade

Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

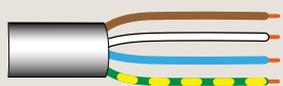
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

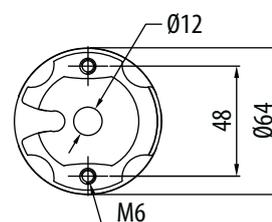
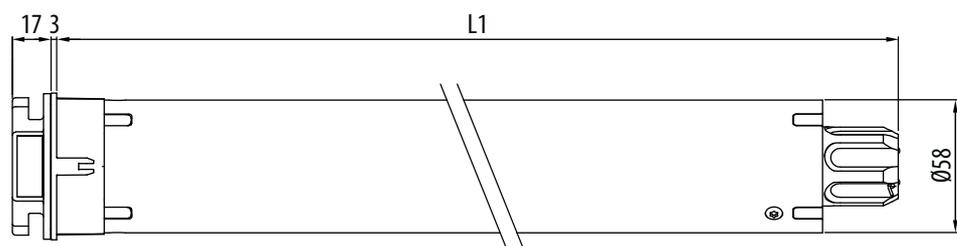
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CER58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CER58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CER58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CER58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

| | 65/17 | 85/17 | 100/11 | 120/11 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Clima Plus RX

Ø58



para todos os tipos de persianas orientáveis, quer por gravidade, quer por engate ao basculante

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Compatível com a maior parte dos sistemas domóticos presentes no mercado.

Programação do basculamento

As 5 opções de basculamento programáveis permitem acionar todos os tipos de persianas com lâminas orientáveis presentes no mercado, ou para sistemas de basculamento por gravidade, ou para sistemas de basculamento por engate ao basculante.

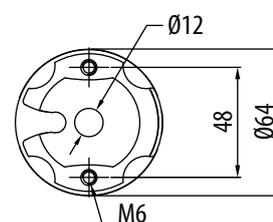
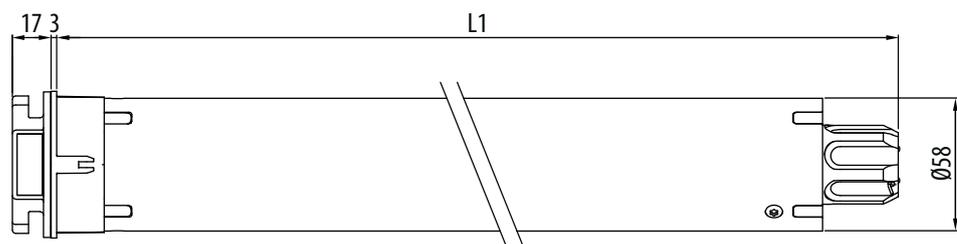
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

Ligação opcional

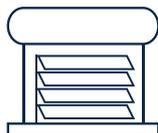
Acionamento com cabos.

MOTOR COM CABOS



Clima Plus RX Ø58

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CED58061200 | Zama | 65 Nm | 12 rpm |
| CED58081200 | Zama | 85 Nm | 12 rpm |
| CED58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CED58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 65/12 | 85/12 | 100/11 | 120/11 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 12 | 12 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 330 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,50 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Dimio ZRX

Ø58



rádio duplo, mais potência para persianas reguláveis

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Programação do basculamento

As 5 opções de basculamento programáveis permitem acionar todos os tipos de persianas com lâminas orientáveis presentes no mercado, ou para sistemas de basculamento por gravidade, ou para sistemas de basculamento por engate ao basculante.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

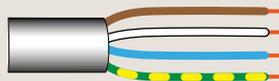
Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

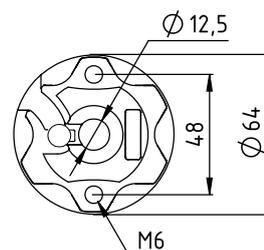
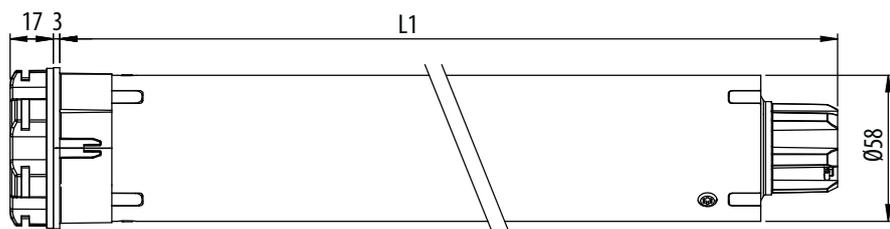
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



Dimio ZRX Ø58

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZD58061200 | Zama | 65 Nm | 12 rpm |
| CZD58081200 | Zama | 85 Nm | 12 rpm |
| CZD58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CZD58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 65/12 | 85/12 | 100/11 | 120/11 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 12 | 12 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 330 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,50 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



Emissor Domótico

Permite adaptar os motores via rádio ao sistema doméstico da habitação.



Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Wave RX

Ø58



o motor para todos os tipos de toldos

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Regulação da força de fechamento

A possibilidade de regulação da força de fecho garante o fecho perfeito nos toldos de «cofre» evitando sobrepôr o tecido a uma tração excessiva.

Funções específicas

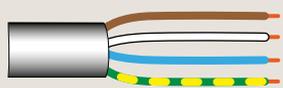
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS

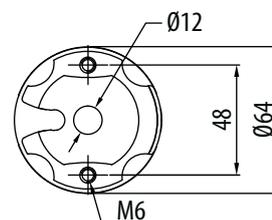
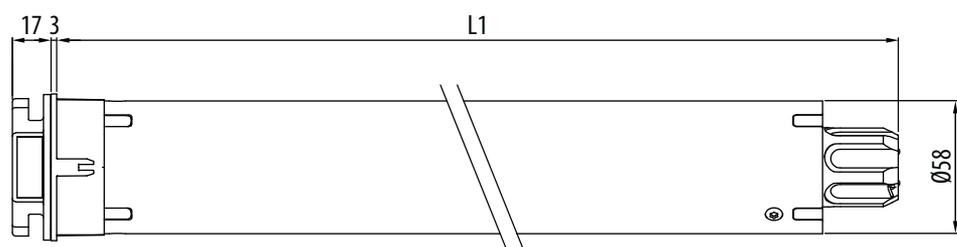
Pérgula

Nas pérgulas com ondas o motor para automaticamente quando atinge a posição de extensão máxima: para memorizar o fim de curso basta continuar a sequência correspondente no emissor. A partir deste momento o motor cada vez que chega a posição de fim de curso de abertura, para e mantém a lona sempre em tensão.



Varanda

Nas pérgulas é possível ativar a função de Autotensado automático da lona, isto é, quando alcança a posição máxima de abertura a lona efetua um retrocesso automático programável, que tensiona a lona.





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|-------------|--------|----------------|------------|
| CET58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CET58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CET58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CET58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |
| CET58027500 | Zama | 20 Nm | 75 rpm |
| CET58043200 | Zama | 40 Nm | 32 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 65/17 | 85/17 | 100/11 | 120/11 | 20/75 | 40/32 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 | 20 | 40 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 | 75 | 32 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 | 415 | 360 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 | 1,90 | 1,60 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 4,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.

Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.

Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Ora ZRX

Ø58



rádio duplo para todos os tipos de toldos

Fim de curso eletrônico com rádio duplo Cherubini CRC RX e Z-Wave integrados.

Associado ao Gateway, o motor pode ser controlado por assistentes de voz (Google Home e Amazon Alexa), bem como por emissores rádio CRC RX, Botão e aplicações online.

Retorno total de informação

O motor mantém o seu estado alinhado para qualquer tipo de comando recebido: via cabo via botão de pressão ou interruptor, via rádio CRC RX via emissor, via rede Z-Wave, via assistente de voz, tablet ou smartphone.

Funcionalidade

Graças ao rádio duplo, o motor oferece as mesmas vantagens e facilidade de programação que a gama Cherubini, além de uma integração perfeita nos sistemas de automatização de edifícios residenciais Z-Wave.

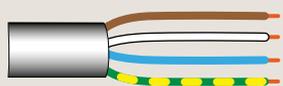
Funções específicas

- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

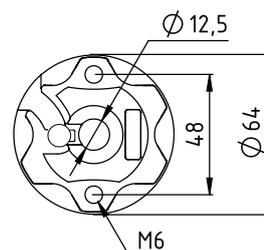
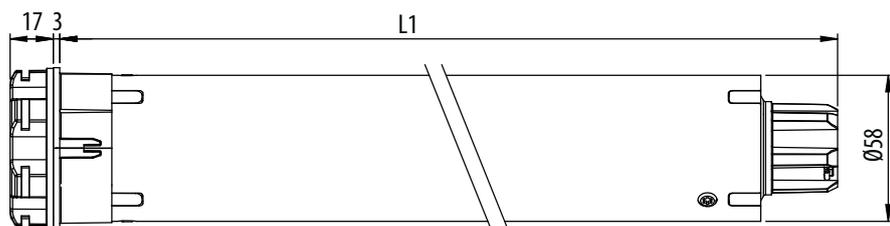
Ligação opcional

Acionamento com cabos.

MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕





CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CZT58061700 | Zama | 65 Nm | 17 rpm |
| CZT58081700 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CZT58101100 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CZT58121100 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | | | |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

| | 65/17 | 85/17 | 100/11 | 120/11 |
|--|---------|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 65 | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 17 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 330 | 375 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,50 | 1,70 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.

Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.

Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Wave Lock RX

Ø58



o motor para toldos com engate automático

Fim de curso eletrônico com rádio integrada

Wave Lock RX adapta-se com extrema flexibilidade a todos os toldos, horizontais ou verticais, equipados com engate automático.

A programação eletrônica do curso de engate e da força de tração garante um funcionamento constante ao longo do tempo.

Fixação sem suportes

Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

Funções específicas

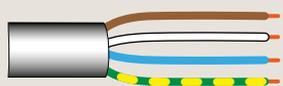
- Sistema de auto engate inferior e saída automática do toldo vertical.
- Possibilidade de memorizar o engate e desengate automáticos do toldo mesmo numa posição intermédia.
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cassete.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec, Mistral e Rugiada.

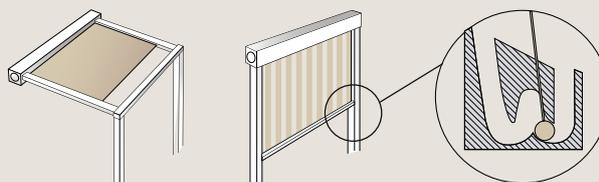
MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



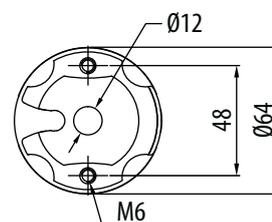
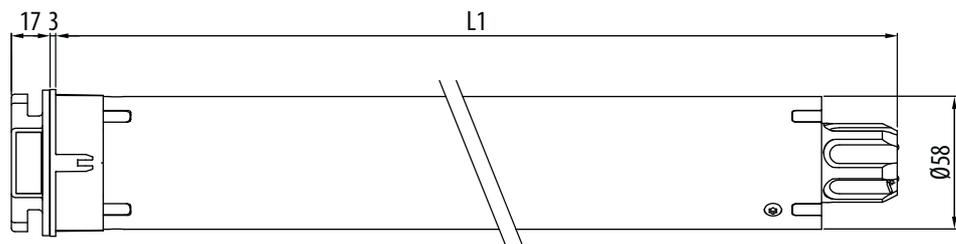
CASTANHO - FASE
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS
AZUL - NEUTRO
AMARELO-VERDE ⊕



TOLDOS COM ENGATE E TENSIONAMENTO AUTOMÁTICO



SISTEMA DE ENGATE/DESENGATE



Wave Lock RX Ø58

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

| Código | Cabeça | Potência motor | Velocidade |
|--------------------|--------|----------------|------------|
| CET58081725 | Zama | 85 Nm | 17 rpm |
| CET58101125 | Zama | 100 Nm | 11 rpm |
| CET58121125 | Zama | 120 Nm | 11 rpm |

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | 85/17 | 100/11 | 120/11 |
|--|---------|---------|---------|
| Potência do Motor (Nm) | 85 | 100 | 120 |
| Velocidade (Rpm) | 17 | 11 | 11 |
| Potência (W) | 375 | 360 | 415 |
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | 433,92 |
| Consumo (A) | 1,70 | 1,60 | 1,90 |
| Cabo 4 x 0,75 (m) | lg. 4,5 | lg. 4,5 | lg. 4,5 |
| Tempo de funcionamento contínuo (min.) | 4 | 4 | 4 |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 |
| Capacidade de memória do receptor (nº emissores) | 15 | 15 | 15 |
| Peso (Kg) | 6,0 | 6,0 | 6,0 |
| L1 (mm) | 646 | 646 | 646 |

SISTEMAS COMPATÍVEIS

Para a gama completa de sistemas compatíveis ver "Tabela de compatibilidade" na pág. 122



Emissores Cherubini

Emissores monocanal, multicanal e de parede.

Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.

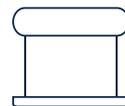
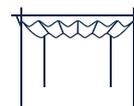
Controlos climáticos WindTec e Mistral

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

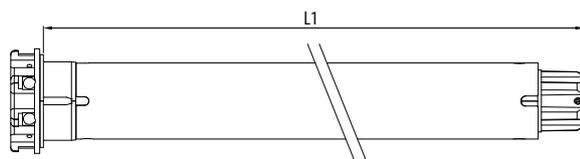
Gateway METAHome

Permite controlar dispositivos Z-Wave e motores de rádio Cherubini CRC RX via smartphone e assistentes de voz.

Motores rápidos



| | | | Potência motor/ Velocidade | Código | | |
|------------|---|---|---|---|-------|--------------------|
| Plug&Play |  | PLUG&PLAY PLUS Ø35 Fim de curso eletrônico acionamento com cabos | 5/30 | CEQ35053000 | | |
| Roll |  | ROLL Ø35 Fim de curso mecânico | 3/30 | CMP35033000 | | |
| | | | 5/30 | CMP35053000 | | |
| Senso Wire |  | SENSO WIRE Ø35 Fim de curso eletrônico acionamento com cabos | 5/30 | CEG35053000 | | |
| | | |  | SENSO WIRE Ø45 Fim de curso eletrônico acionamento com cabos | 7/30 | CEG45073000 |
| | | | | | 15/30 | CEG45153000 |
| Senso RX |  | SENSO RX Ø35 Fim-de-curso Eletrônico com receptor rádio integrado | 3/30 | CEA35033000 | | |
| | | |  | SENSO RX Ø45 Fim-de-curso Eletrônico com receptor rádio integrado | 7/30 | CEA45073000 |
| | | | | | 15/30 | CEA45153000 |
| Wave RX |  | WAVE RX Ø58 Fim-de-curso Eletrônico com receptor rádio integrado | 20/75 | CET58027500 | | |
| | | | 40/32 | CET58043200 | | |
| Garda |  | GARDA Ø58 Fim de curso mecânico | 20/75 | CME58027500 | | |
| | | | 40/32 | CME58043200 | | |
| Ocean |  | OCEAN Ø58 Fim de curso mecânico com manobra de emergência | 20/75 | CMS58027500 | | |



| Potência motor | Velocidade | Peso (Kg) | L1 (mm) | Ver detalhes: |
|----------------|------------|-----------|---------|---------------|
| 5 Nm | 30 rpm | 1,7 | 547 | Pág. 36 |
| 3 Nm | 30 rpm | 1,6 | 477 | Pág. 34 |
| 5 Nm | 30 rpm | 1,6 | 477 | Pág. 34 |
| 5 Nm | 30 rpm | 1,7 | 547 | Pág. 38 |
| 7 Nm | 30 rpm | 2,5 | 503 | Pág. 76 |
| 15 Nm | 30 rpm | 3,2 | 543 | Pág. 76 |
| 3 Nm | 30 rpm | 1,7 | 547 | Pág. 42 |
| 5 Nm | 30 rpm | 1,7 | 547 | Pág. 42 |
| 7 Nm | 30 rpm | 2,5 | 503 | Pág. 94 |
| 15 Nm | 30 rpm | 3,2 | 543 | Pág. 94 |
| 20 Nm | 75 rpm | 6,0 | 646 | Pág. 112 |
| 40 Nm | 32 rpm | 6,0 | 646 | Pág. 112 |
| 20 Nm | 75 rpm | 5,7 | 646 | Pág. 100 |
| 40 Nm | 32 rpm | 5,7 | 646 | Pág. 100 |
| 20 Nm | 75 rpm | 7,0 | 703 | Pág. 102 |



CHERUBINI



AUTOMAÇÃO DOMÉSTICA E COMANDOS À DISTÂNCIA

| | |
|---|--------|
| tabela de compatibilidade | p. 122 |
| acessórios para a domótica | |
| METAHome | p. 124 |
| META | p. 126 |
| RECEPTORES DOMÓTICO | p. 128 |
| MÓDULO DE EXPANSÃO | p. 130 |
| EMISSOR DOMÓTICO | p. 131 |
| ISOLADOR DOMÓTICO | p. 131 |
| emissores série GIRO | |
| GIRO | p. 132 |
| GIRO PLUS | p. 132 |
| GIRO LUX | p. 132 |
| GIRO P-LUX | p. 132 |
| GIRO WALL | p. 136 |
| emissores série POP | |
| POP | p. 134 |
| POP PLUS | p. 134 |
| POP LUX | p. 134 |
| POP P-LUX | p. 134 |
| emissores série SKIPPER | |
| SKIPPER POCKET | p. 137 |
| SKIPPER LCD | p. 138 |
| SKIPPER SENSO | p. 140 |
| Emissores série TOUCH | |
| TOUCH-1L | p. 137 |
| TOUCH-LOCK4 | p. 137 |
| Controlos Climáticos | |
| WINDTEC | p. 142 |
| WINDTEC LUX | p. 142 |
| WINDTEC SC | p. 142 |
| MISTRAL | p. 144 |
| RUGIADA sensor chuva CRC | p. 145 |
| receptores | |
| TDS COMPACT receptor para toldo com receptor rádio integrado | p. 146 |
| TDS SILVER receptor para toldo | p. 146 |
| TDS GOLD receptor para toldo com receptor rádio integrado | p. 147 |
| TANDEM receptor para toldo com receptor rádio integrado | p. 147 |
| MINI receptor para persiana y toldo con receptor rádio integrado | p. 148 |
| MYROLL Receptor para persiana | p. 148 |
| OPTIME receptor para persiana com receptor rádio integrado | p. 149 |
| COMPACT ROLL receptor para persiana com receptor rádio integrado | p. 149 |
| ORIENS CRC receptor das brisas solares con receptor rádio integrado | p. 150 |
| acessórios elétricos | |
| INTERRUPTOR HORÁRIO | p. 151 |
| REPETIDOR DE SENAL "CRC" | p. 152 |
| RELÉ DE ACIONAMENTO MÚLTIPLO | p. 152 |
| CABLO DE REGULAÇÃO | p. 152 |

Tabela

compatibilidades automatismos

| | | A510008 MÓDULO DE AMPLIAÇÃO | INTERRUPTOR HORÁRIO A510027 A510029 | A510074 TIMER RADIO | A520007 WINDTEC |
|--|----------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--------------------|
| FIM DE CURSO ELETRÔNICO, RECEPTOR RÁDIO INTEGRADO E Z-WAVE | DIMIO ZRX | | | ✓ | |
| | INSTA SHORT ZRX | | | ✓ | |
| | ORA ZRX | | | ✓ | ✓ |
| | OPEN ZRX | | | ✓ | |
| | REBIS ZRX | | | ✓ | ✓ |
| FIM DE CURSO ELETRÔNICO, RECEPTOR RÁDIO INTEGRADO | SENSO RX | | | ✓ | ✓ |
| | DOGE RX | | | ✓ | ✓ |
| | WAVE RX | | | ✓ | ✓ |
| | WAVE LOCK RX | | | ✓ | ✓ |
| | TRONIC RX | | | ✓ | |
| | MODO RX | | | ✓ | |
| | CLIMA PLUS RX | | | ✓ | |
| | PLUG&PLAY SHORT RX | | | ✓ | |
| FIM DE CURSO ELETRÔNICO COM RECEPTOR RÁDIO INTEGRADO | MOVI RX | | ✓ | | ✓ |
| | GARDA RX | | | ✓ | ✓ |
| | OCEAN RX | | | ✓ | ✓ |
| FIM DE CURSO ELETRÔNICO ACIONAMENTO COM CABOS | PLUG&PLAY PLUS | | ✓ | | |
| | PLUG&PLAY SHORT | | ✓ | | |
| | PLUG&PLAY | | ✓ | | |
| | PLUG&PLAY OCEAN EASY | | ✓ | | |
| | PLUG&PLAY SAFE EASY | | ✓ | | |
| | PLUG&PLAY EXEO EASY | | ✓ | | |
| | WAVE WIRE | | ✓ | | |
| | SENSO WIRE | | ✓ | | |
| FIM DE CURSO MECÂNICO | MOVI | ✓ | ✓ | | |
| | GARDA | ✓ | ✓ | | |
| | ROLL | ✓ | ✓ | | |
| | MICRO | ✓ | ✓ | | |
| FIM DE CURSO MECÂNICO COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA | OCEAN | ✓ | ✓ | | |

Os seguintes motores, em parceria com os receptores indicados, apresentam compatibilidades complementares com os automatismos indicados:

| | | | A520007 WINDTEC | A520008 WINDTEC LUX | |
|---|--------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------|---|
| FIM DE CURSO ELETRÔNICO ACIONAMENTO COM CABOS | WAVE WIRE SENSO WIRE | + | A510021 TDS SILVER | | |
| | | | A510030 TANDEM (só com WAVE WIRE) | ✓ | ✓ |
| FIM DE CURSO MECÂNICO | MOVI GARDA ROLL MICRO | + | A510020 TDS GOLD | ✓ | ✓ |
| | | | A510021 TDS SILVER | | |
| | | | A510038 TDS COMPACT | ✓ | ✓ |
| FIM DE CURSO MECÂNICO COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA | OCEAN | + | A510036 MINI* | ✓ | ✓ |
| | | | A510037 COMPACT ROLL | | |
| | | | A510039 OPTIME* | | |
| | | | A510062 MYROLL | | |
| | | | A510030 TANDEM** | ✓ | ✓ |

* Exceto GARDA Ø58 e OCEAN Ø58

** Exceto OCEAN Ø45 e Ø58



| A520008 WINDTEC LUX | A520012 MISTRAL | A520016 RUGIADA | EMISSORES CHERUBINI | A530058 POCKET 4C | A530100 TOUCH-LOCK4 | A530065 EMISSOR DOMÓTICO |
|------------------------|--------------------|--------------------|------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

para compatibilidades complementares ver tabela em baixo

| A520010 WINDTEC SC | A520012 MISTRAL | A520016 RUGIADA | A510074 TIMER RADIO | EMISSORES CHERUBINI | A530058 SKIPPER POCKET 4C | A530065 EMISSOR DOMÓTICO | A530100 TOUCH-LOCK4 |
|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| ✓ | | | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| ✓ | | | | | | | |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| ✓ | ✓ | ✓ | | ✓ | | ✓ | |

MetaHome

Ligação e abertura para controlo inteligente



UM CONJUNTO DE FUNCIONALIDADES PARA A CASA INTELIGENTE, CONFIGURÁVEL E MODULAR DE ACORDO COM TODAS AS NECESSIDADES.

Gateway METAHome permite a integração de dispositivos RX Rádio Z-Wave como Rádio Cherubini CRC num único sistema, oferecendo um conjunto de funcionalidades domésticas inteligentes que é configurável e modular para cada necessidade. Com METAHome pode controlar uma vasta gama de dispositivos da Onda Z, tanto da Cherubini como dos principais fabricantes. METAHome permite-lhe otimizar a gestão de um edifício através de uma aplicação, criando cenários e automatizações para:

- Persiana
- Toldos e screens
- Smartlock
- Aquecimento
- Refrigeração
- Iluminação
- Áudio e vídeo
- Smart device

Disponível para os sistemas operativos móveis iOS e Android.



METAHome é compatível com os assistentes de voz Google Home e Alexa. Através dos módulos Cherubini ou dos principais fabricantes de Ondas Z, é possível gerir as funções de um edifício para otimizar a Automação de Edifícios Domésticos, otimizando o consumo de energia e o conforto habitacional.



METAHome



META RX MOTOR
CONTROLLER



META WIRED MOTOR
CONTROLLER



META ENERGY DRIVEN SWITCH



META SMART PLUG



META ENERGY DRIVEN
SWITCH



META DOUBLE SWITCH



META 4 CH PWM
DIMMER

METAHome GATEWAY

Gateway com App dedicada para a gestão de uma rede de dispositivos, tanto através do protocolo RX da Rádio Cherubini CRC como da Onda Z, também remotamente.

Disponível em três cores: cinza quente, azul e bordô.



| Código | Modelo | Cor | METAHome Gateway | |
|---------|------------------|-----------|-------------------------|---------------------------|
| A510075 | METAHome Gateway | Warm Gray | Alimentação | 5 V DC |
| A510076 | METAHome Gateway | Burgundy | Temperatura de trabalho | -10 +40 °C |
| A510077 | METAHome Gateway | Azul | Protocolos de rádio | Z-Wave, RF 433,92 |
| | | | Distância máxima | 100 m aberto 40 m fechado |
| | | | Dimensões | 105x105x23 mm |
| | | | Índice de proteção | IP20 |

Meta

Um novo sistema, múltiplos benefícios

- Dimensão ultra-pequena: os módulos mais pequenos do mundo
- Instalação mais fácil graças à tecnologia SmartStart
- Rádio de transmissão mais longo: +100 metros
- Módulos mais potentes
- Consumos reduzidos e maior eficiência energética
- Longa vida: tecnologia de proteção de contacto Zero Crossing
- Segurança S2: a comunicação entre os dispositivos é protegida por padrões de criptografia avançados
- Controlo direto de outros dispositivos associados
- Ativação de cenário
- Ligar/desligar com ambos os interruptores e botões
- Medição de consumo altamente precisa
- Reações personalizadas aos alarmes



A510078

META WIRED MOTOR CONTROLLER 7

Atuador para motores com conexão padrão

- Funciona com todos os tipos de motores
- Controla persianas, cortinas e telas
- Possibilidade de memorizar o engate e desengate automáticos do toldo mesmo numa posição intermédia.
- Sistema de auto-calibração
- Extrema precisão no reconhecimento da posição



A510079

META RX MOTOR CONTROLLER 7

Atuador para motores CHERUBINI RX (fio branco)

- Controla persianas, cortinas e telas
- Possibilidade de memorizar o engate e desengate automáticos do toldo mesmo numa posição intermédia.
- Extrema precisão no reconhecimento da posição



A510081

META 4 CH PWM DIMMER 7

Atuador de iluminação de 4 canais 12/24 V dc

- Ele controla a intensidade da luz nos 4 canais de forma independente
- Funciona com lâmpadas e tiras LED e lâmpadas de halógenas



A510089

META 2 CH PWM DIMMER ZRX (com rádio duplo)

Atuador de iluminação de 2 canais 12/24 V dc

- Ele controla a intensidade da luz nos 2 canais
- Funciona com lâmpadas e tiras LED e lâmpadas de halógenas



A510082

META DRY CONTACT SWITCH 7

A510088

META DRY CONTACT SWITCH ZRX (com rádio duplo)

Relé de canal único com contato limpo

- Ligar / desligar equipamentos com fonte de alimentação independente, como válvulas de gás e sistemas de irrigação
- Gestão cronometrada na inicialização e desligamento

CARACTERÍSTICAS

| | | | |
|-----------------------------------|------------------|---------------------------|-------------|
| Protocolo de rádio | Z-Wave série 700 | | |
| Distância máxima em espaço aberto | 100 m | Dimensões | 37x37x17 mm |
| Distância máxima dentro de casa | 40 m | Dimensões META SMART PLUG | 69x44x44 mm |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +40 °C | Índice de proteção | IP20 |



A510083 A510084 A510090

META DOUBLE SWITCH 7

Atuador com duas saídas independentes de 230 V para luzes e pequenos eletrodomésticos

- Disponível em três versões:
 - A510083 comandado por sinal de fase L com contador de consumo
 - A510084 comandado por sinal neutro N com contador de consumo
 - A510090 comandado pelo sinal da fase L
- Canais configuráveis de forma independente
- Múltiplas opções de configuração
- Controlo de tempo ligado/desligado para ambos os canais independentemente



A510086

META ENERGY DRIVEN SWITCH-C 7

Controla o consumo de energia e previne falhas elétricas

- Versão 10 kW > para toda a casa
- Controla tanto a energia consumida como a produzida
- Medição de potência, energia, tensão, corrente e fator de potência
- Personalização do controlo de carga de acordo com a energia medida
- Controlo de cargas pesadas



A510068

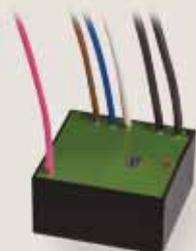
META SMART PLUG

Tomada controlada para eletrodomésticos e equipamentos até 12 A

- LED multicolor para feedback da operação
- Detecção de sobretensão e sobrecorrente
- Proteção contra sobrecarga
- Integra o contador de energia e potência

| | Alimentação | carga máxima | Consumo em Stand-by |
|--|-------------------------------|---------------------------|---------------------|
| A510078 META WIRED MOTOR CONTROLLER 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz | 5 A | < 230 mW |
| A510079 META RX MOTOR CONTROLLER 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz | 5 A | < 230 mW |
| A510081 META 4 CH PWM DIMMER 7 | 12-24 V ac | 6 A /canal - Max 13 A | < 100 mW |
| A510082 META DRY CONTACT SWITCH 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc | 15 A (carga resistiva) | < 260 mW |
| A510083 META DOUBLE SWITCH 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc | 2 x 8 A (carga resistiva) | < 260 mW |
| A510084 META DOUBLE SWITCH 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc | 2 x 8 A (carga resistiva) | < 260 mW |
| A510086 META ENERGY DRIVEN SWITCH-C 7 | 230 V ac 50/60 Hz | 12,5 A | < 260 mW |
| A510088 META DRY CONTACT SWITCH ZRX | 110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc | 15 A (carga resistiva) | < 260 mW |
| A510089 META 2 CH PWM DIMMER ZRX | 12-24 V ac | 6 A /canal - Max 13 A | < 100 mW |
| A510090 META DOUBLE SWITCH 7 | 110-230 V ac 50/60 Hz 24 V dc | 2 x 8 A (carga resistiva) | < 260 mW |
| A510068 META SMART PLUG | 230 V ac 50/60 Hz | 12 A | < 0,4 W |

Receptores domótico



A510031 POWER ONE



**A510032 DUO
A510033 DUO BT**



A510042 POWER ONE 2C



A510043 POWER ONE 2M



A510073 DIMMER LED RX

O receptor domótico Power One permite acionar, mediante um emissor da série Cherubini, equipamentos elétricos de baixa e média potência, alimentados com a tensão da rede (como lâmpadas de incandescência, etc.). O receptor Duo BT fornece a mesma funcionalidade, mas com alimentação de 12 ou 24 V. Todos os 3 receptores estão equipados com uma saída de contacto limpo.

Os receptores domóticos Power One 2C e 2M permitem o acionamento de aparelhos elétricos de elevada potência, como lâmpadas halógenas e aquecedores infravermelhos. Adaptados para o acionamento de cargas especiais como fontes de alimentação para LED, tubos fluorescentes e tubos compactos.

O regulador de baixa tensão de LED RX permite o controlo das barras LED através de 2 canais, configurando as 2 saídas com 2 modos diferentes: 1D com uma carga duplicada, ou 2L com 2 cargas independentes.

VERSÕES

| Código | Modelo | Funções |
|----------------|---------------|--|
| A510031 | POWER ONE | Equipamentos de média potência |
| A510032 | DUO | Equipamentos de baixa potência |
| A510033 | DUO BT | Instalações domóticas de baixa tensão |
| A510042 | POWER ONE 2C | Aparelhos elétricos de potência elevada - com cabos |
| A510043 | POWER ONE 2M | Aparelhos elétricos de potência elevada - com conectores |
| A510073 | DIMMER LED RX | Controlo de regulação do fluxo luminoso para LEDs |

CARACTERÍSTICAS

| | A510031 POWER ONE | A510032 DUO | A510033 DUO BT |
|-------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------------|
| Alimentação | 230 V ac | 230 V ac | 12/24 V ac/dc |
| Potência máxima de carga a 220 V ac | 1000 W resistiva | 2x500 W resistiva | 2x500 W |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C | -10 °C +50 °C | -10 °C +50 °C |
| Dimensões | 40 x 40 x 20 mm | | |
| Índice de proteção | IP44 | IP44 | IP44 |
| Frequência rádio | 433,92 MHz | 433,92 MHz | 433,92 MHz |

A510042 POWER ONE 2C A510043 POWER ONE 2M

| | |
|-------------------------------------|--|
| Alimentação | 230 V ac |
| Potência máxima de carga a 220 V ac | 2000W lâmpadas halógenas, aquecedores 500W lâmpadas LED/fluorescentes |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões | 120 x 35 x 20 mm |
| Índice de proteção | IP44 |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |

A510073 DIMMER LED RX

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Alimentação | 12/24 V ac/dc |
| Potência máxima | 12 V 2x60 W - 24 V 2x120 W |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões | 48,5 x 48,5 x 22 mm |
| Índice de proteção | IP20 |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |

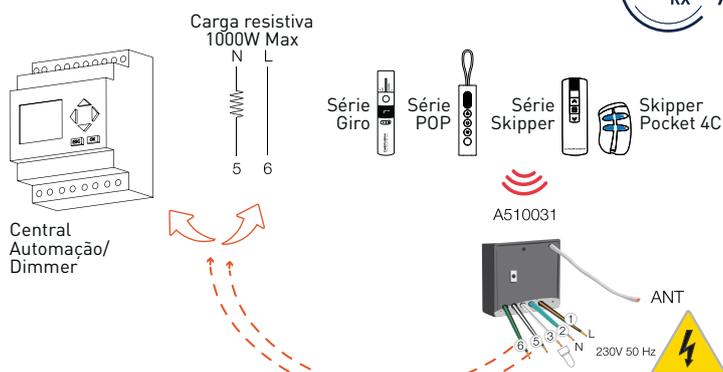


POWER ONE A510031

Permite o manejo de uma carga de média potência (iluminação).

- Entrada para acionamento por botão de pressão ou interruptor.
- Saída estável ou temporizada.

- 1- CASTANHO - FASE
- 2- AZUL - NEUTRO
- 3- Branco - Acionamento cabos (opcional)
- 5- PRETO - Saída 1
- 6- PRETO - COMUM

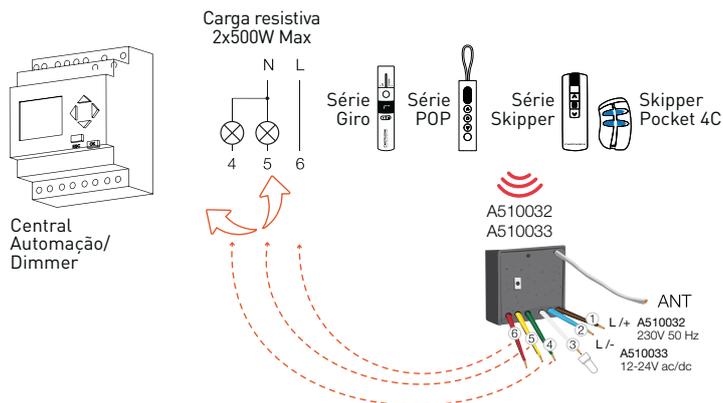


DUO A510032 DUO BT A510033

Permite o manejo de duas cargas independentes, A530058 ou uma carga desviada a baixa potência (ex: lâmpadas de iluminação).

- Entrada para acionamento por botão de pressão ou interruptor.
- Saída estável ou temporizada.

- 1- Castanho - Fase/Alimentação+
- 2- Azul - Neutro/Alimentação -
- 3- Branco - Acionamento cabos (opcional)
- 4- Verde - Saída 2
- 5 - Amarelo - Saída 1
- 6 - Vermelho - COMUM

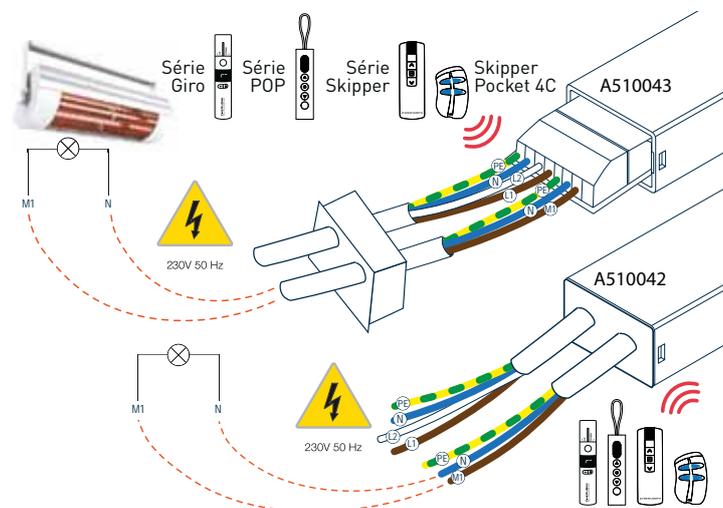


POWER ONE 2C A510042 POWER ONE 2M A510043

Ideal para o acionamento de aparelhos elétricos de potência elevada com picos de tensão (lâmpadas halógenas, aquecedores infravermelhos).

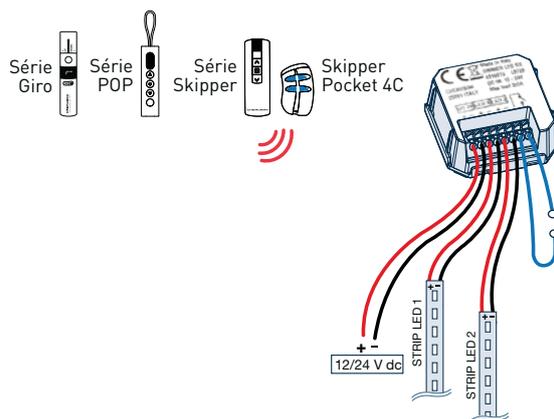
- Entrada para acionamento por botão de pressão ou interruptor.
- Saídas estáveis ou temporizadas

- | | |
|--|-------------------------------|
| LADO ALIMENTAÇÃO | LADO CARGA |
| N - Azul - Neutro | N - Azul - Neutro carga |
| L1 - Castanho - Fase | M1 - Castanho - Fase de carga |
| L2 - Branco - Acionamento cabos (opcional) | PE - Amarelo / Verde - Terra |
| PE - Amarelo / Verde - Terra | |



DIMMER LED RX A510073

Adequado para controlar sistemas de iluminação LED com 2 saídas separadas, configuráveis como 2 canais com uma carga duplicada (1D), ou com 2 cargas independentes (2L).



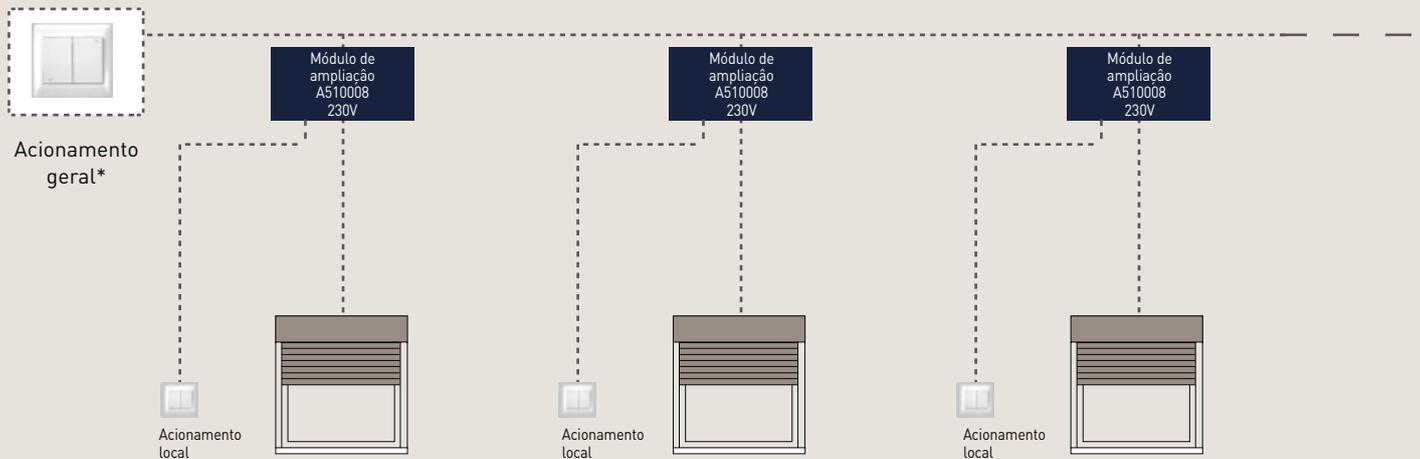
Módulo de ampliação



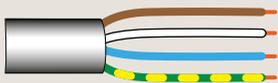
A510008

Permite o agrupamento de vários motores com possibilidade de acionamento individual e geral.

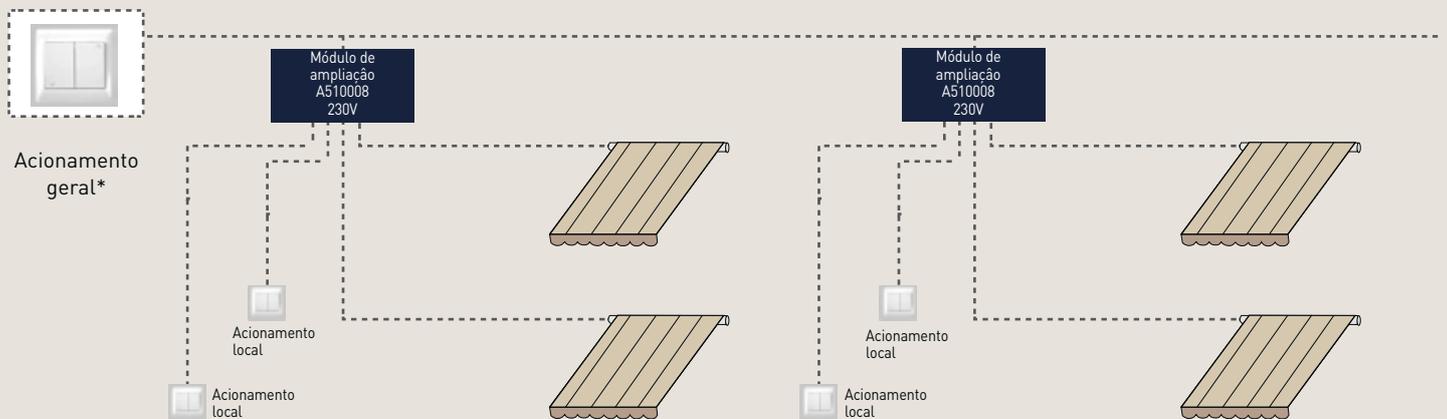
EXEMPLO DE CENTRALIZAÇÃO COM MOTORES DE FIM DE CURSO PARA PERSIANA



MOTOR COM CABOS



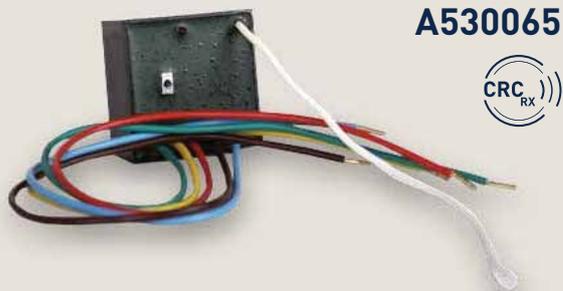
EXEMPLO DE CENTRALIZAÇÃO COM MOTORES DE FIM DE CURSO MECÂNICOS PARA TOLDO



MOTOR COM CABOS



Emissor domótico



A530065



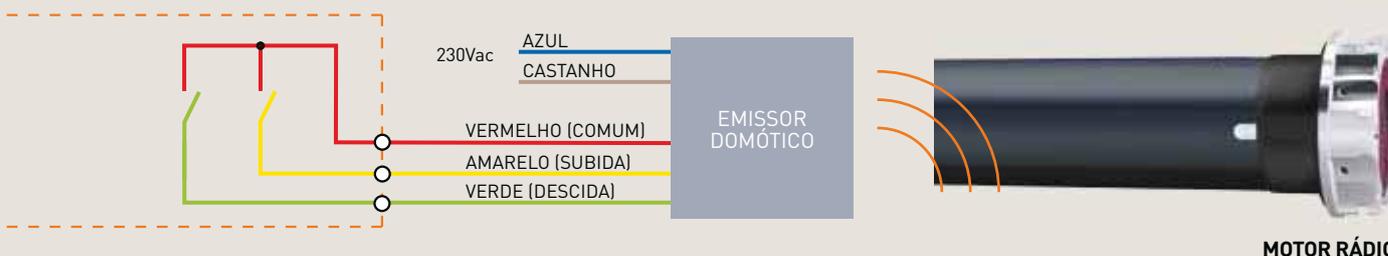
- Interface domótica que permite adaptar todos os sistemas rádio Cherubini para a domótica habitacional.
- Compatível com todos os sistemas de rádio Cherubini: motores com fio branco (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, etc...) e receptores de rádio TDS Gold, TDS Compact, OPTime, Compact Roll, Mini, Tandem, MyRoll.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V ac |
| Consumo | 1,5 W |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Codificação | Rolling Code |
| Modulação | AM/ASK |
| Alcance em espaço aberto | 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões (excluindo os cabos) | 40x40x20 mm |
| Peso | 80 g |

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

- CENTRAL DOMÓTICA
- BOTÃO DE PRESSÃO SUBIDA/DESCIDA



Isolador domótico



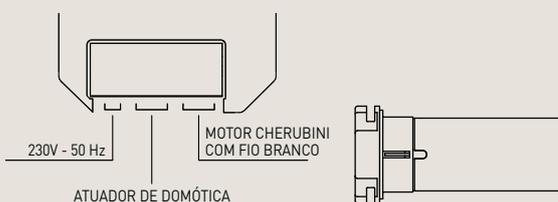
A510052

Dispositivo de interface de motores Cherubini com fio branco (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, etc.) com atuadores de automação doméstica de fabricantes terceiros.

- Assegura um isolamento correto na ligação do fio branco.
- Garante o intertravamento mesmo em caso de falha do atuador.
- Também é possível conectar atuadores com contacto ativo.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Alimentação | 230 V ac - 50/60 Hz |
| Potência máx motor | 500 W |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões | 48,5x48,5x22 mm |
| Peso | 38 g |
| Índice de proteção | IP20 |



Giro

Emissores série Giro



O equilíbrio perfeito entre funcionalidade e conceção

- O acionamento rotativo permite enviar a ordem de uma forma mais natural com respeito ao resto de acionamentos.
- Longa vida das baterias
- Teclas dedicadas para a programação, protegidas e ocultas junto às pilhas.
- Display branco de alta luminosidade, com indicação do canal e ícones para ativar/desativar a função luz.
- Maior facilidade de regulação dos canais e da função luz, com duas teclas independentes.
- Fechamento automático das funções de programação.

Função Lux

Esta função no emissor permite-nos ativar/desativar a função solar nos motores compatíveis com os controlos climáticos.

Cores:



Warm Gray
RAL
7044

Azul
RAL
5003



VERSÕES

| Código | Modelo | Cor |
|----------|------------|-----------|
| A530067L | GIRO | Warm Gray |
| A530071L | GIRO | Azul |
| A530069L | GIRO PLUS | Warm Gray |
| A530073L | GIRO PLUS | Azul |
| A530068L | GIRO LUX | Warm Gray |
| A530072L | GIRO LUX | Azul |
| A530070L | GIRO P-LUX | Warm Gray |
| A530074L | GIRO P-LUX | Azul |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------------|----------------|
| Alimentação (pilhas incluídas) | 2 x LR03 (AAA) |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 160 x Ø30 |
| Peso (com baterias) | 100 g |

GIRO

- Emissor monocanal destinado ao manejo de um motor ou grupo de motores.
- Indicador frontal com LED branco de alta luminosidade.
- Teclas dedicadas para a programação e indicador LED posterior.

GIRO PLUS

- Emissor multicanal de 7 canais individuais e um canal global (0).
- Possibilidade de visualizar no display apenas os canais utilizados.
- Teclas dedicadas para a seleção de canais avançar/voltar.
- Indicador frontal com display numérico branco de alta luminosidade.
- Teclas dedicadas para a programação e indicador LED posterior.

GIRO



GIRO PLUS



GIRO LUX

- Emissor monocanal com ativação /desativação da função solar.
- Tecla dedicada para ativar/desativar a função luz.
- Indicador frontal com ícone LED branco de alta luminosidade.
- Teclas dedicadas para a programação e indicador LED posterior.

GIRO P-LUX

A função Lux permite ativar/desativar a função solar individualmente, de forma discriminada, ou globalmente no canal 0.

- Emissor multicanal de 7 canais individuais e um canal global (0).
- Possibilidade de visualizar no display apenas os canais utilizados.
- Indicador frontal com display numérico e ícones de LED branco de alta luminosidade.
- Teclas dedicadas para a programação e indicador LED posterior.

GIRO LUX



GIRO P-LUX



Pop

Emissores série Pop



Prático e essencial, personalizável em 6 cores

- Tapas coloridas com cordão amovível a condizer.
- Suporte de parede com parafuso oculto.
- Visor LED branco de fácil leitura.
- Pilhas AAA fornecidas, duráveis e fáceis de substituir.



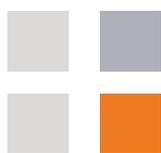
Programação

- Mascaramento de canais não utilizados disponível.
- Fechamento automático das funções de programação.



Cores:

corpo Tampa/cordão



Kit de personalização

O kit, disponível a pedido, consiste em tampas e cordões em 5 cores, com os quais o utilizador final pode personalizar e diferenciar os emissores em sua casa.



VERSÕES

| Código | Modelo | Cor |
|---------|-----------|-----|
| A530126 | POP | ■ |
| A530127 | POP | ■ |
| A530138 | POP PLUS | ■ |
| A530139 | POP PLUS | ■ |
| A530132 | POP LUX | ■ |
| A530133 | POP LUX | ■ |
| A530144 | POP P-LUX | ■ |
| A530145 | POP P-LUX | ■ |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alimentação | 2,4V - 3V dc |
| Tipo de baterias | 2 x LR03 (AAA) |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 100 - 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 132 x 32 x 16 |
| Peso (com baterias) | 63 g |

| Código KIT | Cores |
|------------|-------------------------------|
| A4508_0L60 | Tampas e cordões ■ ■ ■ ■ ■ |

Código da caixa de exposição

| | |
|---------|---|
| A540012 | Caixa contendo dois emissores não transmissores, suporte de parede, tampas e cordões intercambiáveis. |
|---------|---|

POP

Emissor monocanal destinado ao manejo de um motor ou de um grupo de motores.



POP PLUS

Emissor com 7 canais + 1 canal global destinado ao manejo de um motor ou grupo de motores, com a possibilidade de mostrar apenas os canais utilizados no visor.



POP LUX

Emissor monocanal destinado ao manejo de um motor ou de um grupo de motores.

A função Lux permite ligar e desligar a função solar em motores e receptores compatíveis com o controlo climático WindTec Lux.



POP P-LUX

Emissor com 7 canais + 1 canal global destinado ao manejo de um motor ou grupo de motores.

A P-LUX oferece a possibilidade de mostrar apenas os canais utilizados no visor. A função Lux permite ligar e desligar a função solar em motores e receptores compatíveis com o controlo climático WindTec Lux, individualmente ou no canal global.



Giro Wall

Emissores série Giro



Emissor montado na parede

- Emissor monocanal destinado ao manejo de um motor ou de um grupo de motores.
- Emissor de desenho quadrado e muito delgado para o seu encaivamento na parede.
- Inclui suporte para a parede completamente desmontável.
- O suporte pode ser ajustado de acordo com a caixa universal encastrável para tapar eventuais vãos na estrutura de alvenaria.
- Fechamento automático das funções de programação.

Cores:



Branco
RAL
9016



Antracite
RAL
7016



VERSÕES

| Código | Modelo | Cor |
|----------|-----------|-----------|
| A530090L | GIRO WALL | Branco |
| A530091L | GIRO WALL | Antracite |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 2,4V - 3V dc |
| Tipo de baterias | 1 x CR2430 |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 78 x 78 x 10 |
| Peso | 95 g |

Emissores



CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Alimentação | Bateria 1 x CR2450 |
| Codificação | Rolling Code |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Alcance em espaço aberto | 100 m |
| Dimensões (mm) | 40 x 40 x 10 |
| Peso | 20 g |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Alimentação | Bateria 1 x CR2450 |
| Codificação | Rolling Code |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Alcance em espaço aberto | 100 m |
| Dimensões (mm) | 40 x 40 x 10 |
| Peso | 20 g |

VERSÕES

| Código | Modelo | Cor |
|----------------|-------------------|--------|
| A530054 | SKIPPER POCKET | Branco |
| A530058 | SKIPPER POCKET 4C | Branco |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 12V dc |
| Tipo de baterias | 23A/L1028 |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 150 - 250 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões (mm) | 81 x 46 x 16 |
| Peso | 40 g |

EMISSOR TOUCH-1L

- Emissor monocanal compatível com todos os dispositivos marcados com a marca CRC RX. Permite controlar um motor ou vários motores ao mesmo tempo.
- Pode ser fixado à parede.

A530099



EMISSOR TOUCH-LOCK4

- Emissor multicanal com 4 canais individuais compatível com todos os dispositivos marcados com CRC RX.
- Pode ser colocado no porta-chaves ou no bolso.

A530100

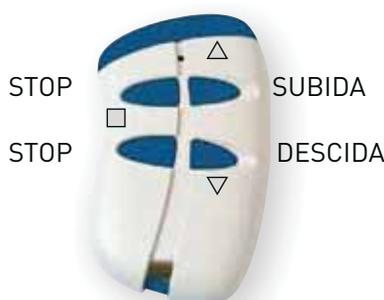


EMISSORES DE BOLSO

- Emissor de dimensões reduzidas para poder levar no porta-chaves e/ou algibeira.
- Desenho funcional permitindo-nos um manuseio intuitivo do motor.

A530054 SKIPPER POCKET
Emissor monocanal

A530058 SKIPPER POCKET 4C
Emissor de 4 canais independentes com funcionamento passo a passo.



Skipper LCD

EMISSORES SÉRIE SKIPPER

Desenho ergonómico
Simplicidade de uso
Programação fácil e intuitiva



Visualização

Display gráfico
LCD RGB 1,8"

Dispositivo de acionamento

Tipo joystick



Emissor multifunção de 50 canais com display LCD a cores 1.8". O desenho junto com o ecrã LCD a cores permite ao usuário um manejo intuitivo do emissor, mostrando de forma clara toda a informação disponível. Permite o acionamento de até 50 atuadores, a criação de 10 cenários e 16 grupos.

Grupos e centralizações

Através do emissor Skipper LCD poderá criar grupos e centralizações dentro da sua habitação. Poderá agrupar por quartos, pisos, fachadas, escritórios, etc. Dando-lhes nomes personalizados a cada um deles o que irá facilitar-nos o acionamento centralizado de todos eles.

Cenários

Outra característica importante do emissor é a possibilidade de criar cenários. Isso permite, dependendo da situação, criar o ambiente adequado simplesmente premindo um botão (por exemplo: [1]'Noite', as persianas descem, os toldos enrolam-se; [2]'Verão', as persianas sobem, os toldos ativam a função automática ...).

Programação horária

Às funções anteriores junta-se à possibilidade de poder acionar todas elas de forma automática, a uma hora predeterminada ou a várias ao longo do dia, para simular presença no lar. Prevalecendo sempre a decisão do usuário que terá a possibilidade de efetuar a sua ativação de forma automática ou manual.

Função solar

Para as instalações nas quais estão presentes os automatismos WindTec Lux (sol/vento) permite também que possamos ativar ou desativar a função solar de forma discriminada nos atuadores individuais, grupos ou cenários.

Baterias tipo AAA, dotando o emissor de uma grande autonomia e uma grande facilidade na altura de encontrar e substituir as pilhas.

VERSÕES

| Código | Modelo* | Funções |
|----------|-------------|---------|
| A530035L | SKIPPER LCD | Branco |
| A530041L | SKIPPER LCD | PRETO |

* Inclui suporte para a parede

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alimentação | 2,4V - 3V dc |
| Tipo de baterias | 2 x LR03 (AAA) |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 100 - 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 140 x 45 x 25 |
| Peso (com baterias) | 100 g |

Exemplo das funções

Grupos

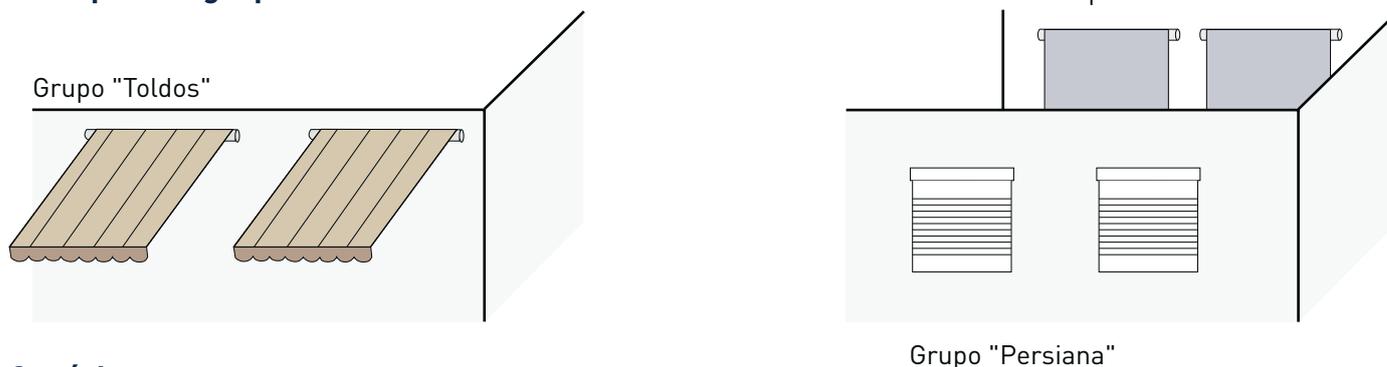
Um grupo é um conjunto de atuadores. Serve para globalizar funções de forma cómoda e rápida, para realizar a gestão de um modo mais rápido e intuitivo.

Os atuadores podem ficar agrupados conforme as nossas indicações. Por tipo de atuador (grupo persianas, toldos, estores, ...), por andares (1º andar, 2º andar, ...), por assoalhadas (Sala de Jantar, Sala, quartos, ...), etc.

Podemos criar até 16 grupos.



Exemplos de grupos



Cenários

Um cenário é a função que nos permite gerir um ou vários atuadores ou grupos que tenhamos criado na habitação. Com esta função podemos predeterminar quais são as funções que realizará cada atuador ou grupo ao ativar o cenário correspondente. Com o emissor Skipper LCD podemos criar até 10 cenários diferentes.

Exemplos de cenários



 **Cenário noite**
Desce o grupo "persianas"
Sobe o grupo "toldos"
Desce o grupo "estores"



Cenário Verão
Sobe o grupo "persianas"
O grupo "toldos" funciona automaticamente.
Grupo "estores" para a sua posição intermédiaideal.

Skipper Senso

Emissores série Skipper

Desenho ergonómico
Simplicidade de uso
Programação fácil e intuitiva



Visualização

Display gráfico
LCD RGB 1,8"

Dispositivo de acionamento

Tipo joystick



Emissor monocanal com sensor Luz e Temperatura para interior.

Ecrã LCD RG B 1,8".

Skipper Senso permite-nos manter no interior de um quarto uns valores de luz e temperatura desejados, acionando automaticamente persianas e screen em função dos valores estabelecidos previamente.

No verão regula a posição de abertura/fecho de persianas e screen para evitar os raios solares, enquanto no inverno aproveita ao máximo os raios solares para manter a temperatura do quarto de forma natural.

Fácil e intuitivo de manejar: basta estabelecer no emissor os níveis de luz e temperatura desejados e posicionar o emissor no lugar adequado através do suporte para a parede.

O display LCD a cores permite-nos uma visualização gráfica e intuitiva das ações.

VERSÕES

| Código | Modelo* | Funções |
|-----------------|---------------|---------|
| A530063L | SKIPPER SENSO | Branco |

* Inclui suporte para a parede

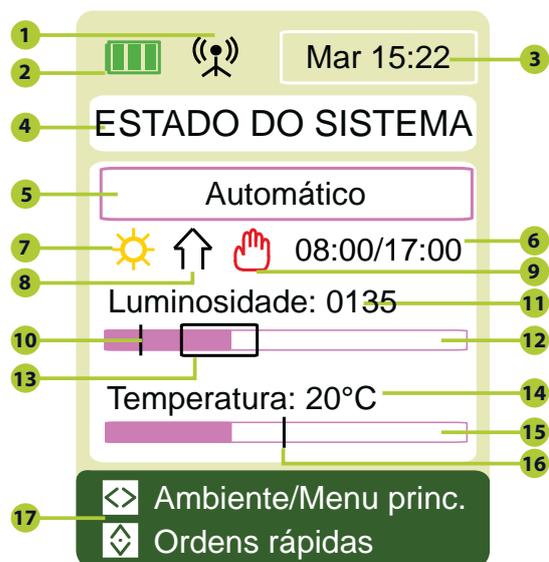
CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alimentação | 2,4V - 3V dc |
| Tipo de baterias | 2 x LR03 (AAA) |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Alcance em espaço aberto | 100 - 150 m |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 140 x 45 x 25 |
| Peso (com baterias) | 100 g |

Skipper Senso o seu ambiente preferido



LEGENDA ESTADO DO SISTEMA



1. Sinal de ordem de transmissão
2. Nível da bateria do emissor
3. Dia e hora
4. Nome do ecrã
5. Modalidade de funcionamento ativa
6. Faixa horária de Intervenção (só aparece se estiver habilitada)
7. Opção sazonal ativa: verão/inverno
8. Última ordem enviada
9. Desabilitação momentânea da função automática
10. Nível atual de luminosidade
11. Leitura em tempo real da luz
12. Barra de Intensidade luminosa
13. Intervalo de tolerância luminosa
14. Leitura em tempo real da temperatura
15. Barra temperatura
16. Valor Intervenção parâmetro temperatura
17. Menu de navegação

WindTec

Controlos Climáticos

O poder de controlar o clima



Rádio integrada (só WindTec e WindTec Lux)

Sem cabos entre motor e automatismo.

Controlo climático sol e vento (só WindTec Lux)

O todo funcionará automaticamente, e estará protegido contra o vento.

Compatíveis com todas as séries

Linha de controlos climáticos compatíveis com todas as séries de motor (ver Tabela Compatibilidades na página 122).

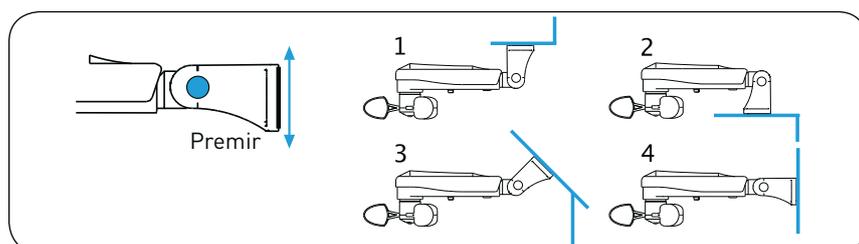
Fiabilidade e segurança

Uma codificação de altas prestações Rolling Code evita interferências adversas, ao trabalhar com uma largura de banda reduzida.

Prático

Suporte regulável para a fixação em superfícies com qualquer inclinação.

MODOS DE FIXAÇÃO



VERSÕES

| Código | Modelo | Funções |
|---------|-------------|--------------------|
| A520007 | WINDTEC | Sensor vento |
| A520008 | WINDTEC LUX | Sensor sol e vento |
| A520010 | WINDTEC SC | de vento com fios |

| Código | Modelo | Conteúdo |
|---------|--------------|-----------------------------|
| A540006 | Kit Vento RX | WINDTEC SC/TDS GOLD/SKIPPER |
| A540007 | Kit Vento | WINDTEC SC/TDS SILVER |

CARACTERÍSTICAS

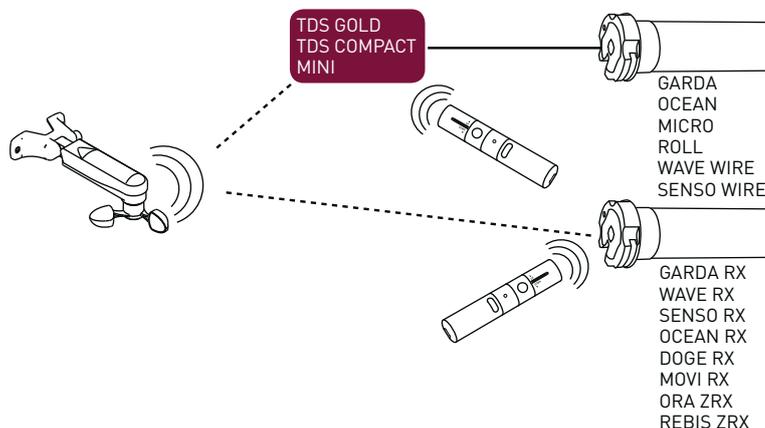
| | WINDTEC LUX | WINDTEC SC | WINDTEC SC |
|-------------------------------|-------------|---------------|------------|
| Alimentação (V/Hz) | 230/50 | 230/50 | - |
| Frequência rádio (MHz) | 433,92 | 433,92 | - |
| Regulação sensor vento (km/h) | 7,5-45 | 7,5-45 | - |
| Regulação sensor luz (klux) | 2,5-100 | - | - |
| Dimensões (mm) | | 300×140×95 | |
| Índice de proteção | IP34 | IP34 | IP34 |
| Peso (g) | 365 | 365 | 300 |
| Temperatura de funcionamento | | -25° C +40° C | |

A520007



- Controlo climático vento.
- Comunicação rádio entre o motor e o automatismo.
- Regulação do vento diretamente na central.
- Compatível com a série de motores Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX e as centrais rádio
- TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) e Mini (A510036).

ANEMÓMETRO WINDTEC

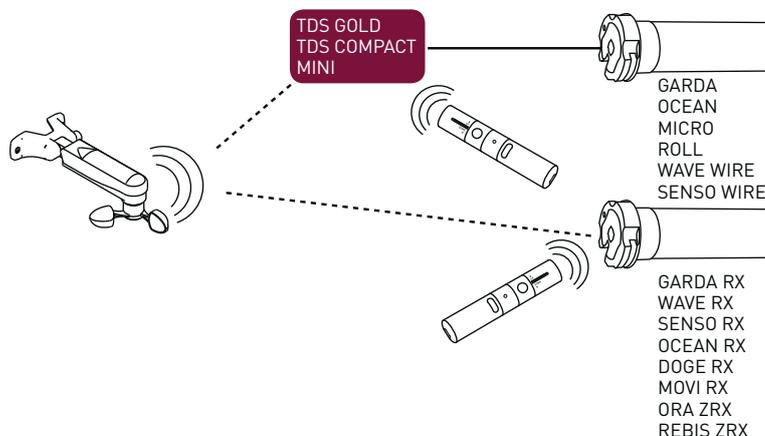


A520008



- Controlo climático sol e vento.
- Comunicação rádio entre o motor e o automatismo.
- Regulação do sol e do vento diretamente na central.
- Compatível com a série de motores Wave RX, Senso RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX e as centrais rádio
- TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) e Mini (A510036).

ANEMÓMETRO WINDTEC LUX

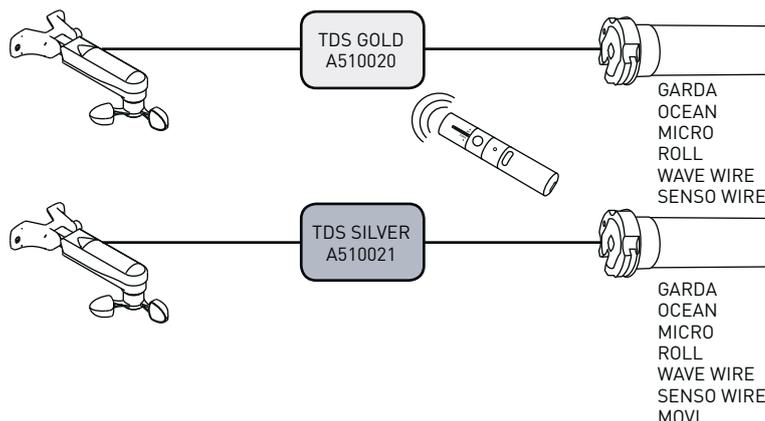


A520010



- Controlo climático vento.
- Ligação por meio de 2 cabos.
- Regulação do alarma de vento através do emissor.
- Compatível com a central rádio TDS Gold (A510020) e a central TDS Silver (A510021).

ANEMÓMETRO WINDTEC SC



Mistral

Sensor vento por vibração



A520012

MISTRAL

Central de vento por vibração, protege o toldo através da detecção do movimento do toldo originado pelo vento.

Compatível com as séries Wave RX, Senso RX, Wave Loch RX, Movi RX, Garda RX, Ocean RX, Ora ZRX, Rebis ZRX motor e unidades de controle de cortinas externas.

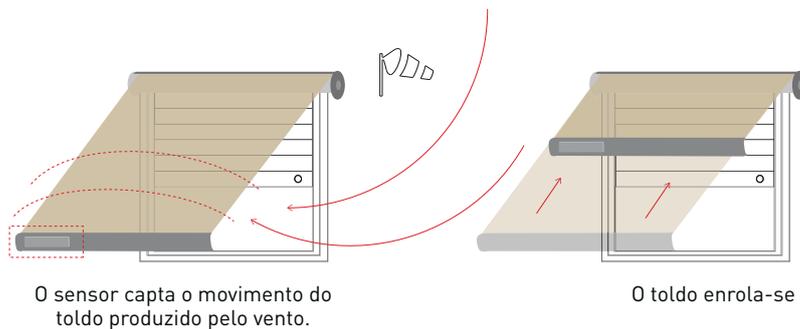
Wireless: sem cabos entre motor e automatismo.

Instalação na barra de carregamento do toldo.

Dimensões reduzidas (140x38x26 mm).



ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO



VERSÕES

| Código | Modelo | Funções |
|---------|---------|--------------|
| A520012 | MISTRAL | Sensor vento |

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|------------------|
| Alimentação | 2,4 V-3V DC |
| Tipo de baterias | 2xLR03 (AAA) |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Modulação | AM/ASK |
| Codificação | Rolling Code |
| Potência RF irradiada (ERP) | 2 mW |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +50 °C |
| Dimensões (mm) | 140 x 38 x 26 mm |
| Peso (g) | 100 |
| Índice de proteção | IP44 |

Pluviómetro



A520016

RUGIADA sensor chuva CRC

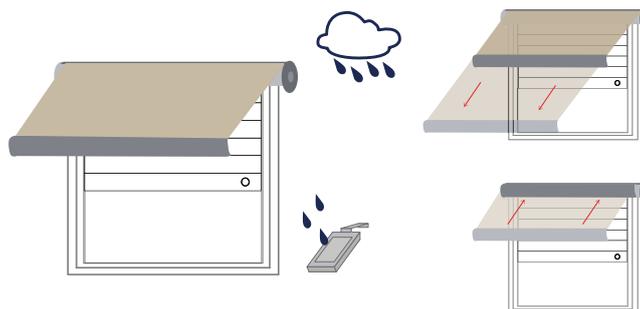
Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.

Possibilidade de alterar a reposta perante um alarme por chuva baseada nos próprios requisitos da instalação (abertura ou fechamento do toldo).

Instalação simples através do emissor.



ESQUEMA DE FUNCIONAMENTO



Em caso de chuva, o sensor envia para o toldo uma ordem de enrolamento ou abertura, consoante as preferências reguladas pelo usuário.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|---------------------------|--------------|
| Alimentação | 230 V ac |
| Consumo | 2 W |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |
| Codificação | Rolling Code |
| Modulação | AM/ASK |
| Alcance rádio | 10-15 m |

Eletrônica

| | |
|------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento | -10°C +55°C |
| Peso | 300 g |

Elemento sensível

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Temperatura de funcionamento | -10°C +90°C |
| Dimensões (excluindo os cabos) | 120 x 60 x 20 mm |
| Peso | 200 g |

Conector de plástico

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Índice de proteção | IP44 |
| Dimensões (excluindo os cabos) | 80 x 80 x 40 mm |

Receptores para toldo



A510038

TDS COMPACT **Receptor com receptor rádio**

O receptor de nova geração que confere funções avançadas aos motores ligados por meio de cabos elétricos, quer seja para motores com fim de curso mecânico quer para motores com fim de curso eletrônico.

- Detecção de obstáculos durante o enrolamento.
- Detecção de obstáculos quer na subida quer na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Função "Supersensibilidade" na detecção de obstáculos ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis, ideal para estores de rolo enrolável e mosquiteiras.
- Primeira posição intermédia programável no emissor.
- Segunda posição intermédia programável no emissor e acionada no sensor luz da WindTec Lux.
- Nos toldos tipo "cofre", possibilidade de regular o fim de curso por pressão.

Ligação opcional:

- Possibilidade de instalar um inversor botão de pressão.
- Compatível com os sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, com o sensor climático por vibração Mistral e com o sensor chuva Rugiada.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 600 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +70 °C |
| Dimensões | 120x35x20 mm |
| Índice de proteção | IP55 |

A510021

TDS SILVER **receptor**

- Receptor para toldo.
- Compatível com o sensor climático WindTec SC.
- Possibilidade de instalar um inversor com botão duplo.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 500 W |
| Dimensões | 120x80x50 mm |
| Índice de proteção | IP55 |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |



Receptores para toldo



A510020



TDS GOLD

Receptor com receptor rádio

- Compatível com os sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, WindTec SC, com o sensor climático por vibração Mistral e com o sensor chuva Rugiada.
- Possibilidade de instalar um inversor com botão duplo.
- Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 500 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões | 120x80x50 mm |
| Índice de proteção | IP55 |

A510030



TANDEM

Receptor com receptor rádio

- Acionamento de dois motores para persiana ou toldo montados no mesmo eixo de tração.
- Entrada para inversor botão de pressão.
- Entrada para anemómetro WindTec e WindTec Lux.
- Entrada para anemómetro WindTec SC.
- Compatível com sensores de clima de rádio Cherubini.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 2x600 W |
| Capacidade de memória | 7 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões | 115x135x50 mm |
| Índice de proteção | IP54 |

Receptores para toldo e persiana



A510036



MINI

receptor para toldo e persiana

O receptor rádio mais pequeno da gama Cherubini (40x40x20 mm).
Pode ser instalado numa caixa encastrável universal.

- Entrada para inversor botão de pressão
- Compatível com os sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, com o sensor climático por vibração Mistral e com o sensor chuva Rugiada.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 300 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões | 40x40x20 mm |
| Índice de proteção | IP44 |

A510062



MYROLL

receptor para persiana

- Tempos de espera reguláveis em 3 níveis.
- Possibilidade de instalar um inversor com botão duplo.
- Pode ser instalado numa caixa encastrável universal.
- Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|-----------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Codificação | Rolling Code |
| Modulação | AM/ASK |
| Núm. máx de emissores | 15 |
| Potência máx motor | 500 W |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +55 °C |
| Dimensões | 48,5x48,5x22 mm |
| Peso | 30 g |

Receptores para persiana



**A510039 - A510040
A510037**

OPTIME E COMPACT ROLL receptores com receptor rádio

OPTime e Compact Roll: os receptores de nova geração que conferem funções avançadas aos motores ligados por meio de cabos elétricos, quer seja para motores com fim de curso mecânico quer para motores com fim de curso eletrônico.

- Detecção de obstáculos na subida e na descida.
- Detecção de obstáculos quer na subida quer na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Função "Supersensibilidade" na detecção de obstáculos ativável a partir do emissor e regulável em três níveis.
- Duas posições intermédias programáveis e manejáveis no emissor.
- Na presença de dispositivos de segurança, possibilidade de regular os fins de curso por pressão.

Ligação opcional:

Possibilidade de instalar um inversor botão de pressão.

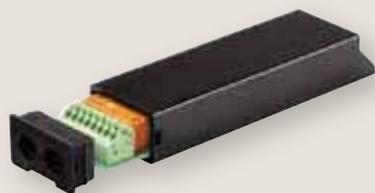
A unidade de controlo OPTime está também disponível para motores com conector Easy.



A510039 OPTIME



A510040 OPTIME EASY



A510037 COMPACT ROLL

CARACTERÍSTICAS

OPTime A510039 - A510040

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 300 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +70 °C |
| Dimensões | 114x35x20 mm |
| Índice de proteção | IP44 |

Compact Roll A510037

| | |
|------------------------------|---------------|
| Alimentação | 230 V / 50 Hz |
| Potência máx motor | 600 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +70 °C |
| Dimensões | 120x35x20 mm |
| Índice de proteção | IP55 |

Oriens CRC

Receptor para brisas solares



A510034 - A510035

ORIENS CRC

Receptor com receptor rádio

- Fácil regulação da inclinação das lâminas.
- Modalidade acionamento EU, US e a inovadora modalidade CHERUBINI que permite orientar as lâminas e efetuar a subida e descida de modo rápido e intuitivo.
- Possibilidade de programar uma posição intermédia e uma posição "Privacy".
- Simples de programar: todos os passos são confirmados pelo motor mediante pequenas rotações.

Versátil

- Adaptável a qualquer tipo de motor para veneziana com fim de curso mecânico e eletrónico.
- Adaptável a qualquer tipo de variador com ou sem terceira posição.

Compatibilidade:

- Compatível com todos os emissores da série Cherubini.
- Compatível com os sensores climáticos WindTec.

Ligação opcional:

- Entrada para inversor botão de pressão ou interruptor.



A510034

A510034

Cabo de alimentação com conector Hirschmann STAS 3.
Cabo motor com conector Hirschmann STAK 3.



A510035

A510035

Cabo de alimentação e motor standard 4 cabos.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alimentação | 110 / 230 V ac |
| Potência máx motor | 600 W |
| Capacidade de memória | 15 emissores |
| Frequência rádio | 433,92 MHz |
| Temperatura de funcionamento | -10 °C +70 °C |
| Dimensões | 120x35x20 mm |
| Índice de proteção | IP55 |

Horario programador

A510074



A510027



A510029

Os relógios A510027 e A510029 só podem ser utilizados com recessos de 70x70x50 mm

A510703



TIMER RADIO

- Emissor multicanal do temporizador
- 6 canais com função de temporizador.
 - Possibilidade de programação de um comando diário de abertura e fecho para cada canal individual.
 - Controlo centralizado para os 6 canais.
 - Função ASTRO.
 - 4 formas de utilizar o temporizador.
 - Fixação magnética à base para facilitar a sua utilização.

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|----------------|
| Alimentação | bateria CR2450 |
| Temperatura de funcionamento | 0 °C +50 °C |
| Frequência de transmissão | 433,92 MHz |

TIMER ROLL

- Relógio com modos de funcionamento automático, manual e de férias.
- Programação: dia/hora.
 - Posições memorizadas: 2 (para cima / para baixo).
 - Visualização de ícones gráficos.

TIMER ROLL PLUS ASTRO

com função sazonal, compatível com sensor*

- Relógio com modos de funcionamento automático, automático sazonal, manual e de férias.
- Programação: semana/hora com ligação de sensores.
 - Posições armazenadas: 7 para cima, 7 para baixo, 2 valores de sensor.
 - Possibilidade de conexão a sensores de luz.
 - Visualização de ícones gráficos.

VERSÕES

Código Descrição

A510027 Programação horária

A510029 Relógio com função sazonal, compatível com sensores*

A520013 Sensor de luz com cabo de 2 m

A520014 Sensor de luz com cabo de 5 m

* o sensor deve ser encomendado separadamente

CARACTERÍSTICAS

| | |
|------------------------------|--------------|
| Alimentação | 230V/50Hz |
| Temperatura de funcionamento | -5 °C +45 °C |
| Tempo de funcionamento | 2,5 min |

ROLLMAT PLUS G/S

- Temporizador para alojamento no orifício do enrolador de correia com controlo manual ou automático das persianas motorizadas.
- Programa diário.
 - Programa semanal.
 - Programa casual / de férias.
 - Horário de Verão e de Inverno.
 - Função ASTRO.
 - Alimentação 230V/50Hz.

SENSORES COMPATÍVEIS

Código Descrição

A520700 Sensor de luz Rollmat / Rolltec com cabo de 1 m

A520701 Sensor de luz Rollmat / Rolltec com cabo de 2 m

Acessórios elétricos



A510019



Repetidor de sinal "CRC"

- Repete o sinal do emissor.
- Ideal para ambientes particularmente críticos.
- Alimentação direta para uma tomada Schuko.

A510009



Relé de acionamento múltiplo

- Permite o acionamento do motor a partir de um ou mais botões de pressão na modalidade passo a passo.

A530066



Cabo de REGLAGEM UNIVERSAL

- Sistema confortável e simples para montagem e ajustes dos motores com fim de curso mecânico e eletrônicos.

conexão standard



conexão fim do curso eletrônico



ACESSÓRIOS

Adaptadores

MOTORES SÉRIE Ø35

p. 154

MOTORES SÉRIE Ø45

p. 156

MOTORES SÉRIE Ø58

p. 158

suportes

MOTORES SÉRIE Ø35

p. 159

MOTORES SÉRIE Ø45

p. 160

Para todos os motores com cabeça universal sem ombros

MOTORES SÉRIE Ø45

p. 162

Para todos os motores com cabeça universal com ombros e cabeça anterior

MOTORES SÉRIE Ø45 com manobra de emergência

p. 164

MOTORES SÉRIE Ø58

p. 166

Outros acessórios

ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

p. 167

ACESSÓRIOS PARA PERSIANAS

p. 168

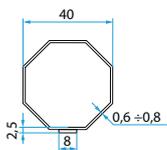
TIRANTES DE SEGURANÇA

p. 169

Adaptadores para motores Ø35

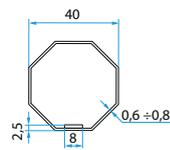
Octogonais

Octogonal 40



A3505_0501
Adaptador tubo 40 Octogonal (junta externa)

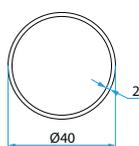
Octogonal 40



A3505_0502
Adaptador tubo 40 Octogonal (Junta interna)

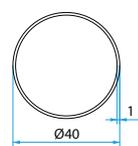
Redondos

Redondo 40



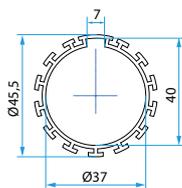
A3505_0503
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 2 mm

Redondo 40



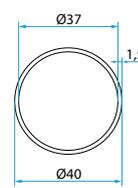
A3505_0506
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1 mm

Redondo 40



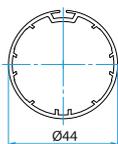
A3505_0510
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm denteado

Redondo 40



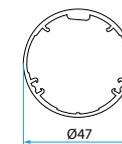
A3505_0511
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm

Redondo 44



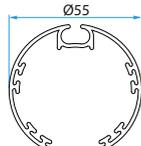
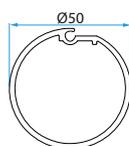
A3505_0515
Adaptador tubo Redondo Filtersun 44

47 Redondo



A3505_0516
Adaptador tubo Redondo Hunter Douglas 47

Redondo 50-55

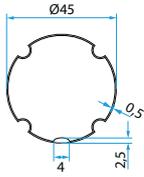


A3505_0517
Adaptador de tubo redondo Ø50 ranhurado - Redondo Ø55 Zanzar System

Adaptadores para motores Ø35

Outros

ZF 45



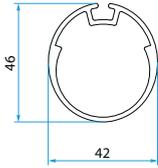
A3505_0504
Adaptador tubo 45 ZF

Delfin 44 / Acmeda 44



A3505_0507
Adaptador tubo 44 DLFN e 44 Acmeda

Ovalados 42x46



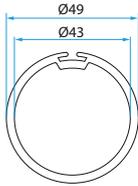
A3505_0508
Adaptador tubo 42x46 Ovalado

Benthin 52



A3505_0509
Adaptador tubo 52 Benthin

Mottura 49



A3505_0513
Adaptadores Mottura redondo Ø 49



A3505_0512
Anel de
exaustão ZIP

A3505_0505
Anel adaptação 35 mm a 45 mm.
Permite a utilização de adaptadores da Série 45.
Nota: O perno de saída é compatível com todos os adaptadores da série 45.

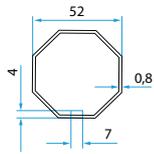
Adaptadores para motores Ø45

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ogiva | 63 ogiva | 70 ogiva | 70 ogiva |
| | | | |
| | A4505_0525 Adaptador tubo 63 RollerBat | A4505_0518 Adaptador tubo 70 Ogiva Selt | A4505_0519 Adaptador tubo 70 Ogiva Reduzida |
| | 70 ogiva | 78 Ogiva | |
| | | | |
| A4505_0520 Adaptador tubo 70 ogiva e 70 RollerBat | A4505_0521 Adaptador tubo 78 Ogiva + 78 Ogiva plana | | |
| 80 Ogiva | 85 Ogiva | | |
| | | | |
| A4505_0523 Adaptador tubo 80 RollerBat | A4505_0513 Adaptador tubo 85 Ogiva | | |
| Redondos | 50 Redondo | Redondo 52-58-70 | |
| | | | |
| | A4505_0514 Adaptador tubo 50 Redondo Thoni | A4505_0528 Adaptador tubo Delfin 52-58-70 | |
| 50 Redondo | Tondo 60 | 70 Redondo | |
| | | | |
| A4505_0505 Adaptador tubo 50 Redondo | A4505_0506 Adaptador tubo 60 Redondo | A4505_0515 Adaptador tubo 70 Redondo | |

Adaptadores para motores Ø45

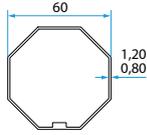
Octogonais

Octogonal 52



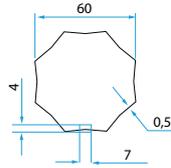
A4505_0511
Adaptador tubo 52 Octogonal

Octogonal 60



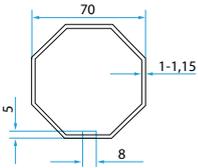
A4505_0510
Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 1 mm

60 Frisado



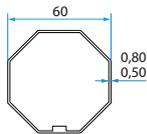
A4505_0512
Adaptador tubo 60 Frisado

Octogonal 70



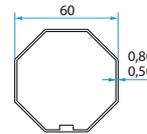
A4505_0502
Adaptador tubo 70 Octogonal

Octogonal 60



A4505_0531
Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 0,6 mm

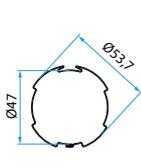
Octogonal 60 até 20 Nm



A4505_0532
Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 0,6 mm, espessura reduzida

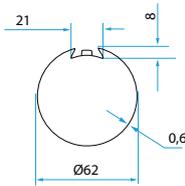
Deprat

Deprat 53



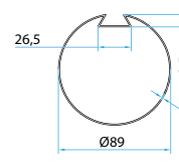
A4505_0508
Adaptador tubo 53 Deprat

Deprat 62/Welser 63



A4505_0507
Adaptador tubo 62 Deprat/63 Welser

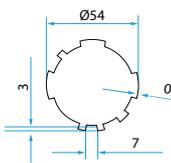
Deprat 89



A4505_0516
Adaptador tubo 89 Deprat

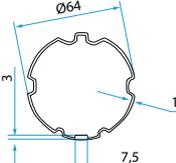
ZF

ZF 54



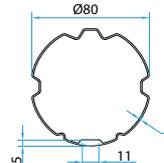
A4505_0508
Adaptador tubo 54 ZF

ZF 64



A4505_0509
Adaptador tubo 64 ZF

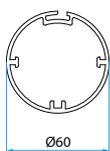
ZF 80



A4505_0517
Adaptador tubo 80 ZF

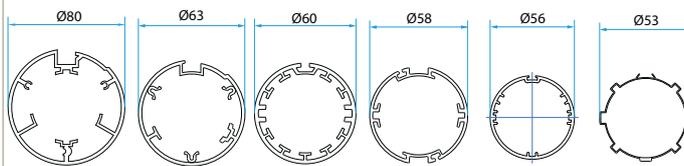
Outros

Acmeda 60



A4505_0522
Adaptador tubo 60 Acmeda

Dalex 63 + 80 / Eurothema 60 / Gibus D58 / RollerBat 56 / Soprofen 53 + 54



Dalex 80 Dalex 63 Eurothema 60 Gibus D58 RollerBat 56 Soprofen 53/54

A4505_0524
Polia de tração adaptável a mais perfis

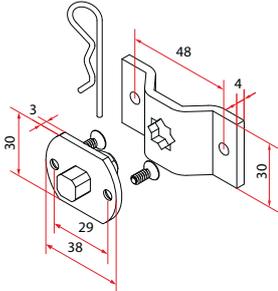
Adaptadores para motores Ø58

| | | | | |
|--------|---|---|---|---|
| Ogiva | <p>78 Ogiva</p> <p>A5805_0502 Adaptador tubo 78 ogiva</p> | <p>78 Ogiva plana</p> <p>A5805_0513 Adaptador tubo 78 Ogiva plana</p> | <p>85 Ogiva</p> <p>A5805_0503 Adaptador tubo 85 Ogiva</p> | <p>100 Ogiva</p> <p>A5805_0516 Adaptador tubo 100 ogiva Stobag</p> |
| | <p>63 Redondo</p> <p>A5805_0509 Adaptador tubo 63 Redondo</p> | <p>70 Redondo</p> <p>A5805_0508 Adaptador tubo 70 Redondo</p> | <p>72 Redondo</p> <p>A5805_0514 Adaptador tubo 72 Redondo Gibus LS60 (Øe 72)</p> | |
| | <p>75 Redondo</p> <p>A5805_0511 Adaptador tubo 75 Redondo Matest</p> | <p>98 Redondo</p> <p>A5805_0510 Adaptador tubo 98 Redondo</p> | <p>102 Redondo</p> <p>A5805_0507 Adaptador tubo 102 Redondo</p> | |
| | <p>Octogonal 70</p> <p>A5805_0501 Adaptador tubo 70 Octogonal</p> | <p>Octogonal 102</p> <p>A5805_0506 Adaptador tubo 102 Octogonal Welser</p> | <p>Octogonal 125</p> <p>A5805_0512 Adaptador tubo 125 Octogonal Heroal</p> | |
| Outros | <p>ZF 80</p> <p>A5805_0504 Adaptador tubo 80 ZF</p> | <p>RollerBat 80</p> <p>A5805_0515 Adaptador tubo 80 RollerBat</p> | <p>Deprat 89</p> <p>A5805_0505 Adaptador tubo 89 Deprat</p> | |

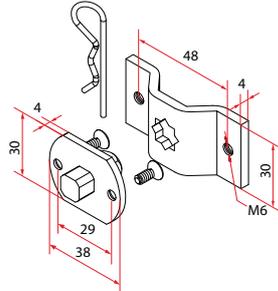
Suportes para motores Ø35



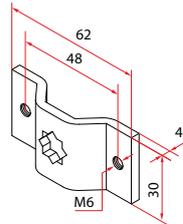
todas as potências



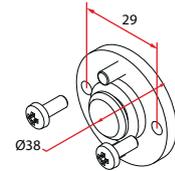
A3506_0551
Suporte alvenaria Ø35



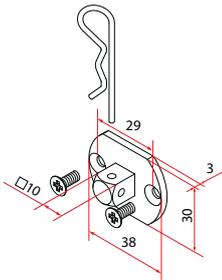
A3506_0552
Suporte alvenaria L35 roscado M6



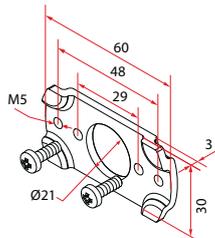
A4506_0621
Placa suporte ómega para quadro de 10 mm, com rosca M6



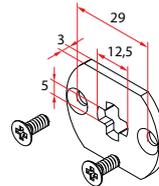
A3506_0557
Suporte de apoio RTPFL



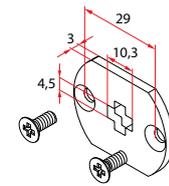
A3506_0555
Pino quadrado flangeado de 10 mm



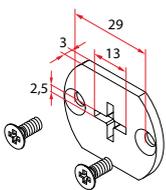
A3506_0553
Placa para fixação nas laterais



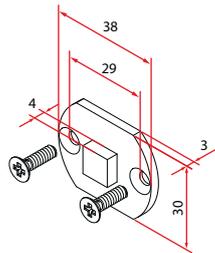
A3506_0558
Suporte placa cruz 12,5x5



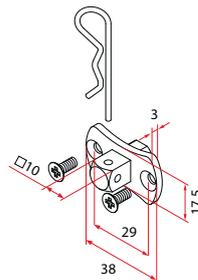
A3506_0564
Suporte placa cruz 10,3x4,5



A3506_0556
Suporte placa cruz 13x2,5



A3506_0560
Redes mosquiteiras de flange quadradas curtas de 10 mm



A3506_0561
Modelo quadrado de borboleta flangeada de 10 mm



A3506_0554
Redução cabeça L35 para L45
Permite a utilização de suportes da série 45 para motores com cabeça universal com ombros (ver páginas 162-163)

Suportes para motores Ø45

Para todos os motores com cabeça universal sem ombros



todas as potências

| | | | |
|---|---|---|---|
| <p>9014 Placa de união</p> | <p>A4506_0559 Placa suporte "Vercelli"</p> | <p>A4506_0568 (solo cabeça em zamak) Placa 100 x 100</p> | <p>A4506_0588 Suporte para caixa Bloc-Baie</p> |
| <p>A4506_0616 (solo cabeça em resina) Pino quadrado de 10 mm</p> | <p>A4506_0638 Suporte universal rápido</p> | <p>A4506_0642 Suporte de placa universal</p> | |

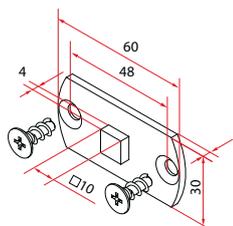
Até 32 Nm

| | | | |
|---|--|---|--|
| <p>A4506_0556 (cabeça em zamak) A4506_0566 (cabeça em resina) Suporte alvenaria T10</p> | <p>A4506_0557 (cabeça em zamak) A4506_0567 (cabeça em resina) Suporte alvenaria roscado M6</p> | <p>A4506_0558 Suporte regulável com orifício quadrado de 10 mm</p> | <p>A4506_0580 (cabeça em zamak) A4506_0569 (cabeça em resina) Suporte perno com placa M6</p> |
| <p>A4506_0562 Suporte regulável de emergência</p> | <p>A4506_0561 Suporte 100 x 100 de emergência</p> | <p>A4506_0572 Suporte 100 x 100 com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p> | <p>A4506_0573 Suporte com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p> |

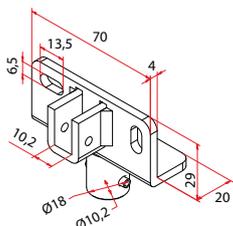
Suportes para motores Ø45

Para todos os motores com cabeça universal sem ombros

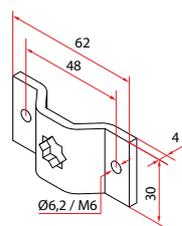
Até 32 Nm



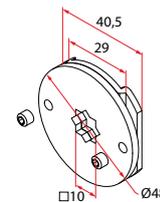
A4506_0597
Suporte quadrado 10 mm para redes mosquiteiras com flange curtas



A4506_0600
Suporte motor com sela C10

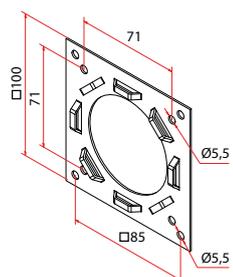


A4506_0520 Furos Ø6,2
A4506_0621 Furos M6
Placa suporte ómega para quadro de 10 mm

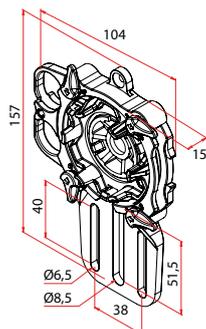


A4506_0623
Cabeça extraível 10 mm de estrela de tração quadrada

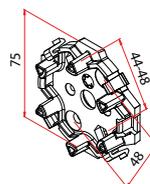
até 20 Nm



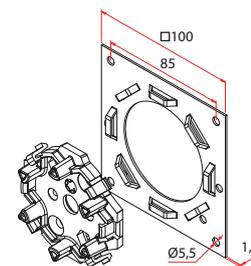
A4506_0595
Placa suporte SLO



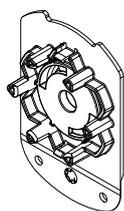
A4506_0641
Suporte 3 ranhuras com libertação



A4506_0644
Suporte para acoplamento rápido



A4506_0653
Kit de apoio 100x100 ZF Croci-Veka



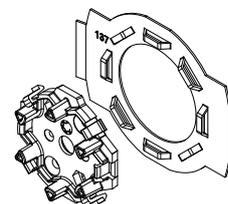
A4506_0656
Apoio de parede lateral do sistema Profine

KIT DE FIJACIÓN



SISTEMA OPTime

Fixação sem parafusos: permite a fixação ao testeiro sem necessidade de parafusos. Possibilidade de regulação em todas as direções.



| Código | Descrição | Código | Descrição |
|-------------------|------------------------|-------------------|------------------------|
| A4506_0645 | Kit fixação OPTime 130 | A4506_0649 | Kit fixação OPTime 165 |
| A4506_0646 | Kit fixação OPTime 137 | A4506_0650 | Kit fixação OPTime 170 |
| A4506_0647 | Kit fixação OPTime 140 | A4506_0651 | Kit fixação OPTime 180 |
| A4506_0648 | Kit fixação OPTime 150 | A4506_0652 | Kit fixação OPTime 205 |

Suportes para motores Ø45

Para motores:

- com cabeça universal (mais suplemento*)
- com cabeça universal (sem suplemento)



Todos os motores Ø45 deste catálogo estão equipados com uma cabeça universal.

todas as potências

| | | | |
|---|---|---|--|
| <p>A4506_0555 Suporte universal rápido Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0570 Suporte ajustável rápido Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0587 Placa suporte universal rápido "Demi linteau" Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0612 Suporte universal com asas Kit suplementar incluído</p> |
| <p>A4506_0614 Placa 100x100 de acoplamento rápido Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0615 Placa de acoplamento rápido 80x80 Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0617 Suporte universal com ranhuras Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0618 Suporte de quadril Inoutic Kit suplementar incluído</p> |

Até 32 Nm

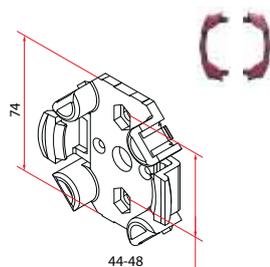
| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>A4506_0586 Suporte para caixa Coffrelite Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0589 Suporte rápido universal ZF Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0591 Suporte rápido com placa Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0596 Suporte metálico rápido Kit suplementar incluído</p> |
| <p>A4506_0622 Placa 130x60 3 ranhuras rápidas Kit suplementar incluído</p> | <p>A4506_0640 Suporte 134x60 Kit suplementar incluído</p> | | |



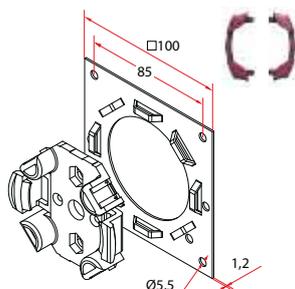
Suportes para motores Ø45

- Para motores:
- com cabeça universal (mais suplemento*)
 - com cabeça universal (sem suplemento)

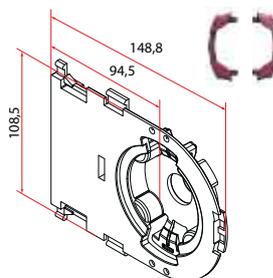
até 25 Nm



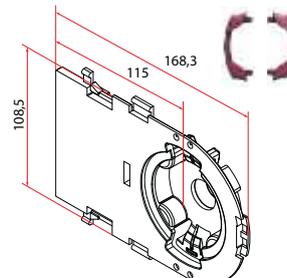
A4506_0574
Suporte rápido OPTime
Kit suplementar incluído



A4506_0581
Suporte 100 x 100 ZF - Cruzes
- Veka
Kit suplementar incluído

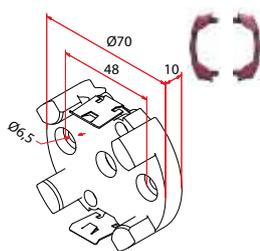


A4506_0592
Suporte caixa Plastival (versão curta)
Kit suplementar incluído



A4506_0593
Suporte caixa Plastival (versão comprida)
Kit suplementar incluído

Até 15 Nm



A4506_0627
Suporte antivibração com
acoplamento rápido
Kit suplementar incluído

*Kit suplementar



A4506_0L38
Kit suplementar

* Para utilizar os suportes com motores de cabeça universal, é necessário aplicar o kit suplementar. O kit de suplementos é fornecido com cada suporte.

Suportes para motores com manobra de emergência Ø45

Ocean

Ocean RX

Plug&Play Ocean Easy

Plug&Play Exeo Easy



todas as potências

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>9014 Placa de união</p> | <p>A4506_0559 Placa suporte "Vercelli"</p> | <p>A4506_0568 Placa 100 x 100</p> | <p>A4506_0571 Suporte regulável para Ocean</p> |
| <p>A4506_0584 Anel de fixação na caixa</p> | <p>A4506_0624 Placa 100x100 furos 12,5°.</p> | | |

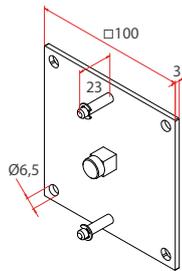
Até 32 Nm

| | | | |
|--|---|---|--|
| <p>A4506_0556 Suporte obra T10</p> | <p>A4506_0557 Suporte obra roscado M6</p> | <p>A4506_0558 Suporte regulável com orifício quadrado de 10 mm</p> | <p>A4506_0561 Suporte 100 x 100 de emergência</p> |
| <p>A4506_0562 Suporte regulável de emergência</p> | <p>A4506_0572 Suporte 100 x 100 com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p> | <p>A4506_0573 Suporte com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p> | <p>A4506_0580 Suporte perno com placa M6</p> |

Suportes para motores com manobra de emergência Ø45

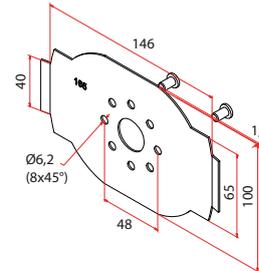
Ocean
Ocean RX
Plug&Play Ocean Easy
Plug&Play Exeo Easy

Até 32 Nm



A4506_0632
Placa 100x100 rápida

até 20 Nm

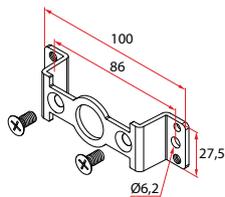


A4506_0628
Fixação para os lados 165 mm

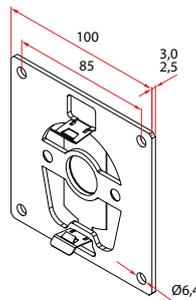


Suportes para motores Plug&Play Safe Easy Ø45

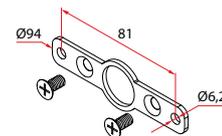
todas as potências



A4506_0643
Placa Ômega Sistema Tradi ZF

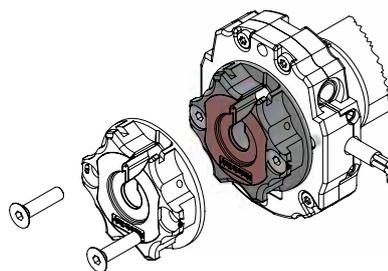


A4506_0654
Placa 100x100 de acoplamento rápido



A4506_0655
Placa de distância central 81

Este adaptador pode ser utilizado para todos os motores com funcionamento de emergência até 20 Nm.



A4506_0657
Redução da cabeça do Ocean para um suporte de montagem rápida

Suportes para motores Ø58



| | | | |
|---|--|---|---|
| <p>A4506_0554 Suporte universal com trinco</p> | <p>A4506_0568 Placa 100 x 100</p> | <p>A5806_0555 Pino quadrado de 16 mm</p> | <p>A5806_0551 Suporte obra Ø58</p> |
|---|--|---|---|

A5806_0558
Suporte regulável com orifício quadrado de 16 mm

APENAS PARA MOTORES Ø58 COM CABEÇA UNIVERSAL

| | | |
|--|---|---|
| <p>A5806_0562 Suporte perno estrela L58</p> | <p>A5806_0561 Suporte Obra estrela L58</p> | <p>A4506_0638 Suporte universal rápido</p> |
|--|---|---|

Motor com manobra de emergência: OCEAN

| | | |
|--|---|---|
| <p>A4506_0568 Placa 100 x 100</p> | <p>A5806_0552 Suporte obra Ocean L58</p> | <p>A5806_0558 Suporte regulável com orifício quadrado de 16 mm</p> |
|--|---|---|

Accessórios

Para funcionamento manual dos motores das séries OCEAN, OCEAN RX, PLUG&PLAY OCEAN EASY, PLUG&PLAY SAFE EASY e PLUG&PLAY EXEO EASY

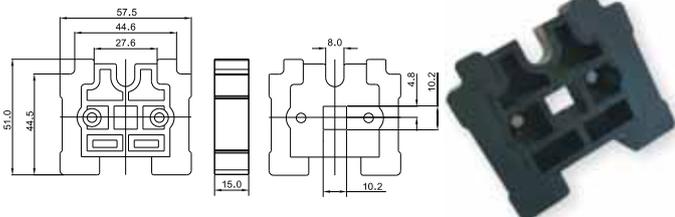
| | | |
|---|---|--|
|  <p>Ref. 9100 150L CH02 Manivela aço lacada L 150 cm Apenas para motores da série OCEAN</p> |  <p>Ref. 7463 150G 2101 Manivela articulada com gancho L 150 cm Apenas para motores da série OCEAN</p> |  <p>Ref. 7461 150N 1606A Manivela articulada com tubo de montagem lg. 150 cm</p> |
|  <p>Ref. 7721 7040 OC16 Snodo 60° com anel Apenas para motores da série OCEAN</p> |  <p>Ref. 7840 7033 OCNK (Niquelado) Ref. 7840 7043 OC16 (Ral 9016) Snodo 90° com anel Apenas para motores da série OCEAN</p> |  <p>Ref. 7705 7030 OCNK Snodo 55° com anel, placa zamak niquelada Apenas para motores da série OCEAN</p> |
|  <p>Ref. 8026 70 Snodo magnético com placa</p> |  <p>Ref. 14987016 Ref. 8056M12 Ref. 8056V13 Articulações magnéticas sem placa</p> |  <p>Ref. 6015 Ref. 6015 7007 Vareta hexágono 7 L 71+parafuso Ref. 6015 7018 Vareta hexágono 7 L 185+parafuso</p> |
|  <p>Ref. 7840 7038 CA16 + 7844 12CA16 Snodo 90° magnético + redução magnética</p> |  <p>Ref. 6010 7008 CH16 Haste com anel hexagonal 7 - lg. 86 mm Ref. 6010 7012 CH16 Haste com anel hexagonal 7 - lg. 126 mm Ref. 6010 7018 CH16 Haste com anel hexagonal 7 - lg. 186 mm Apenas para motores da série OCEAN</p> |  <p>Ref. 7810 Placa 85x40x2 mm Placa para fecho com roscas ideadas para a manobra manual no cofre</p> |

Acessórios

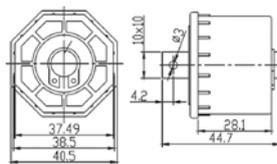
Sistema de movimento para persianas venezianas interiores, compatível com vários modelos de motor tubular Ø 35.

O enrolador de cone incluído no kit permite a utilização de cordas finas para ajustar a luz, melhorando a visibilidade e a estética das persianas.

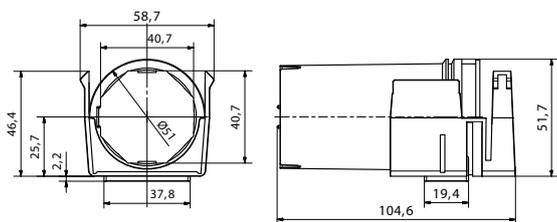
O sistema pode ser instalado em caixa com 57 mm x 51 mm e é adequado para persianas venezianas com lâminas de alumínio ou madeira entre 15 mm e 50 mm de largura.



A3516_5177
Suporte antivibração com apoio de orifício quadrado

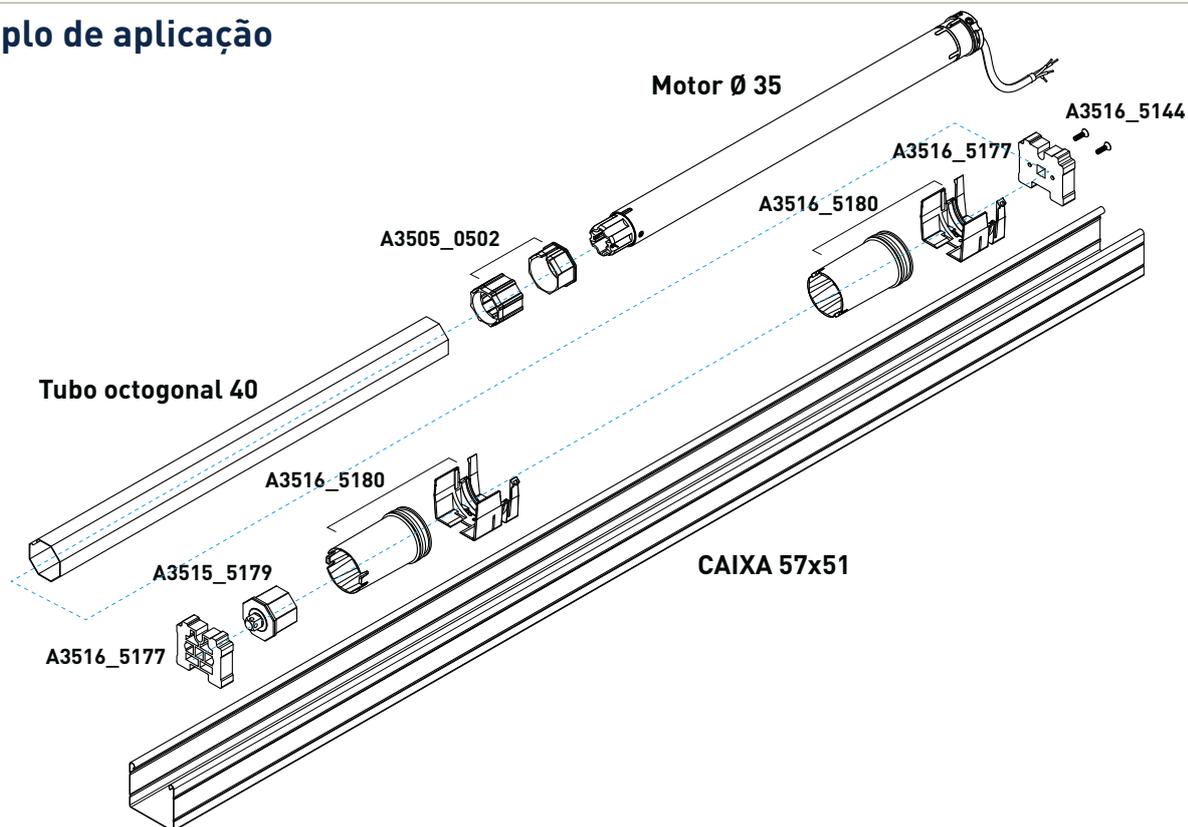


A3515_5179
Polia intermédia octogonal 40



A3516_5180
Rebobinador com suporte

Exemplo de aplicação



Tirantes de segurança



A4516_5746
TIRANTE DE SEGURANÇA
2 Ligações



A4516_5747
TIRANTE DE SEGURANÇA
3 Ligações



A4516_5748
Anel de paragem de segurança
Octogonal 60



A4516_5749
Anel de paragem de segurança
Octogonal 70



A4516_5B68
Tirante de segurança reforçada com fibra de vidro e placa metálica
2 Ligações - Intereixo 60 mm



A4516_5H86
Tirante de segurança reforçada com fibra de vidro e placa metálica
3 Ligações - Intereixo 60 mm



721502
Clipe de segurança para ZF54 ZF64 JD53 2 Ligações



721509
Extensão para braçadeira de segurança com clipe - mudança de 2 para 3 elementos

Código

- 721500** Ferramenta de paragem de segurança com clipe
- 721503** Clipe de segurança para ZF54 ZF64 JD53 1 Ligação
- 721505** Clipe de segurança para Octógono 60 - distância do centro 1 = 60 2 Ligações
- 721508** Clipe de segurança para Octógono 60 - distância do centro 1 = 60 1 Ligação

Condições gerais de venda

- 1) **Encomendas** - Entende-se por encomendas quando tenham sido conferidas e aceites pela nossa parte com base nas condições mencionadas a seguir, as quais adquirem um valor vinculante após terem sido emitidas as confirmações da encomenda habituais. Em caso de existirem discrepâncias em alguns dos elementos constitutivos da nossa confirmação de encomenda, o comprador deve manifestar a sua não conformidade dentro dos 5 dias seguintes a partir da data de confirmação das respetivas não concordâncias, caso contrário será obrigado a aceitar a mercadoria, posto que a encomenda será considerada ratificada automaticamente.
- 2) **Preços** - Os preços indicados na listagem não são vinculantes, portanto, a nossa empresa reserva-se o direito de alteração, no termo do contrato, através de comunicação escrita prévia, caso alguma circunstância extraordinária e imprevista alterasse as condições estabelecidas. Os contratos concluídos pelos agentes ou representantes do vendedor serão considerados definitivos só depois de terem sido confirmados regularmente pela empresa Cherubini Ibéria, S.L.
- 3) **Devolução da mercadoria** - A mercadoria viaja por conta e risco do comprador, inclusivamente quando a devolução dos produtos tiver sido estabelecida à saída da fábrica.
- 4) **Pagamentos** - O pagamento das faturas será levado a cabo na forma, modalidade e termos indicados nas mesmas, após o vencimento do prazo terá a aplicação da taxa de juro de 3% anual à taxa bancária de desconto actual na data de vencimento.
- 5) **Entregas** - Os prazos de entrega previstos ou acordados serão respeitados em geral, desde que não intervenham condições que alterem as fases de preparação da mercadoria. Os atrasos nas entregas, por qualquer motivo, não dão direito a nenhum tipo de indemnização por danos.
- 6) **Reclamações** - Uma vez transcorridos 8 dias a partir da entrega da mercadoria ao destinatário, esta será considerada plenamente aceite. Para que a reclamação seja válida, esta terá de ser comunicada por escrito à Cherubini através de carta registada dentro dos 8 dias a partir da data de receção da entrega e reconhecidos como tais por parte da nossa empresa, a mercadoria defeituosa será substituída com portes devidos, o mais brevemente possível, sem nenhuma obrigação de indemnização, ressarcimento de danos diretos ou indiretos por parte da nossa sociedade por falhas ou defeitos evidentes ou ocultos da mercadoria. O atraso no pagamento por parte do comprador suspende ou anula a garantia.
- 7) **Controvérsia** - Para qualquer controvérsia ou impugnação com relação ao presente contrato, a única Autoridade Judicial competente será a de Villena.

RECEPÇÃO DE ENCOMENDAS, ENTREGA E TRANSPORTE

RECEPÇÃO DE ENCOMENDAS

As encomendas devem ser recebidas via e-mail (pedidos@cherubini.es) ou via fax (+34 966 967 505). Também podem ser recebidas telefonicamente por comerciais e pelo dpto. de administração Cherubini, sendo estes menos recomendáveis que as vias fax ou e-mail.

PRAZOS ENTREGA ENCOMENDAS:

ESPAÑA PENINSULAR

A entrega de encomendas, para produtos com stock, será realizada num prazo de 24-48H, para encomendas recebidas antes das 13:00H do dia em curso. Para produtos sem stock será acordado um prazo de entrega determinado, em função das condições particulares da encomenda e dos artigos encomendados.

BALEARES, PORTUGAL E ANDORRA

A entrega de encomendas, para produtos com stock, será realizada num prazo de 48-72H, para encomendas recebidas antes das 13:00H do dia em curso. Para produtos sem stock será acordado um prazo de entrega determinado, em função das condições particulares da encomenda e dos artigos encomendados.

PORTES

Os portes serão sempre pagos, desde que sejam cumpridas as seguintes condições:

ENVIO MOTORIZAÇÃO PERSIANA

- O valor mínimo da encomenda será de 450€ excluindo IVA. O incumprimento desta condição leva consigo um sobrecusto a título de portes no valor de 9€.
 - Os motores da Série Blue Roll (10/17, 20/17) são fornecidos em caixas de 10 unidades indivisíveis. O incumprimento desta condição leva consigo um sobrecusto a título de manuseamento e embalagem no valor de 12€.
- Ambas as condições deverão ocorrer na encomenda. O incumprimento de alguma delas levará consigo o seu respetivo encargo.

ENVIO MOTORIZAÇÃO TOLDO E INTERIORISMO

- O valor mínimo da encomenda será de 300€ excluindo IVA. O incumprimento desta condição leva consigo um sobrecusto a título de portes no valor de 9€.

ENVIO ACESSÓRIO MANUAL

- O valor mínimo da encomenda será de 300€ excluindo IVA. O incumprimento desta condição leva consigo um sobrecusto a título de portes no valor de 9€.
- A quantidade mínima de embalagem por artigo será de 50 unidades e dos seus múltiplos. O incumprimento desta condição leva consigo um sobrecusto a título de manuseamento e embalagem no valor de 12€.
- Ambas as condições deverão ocorrer na encomenda. O incumprimento de alguma delas levará consigo o seu respetivo encargo.
- O envio para segundos endereços terá as mesmas condições e serão aplicados os mesmos encargos, como se o destinatário fosse o mesmo cliente.

Garantia

OS MOTORES TUBULARES E AUTOMATISMOS CHERUBINI SÃO GARANTIDOS COM AS SEGUINTE CONDICÇÕES:

DURAÇÃO

A duração da garantia é de 5 anos para os motores tubulares e de 2 anos para os componentes eletrônicos, sistemas de comando e automatismos, a partir da data de faturação.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

A garantia fica limitada à reparação ou à substituição do produto avariado o mais brevemente possível, ficando isenta a Cherubini de qualquer tipo de encargo, seja montagem, deslocamentos, agências, etc. Os produtos substituídos serão propriedade da Cherubini e as despesas de devolução do produto serão suportadas pelo cliente. A Cherubini reserva-se o direito de intervir no lugar da avaria. Em caso de reparação a garantia concluirá igualmente aos cinco anos, contados a partir da primeira data válida de aquisição.

LIMITE DA GARANTIA

A garantia não terá validade nos seguintes casos:

- O produto foi aberto, desmontado ou devolvido com sinais evidentes de pancadas ou outras coisas equivalentes.
- Os critérios de escolha do motor não foram respeitados.
- As instruções de montagem e de ligação elétrica não foram aplicadas.
- O motor tubular foi utilizado para um uso diferente para o qual foi destinado, ou com acessórios elétricos não homologados pelo nosso serviço técnico.
- Os acessórios elétricos e os automatismos foram utilizados sem respeitar os esquemas e os tipos de ligações para os quais foram criados.

LIMITAÇÃO DO USO DOS PRODUTOS

Os produtos Cherubini foram desenhados e realizados para acionamentos de proteção solar (persianas, toldos, etc., nos quais não seja necessário um trabalho contínuo). Os ditos produtos devem ser instalados conforme as normativas elétricas, e demais disposições legislativas específicas aplicáveis em vigor.

A sociedade Cherubini Ibéria, S.L., poderá alterar os produtos do próximo catálogo sem prévio aviso.

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Itália
Tel. +39 030 6872 039
info@cherubini.it
www.cherubini.it

Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - Espanha
Tel. +34 966 967 504 - Sat +34 966 969 024
info@cherubini.es
www.cherubini.es

Cherubini France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - França
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr
www.cherubini.fr

Cherubini Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4 a - 53842 Troisdorf - Alemanha
Tel. +49 (0) 2241 2669974
Fax +49 (0) 2241 2669973
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de

Cherubini Türkiye

Ritim Istanbul - D-100 Güney Yanyolu
Cevizli Mahallesi, Zuhul Caddesi
34846 Maltepe - Istanbul
Tel/Fax +90 (0) 216 515 6287
info@cherubini.com.tr
www.cherubini.com.tr



Agente Comercial Suíça:

Andrea Grisolia
Mobil +41 (0) 79 431 81 71
andrea.grisolia@cherubini.it

