



# Acionamento eletrónico

PRODUCT BOOK 75.1



**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.

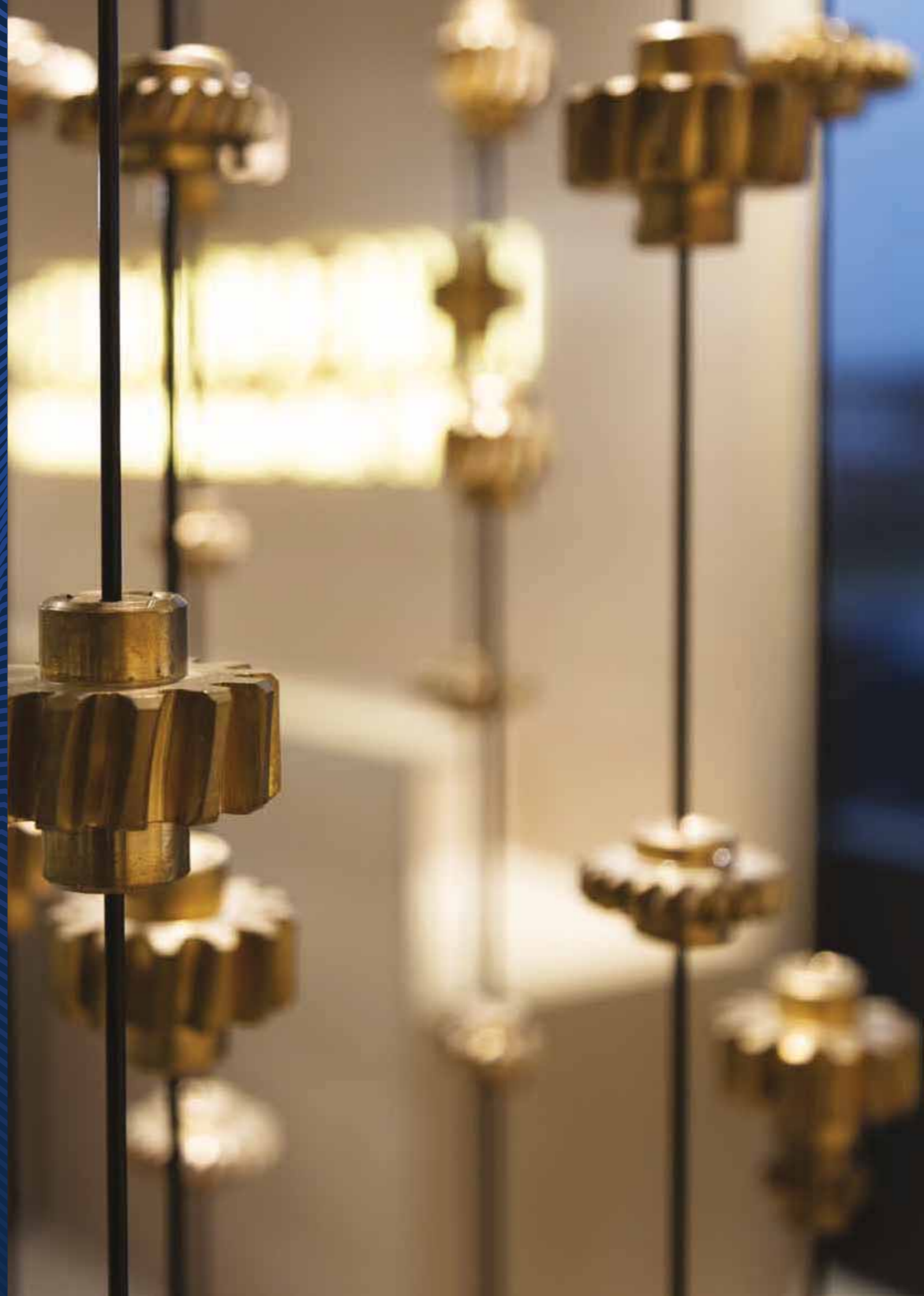
Juntamente com os nossos clientes e parceiros, contribuímos para o progresso do espaço habitacional com soluções completas para a proteção solar: eficientes, versáteis e fiáveis, cada vez mais em sintonia com as necessidades das pessoas.

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.

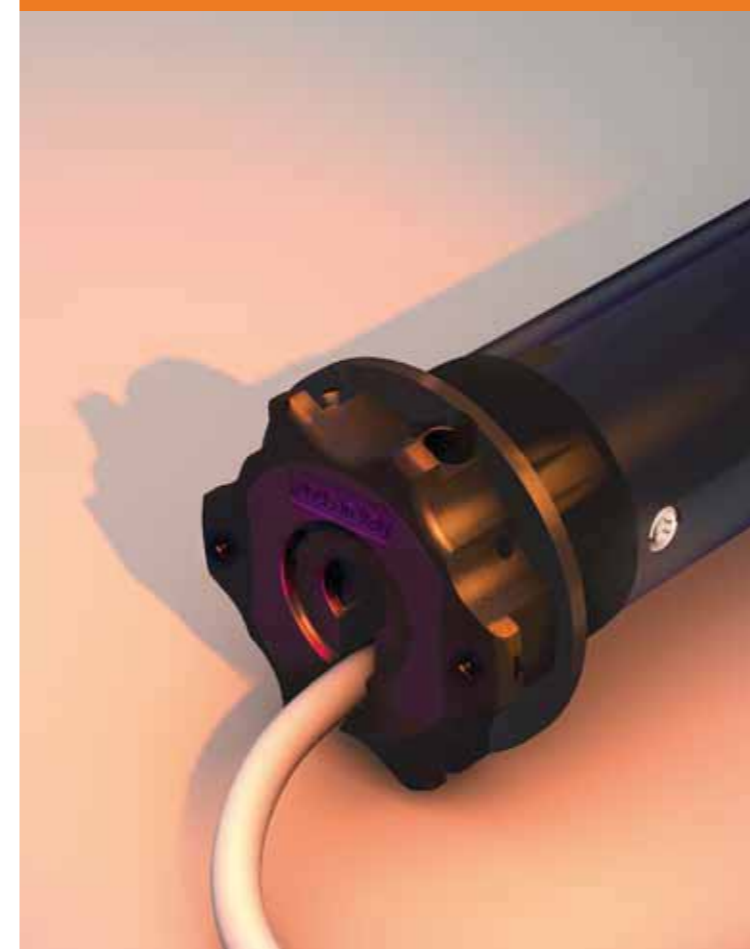
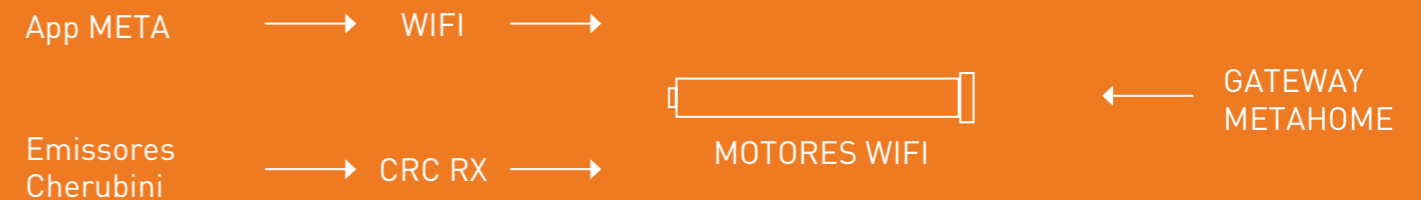
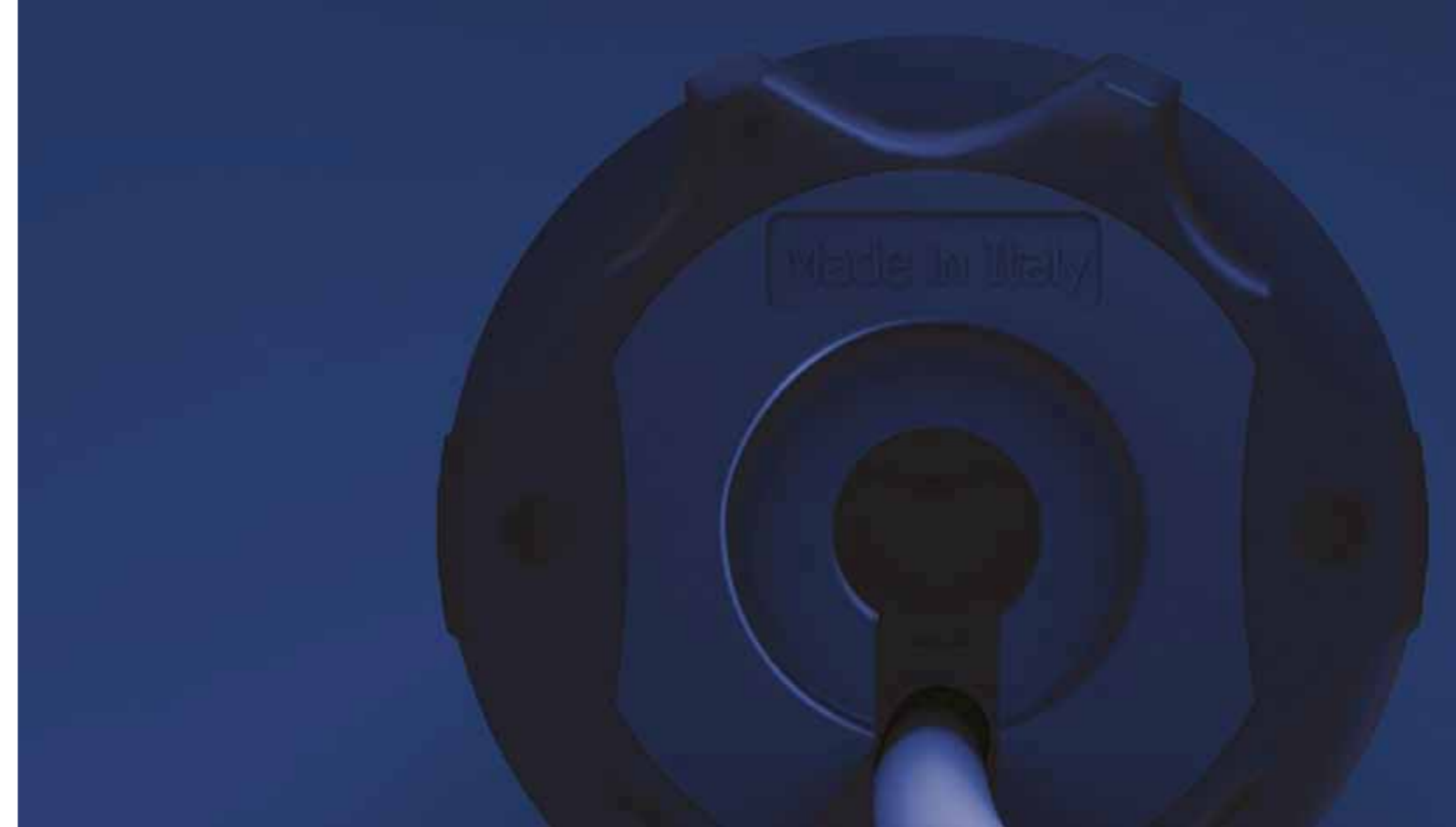


## A evolução do motor de rádio duplo integrado: dois protocolos CRC RX e MATTER.

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\*



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.**

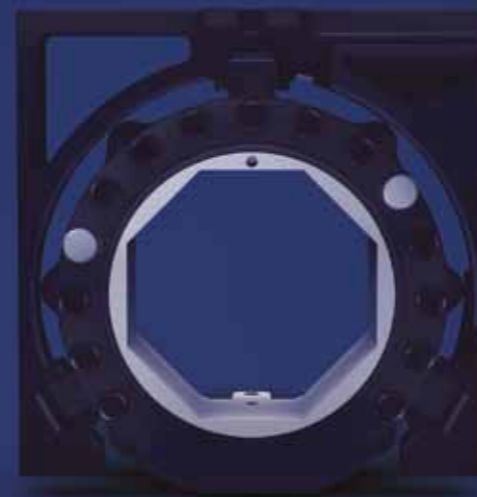
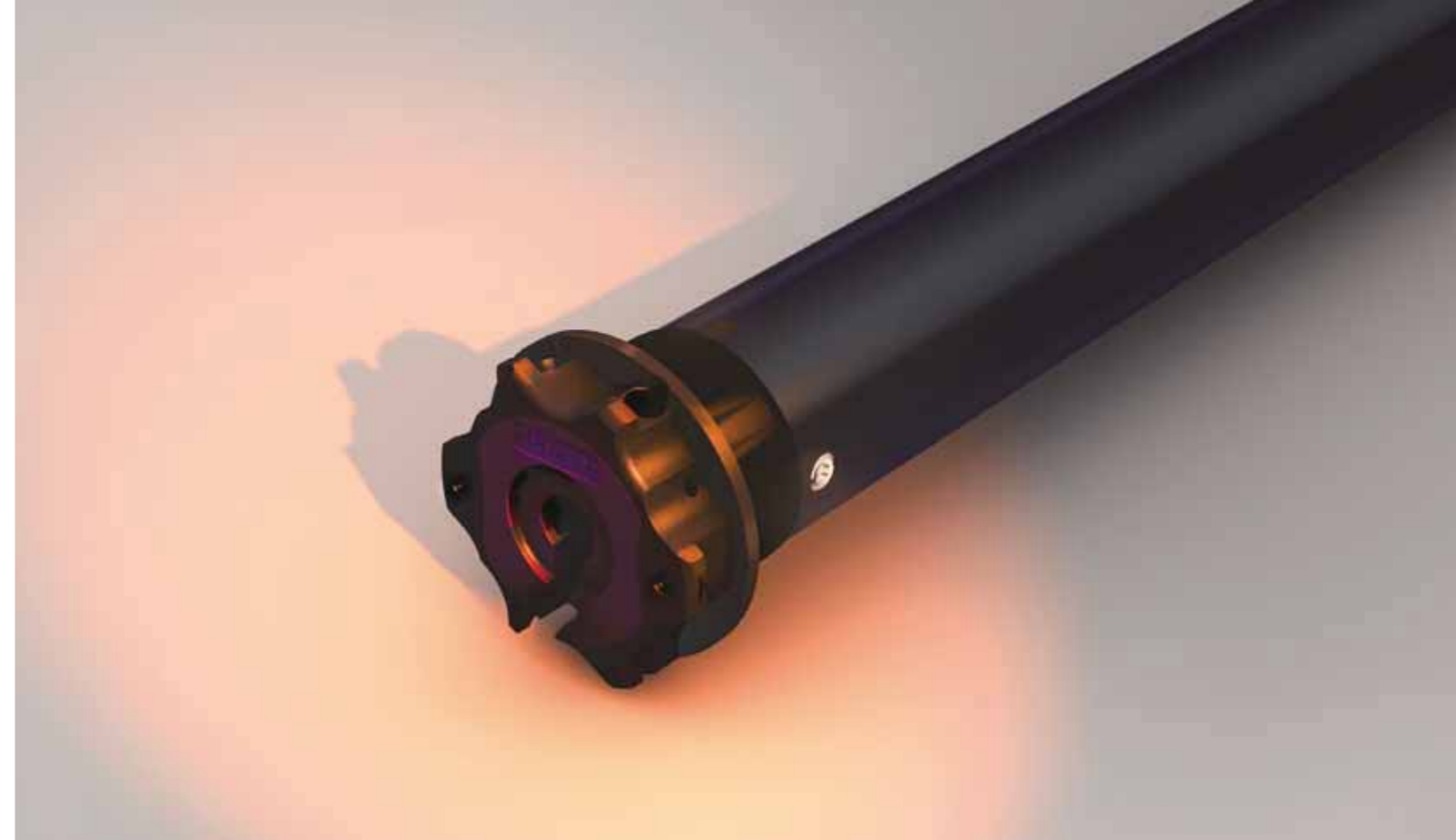
A utilização de motores tubulares permite uma maior disponibilidade de binário (6,15 e 25 Nm), mesmo para estores de grandes dimensões.

**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.**

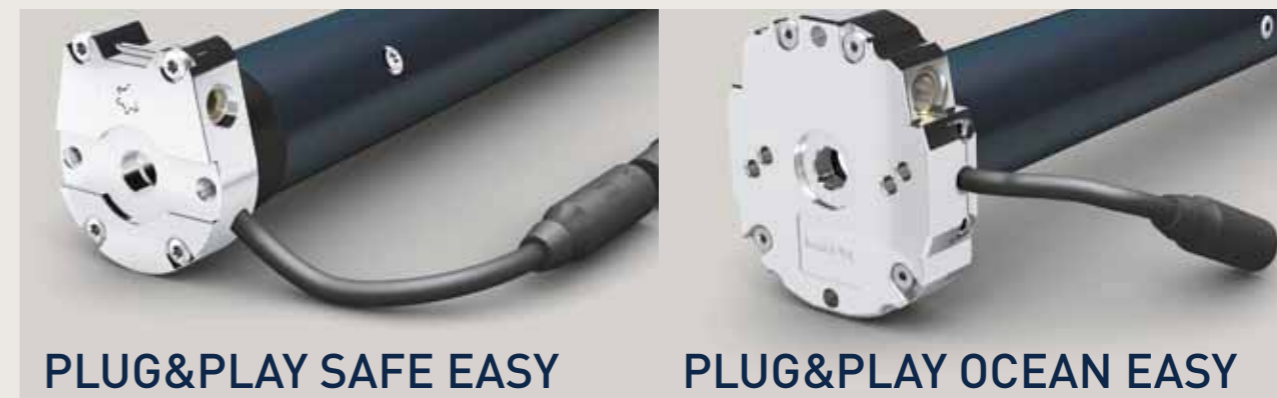
Com uma relação de redução de 1:6,7, o manobra de emergência do **PLUG&PLAY EXEO EASY** permite uma velocidade extraordinária em caso de abertura manual da persiana.

**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  
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



# 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.

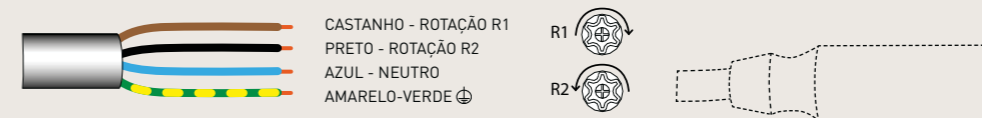
Compatível com o recetor de rádio OPTime Easy.

**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.**

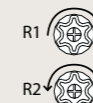


## Conetor preto (conexão padrão)

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

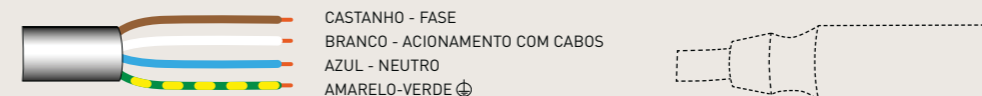


CASTANHO - ROTAÇÃO R1  
PRETO - ROTAÇÃO R2  
AZUL - NEUTRO  
AMARELO-VERDE ⊕



## Conetor branco

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



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



O cabo deve ser encomendado separadamente.



## **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.

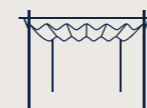
# Legenda dos símbolos



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.



## 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	
Ø63 Ø70 Ø78	SAÍDA DO TOLDO	LINHA DO TOLDO (até)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		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

		Nº DE BRAÇOS					
		2	2	2	4	6	
Ø63 Ø70 Ø78	SAÍDA DO TOLDO	LINHA DO TOLDO (até)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		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

		Nº DE BRAÇOS					
		2	2	2	4	6	
Ø85	SAÍDA DO TOLDO	LINHA DO TOLDO (até)	3,6 m	4,8 m	6 m	12 m	15 m
		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.

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

## - 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/m<sup>2</sup>.
- 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



## Motores para persiana

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

### 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.

#### 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



**Motores para cortinados e mosquiteiras**  
Qual é o motor que melhor se adapta aos meus requisitos?

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 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>
- 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 m<sup>2</sup>

PESO DO SISTEMA = ÁREA DE SUPERFÍCIE X PESO DO TECIDO = 20 m<sup>2</sup> x 0,5 kg/m<sup>2</sup> = 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.

## TABELAS DE SELEÇÃO

### SÉRIE Ø35

	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø EIXO	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

	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

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 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										MOTOR ELETRÔNICO POR CABO					MOTOR ELETRÔNICO CURTO		RECEPTORES*					MOTOR COM FIM DE CURSO MECÂNICO COM RÁDIO INTEGRADO			MOTOR STANDARD FIM DE CURSO MECÂNICO*													
		SENSO RX 35/45 mm	REBIS ZRX 45 mm	MOD0 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	DIMIO ZRX 45/58 mm	PLUG&PLAY PLUS 35/45 mm	PLUG&PLAY 45 mm	WAVE WIRE 45/58 mm	SENSO WIRE 35/45 mm	PLUG&PLAY OCEAN EASY 45 mm	PLUG&PLAY SAFE EASY 45 mm	PLUG&PLAY EXEO EASY 45 mm	PLUG&PLAY SHORT 45 mm	PLUG&PLAY SHORT RX 45 mm	INSTA SHORT ZRX 45 mm	TDS COMPACT	TDS GOLD	TDS SILVER	OPTIME / COMPACT ROLL	MYROLL	MINI	GARDA RX 45 mm	OCEAN RX 45 mm	MOVI RX 45 mm	GARDA 45/58 mm	ROLL 35 mm	MICRO 45 mm	OCEAN 45/58 mm	MOVI 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.

\* 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

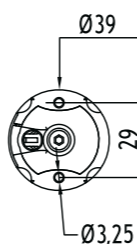
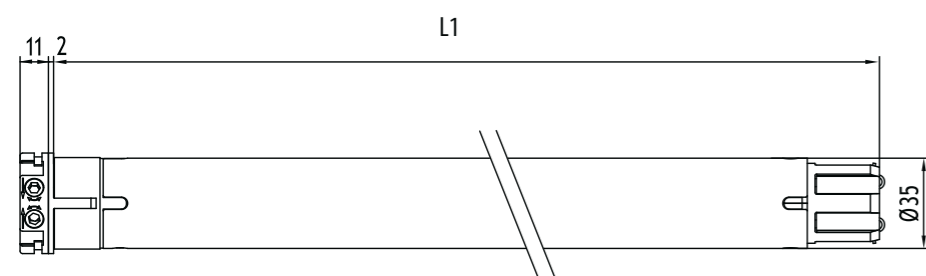
Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.  
Posição dos fins de curso constante no tempo.

## Robustez e segurança

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



## MOTOR COM CABOS



## Roll Ø35

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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)	

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
<b>CMP35033000</b>	Resina	3 Nm	30 rpm
<b>CMP35053000</b>	Resina	5 Nm	30 rpm
<b>CMP35052100</b>	Resina	5 Nm	21 rpm
<b>CMP35091600</b>	Resina	9 Nm	16 rpm
<b>CMP35131000</b>	Resina	13 Nm	10 rpm

Certificações disponíveis no site [cherubini.pt](http://cherubini.pt)

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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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 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.

## 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

Insere-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!

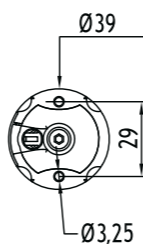
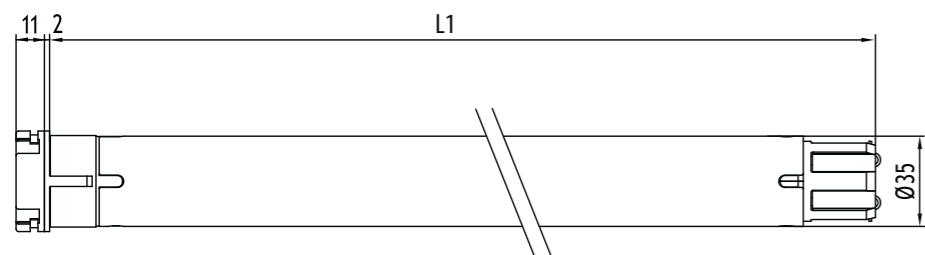
## Proteção anti-gelo

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

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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

## BLOQUEIOS MECÂNICOS

## SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



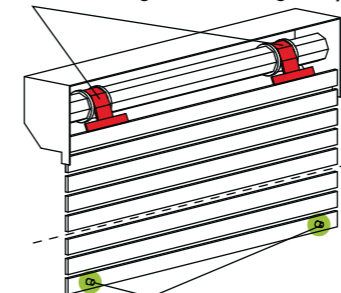
Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEQ35053000	Resina	5 Nm	30 rpm
CEQ35091600	Resina	9 Nm	16 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

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

Os acessórios A e B são necessários para o funcionamento.

A tirantes rígidos ou de segurança



B topos à vista ou invisíveis



## 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**

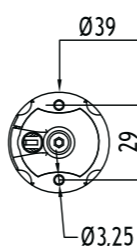
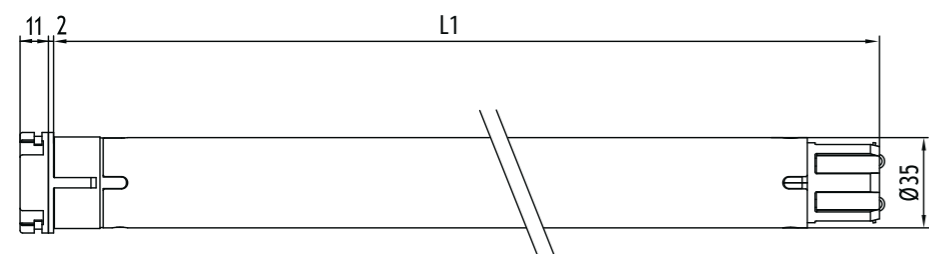
- Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

**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



## Senso Wire Ø35

### 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)

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

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



### 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.

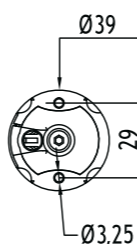
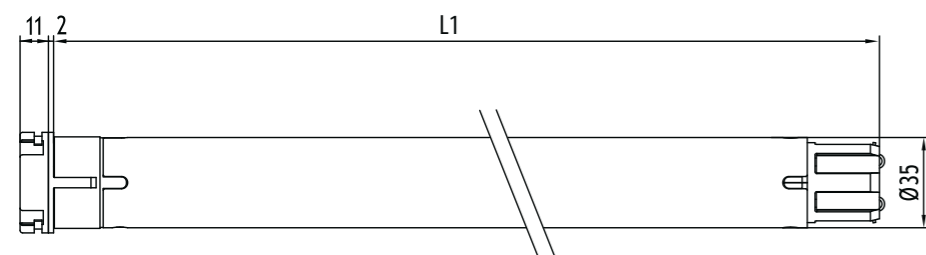
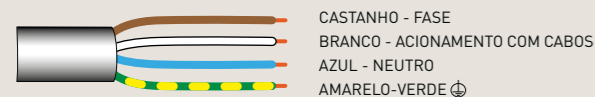
## Funções específicas

- 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



## Tronic RX Ø35

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

9/16	13/10
9	13
16	10
130	130
230/50	230/50
433,92	433,92
0,60	0,60
lg. 2,5	lg. 2,5
4	4
IP44	IP44
15	15
1,7	1,7
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 domótico 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

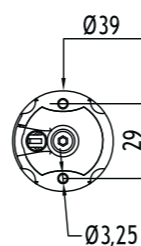
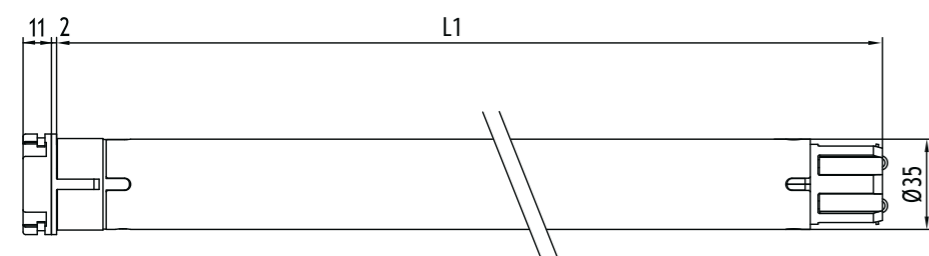
- Função "supersensibilidade" na detecção de obstáculos com inversão de sentido de rotação, ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis, ideal para estores de rolo enrolável e mosquiteiras.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

## Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec e Rugiada.

## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



## Senso RX Ø35

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

3/30	5/30	9/16
3	5	9
30	30	16
110	130	130
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
0,50	0,60	0,60
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
1,7	1,7	1,7
547	547	547



## 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

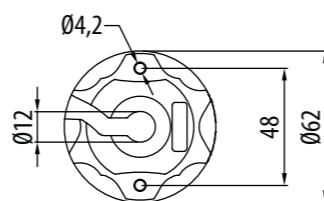
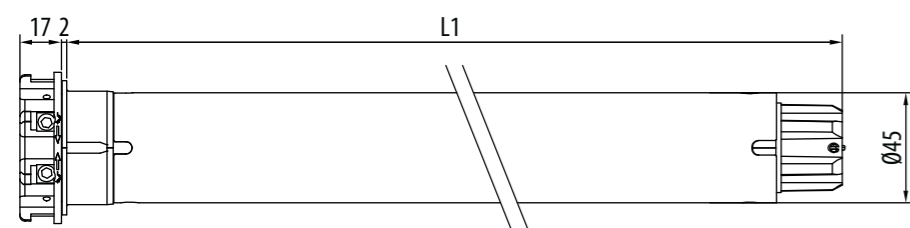
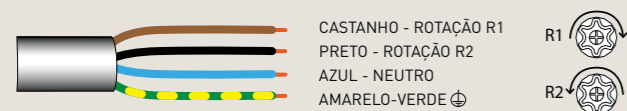
Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.  
Posição dos fins de curso constante no tempo.

## 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



## Movi Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)	
Velocidade (Rpm)	
Volts 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)	

## APLICAÇÃO



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
<b>CMM45101700</b>	Resina	10 Nm	17 rpm
<b>CMM45201700</b>	Resina	20 Nm	17 rpm
<b>CMM45301700</b>	Resina	30 Nm	17 rpm
<b>CMM45401700</b>	Resina	40 Nm	17 rpm
<b>CMM45501200</b>	Resina	50 Nm	12 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

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

10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
10	20	30	40	50
17	17	17	17	12
25	25	25	25	25
135	200	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
0,60	0,90	1,10	1,20	1,25
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
2,3	2,5	3,0	3,0	3,0
496	546	546	586	586

\* Disponível com 37 volts 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

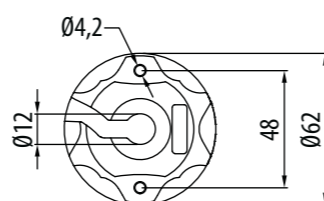
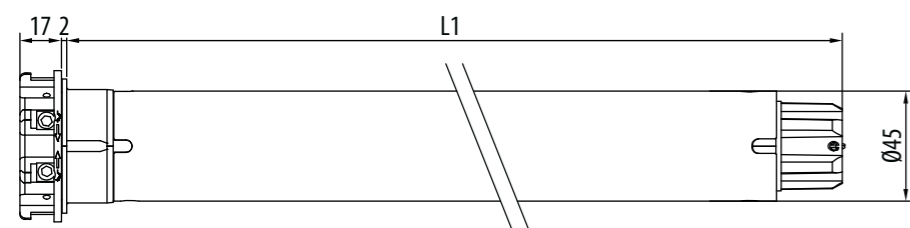
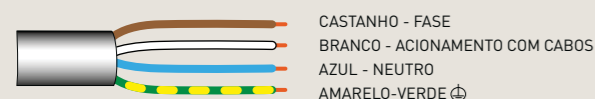
O perno em forma de estrela em tecnopolímero (10-30 Nm) e Zamak (40-50 Nm) torna o motor altamente fiável.

## Ligação opcional

Acionamento com cabos.

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

## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



## Movi RX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)	
Velocidade (Rpm)	
Volts 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)	

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
10	20	30	40	50
17	17	17	17	12
25	25	25	25	25
135	200	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
0,60	0,90	1,10	1,20	1,25
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
2,3	2,5	3,0	3,0	3,0
646	646	671	671	671

\* Disponível com 37 volts 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.

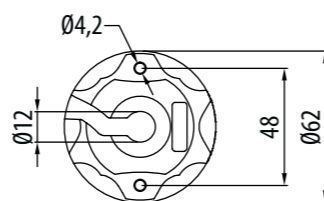
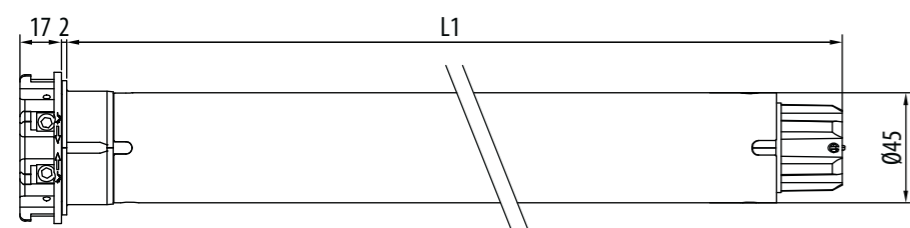
## Robustez e segurança

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

## MOTOR DE DIMENSÕES REDUZIDAS (44 cm)



## MOTOR COM CABOS



## Micro Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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

## APLICAÇÃO



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CMC45101700	Resina	10 Nm	17 rpm

Certificações disponíveis no site [cherubini.pt](http://cherubini.pt)  
motor compatível com o sistema de fixação **OPTime**

## 10/17

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



## 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

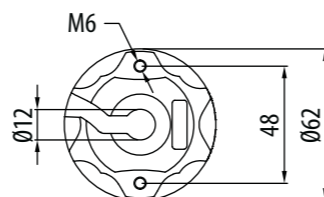
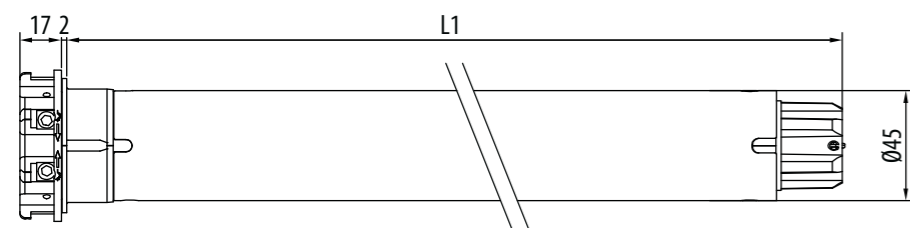
Graças à cabeça metálica, o motor pode ser fixado diretamente aos suportes da proteção solar.

## Robustez e segurança

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



## MOTOR COM CABOS



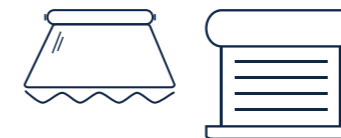
## Garda Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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)	

## APLICAÇÃO



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

10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
10	15	25	32	40	50	40
17	17	17	17	17	12	4
25	25	25	25	25	25	25
150	170	225	250	275	275	215
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
2,7	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2
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

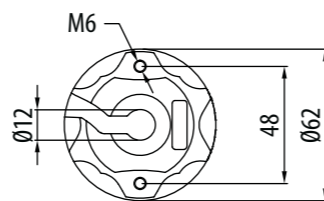
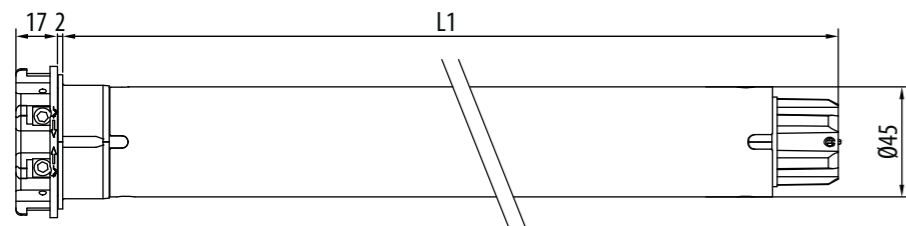
Sistema de codificação de alta segurança Rolling Code. Simplicidade de programação e manejo; todos os passos são confirmados pelo motor através de pequenas rotações.

## Ligação opcional

Acionamento com cabos.

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

## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



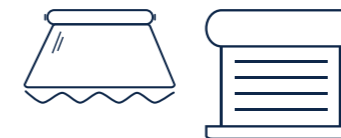
## Garda RX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)	
Velocidade (Rpm)	
Voltas fim de curso	
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)	

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
10	15	25	32	40	50
17	17	17	17	17	12
25	25	25	25	25	25
150	170	225	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,70	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15
3,2	3,2	3,6	3,6	3,6	3,6
646	646	646	646	646	646



### 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**.

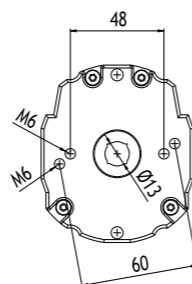
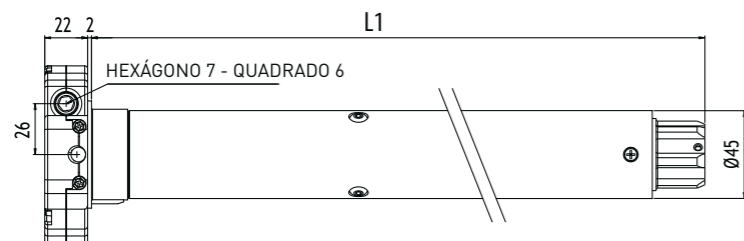
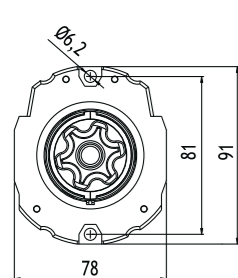
## Fixação sem suportes

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



## Ocean Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)	15	25	32	40	50
Velocidade (Rpm)	17	17	17	17	12
Volts 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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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

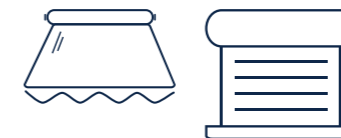
## ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

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
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

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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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.



**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

## 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 maneáveis 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

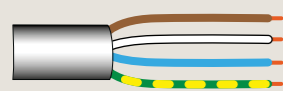
- Ajuste preciso para toldos de cassete: paragem mecânica e ajuste da força de fecho permitem o fecho perfeito do toldo, evitando o perigo de puxar excessivamente o tecido.
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação de sensibilidade de 3 níveis através de emissor.
- Fixação direta ao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

## Ligação opcional

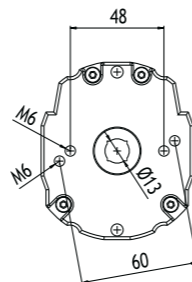
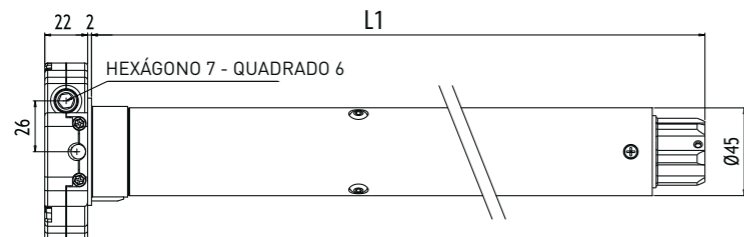
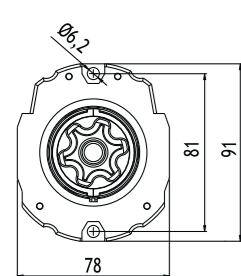
Acionamento com cabos.

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 ⊕



## Ocean RX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)	Velocidade (Rpm)	Voltas fim de curso	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)
32	17	32	250	230/50	433,92	1,10	lg. 3	4	IP44	15	4,2	725

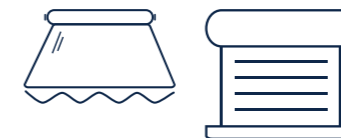
## ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

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



## TECNOLOGIA



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

32/17	40/17	50/12
32	40	50
17	17	12
32	32	32
250	275	275
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
1,10	1,25	1,25
lg. 3	lg. 3	lg. 3
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
4,2	4,2	4,2
725	725	725

\*Possibilidade de cabo com ficha Hirschmann STAS3.



**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



## 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

Insere-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!

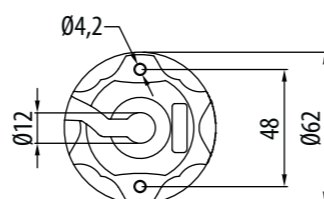
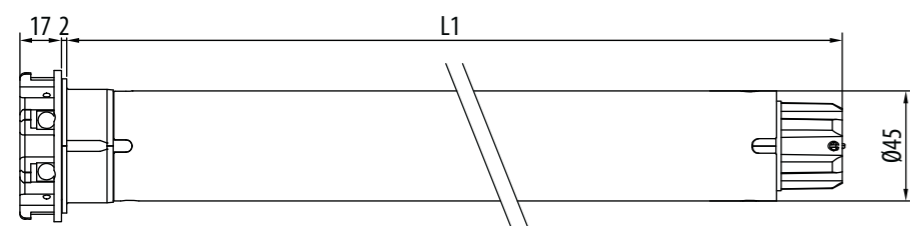
## Proteção anti-gelo

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



## Plug&Play Plus 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



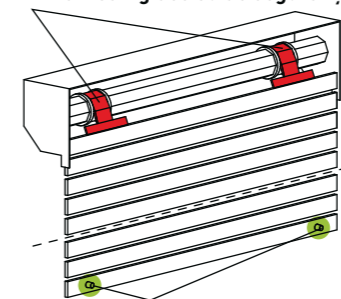
Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEQ45061700	Resina	6 Nm	17 rpm
CEQ45101700	Resina	10 Nm	17 rpm
CEQ45151700	Resina	15 Nm	17 rpm
CEQ45251700	Resina	25 Nm	17 rpm
CEQ45321700	Resina	32 Nm	17 rpm
CEQ45401700	Resina	40 Nm	17 rpm
CEQ45501200	Resina	50 Nm	12 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
2,3	2,5	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
546	546	546	586	586	586	586

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



## 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

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

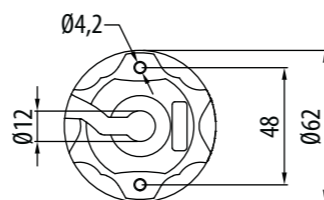
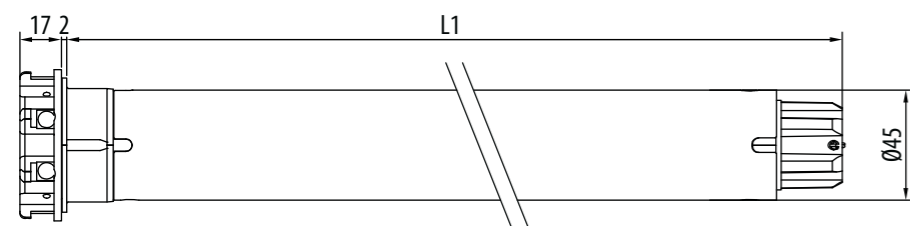
## Autoaprendizagem constante

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



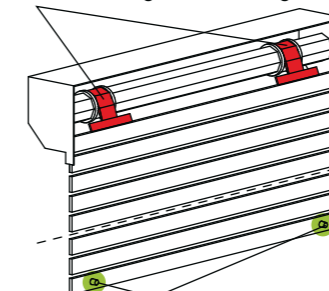
Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEP45061700F	Resina	6 Nm	17 rpm
CEP45101700F	Resina	10 Nm	17 rpm
CEP45151700F	Resina	15 Nm	17 rpm
CEP45251700F	Resina	25 Nm	17 rpm

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



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

B topos à vista ou invisíveis

## 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

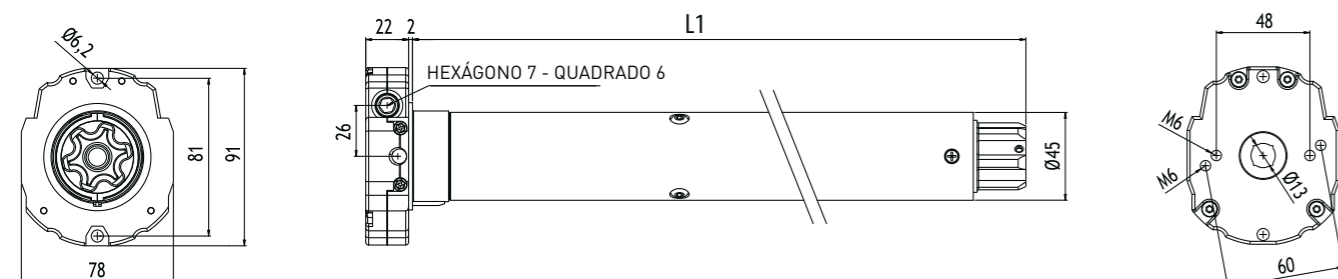
Insera-se o motor no eixo, ligamos à corrente e pronto.  
**NÃO NECESSITA AJUSTES.**

### Funções específicas

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



### MOTOR COM MANOBRAS DE EMERGÊNCIA



## Plug&Play Ocean Easy

### Ø45

### APLICAÇÃO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEN45101700	Zama	10 Nm	17 rpm
CEN45201700	Zama	20 Nm	17 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	
Tempo de funcionamento contínuo (min.)	
Índice de proteção	
Peso (Kg)	
L1 (mm)	

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\_OJ02 comprimento 1 m

A4503\_OJ03 comprimento 2 m

A4503\_OD66 comprimento 3 m

A4503\_OD67 comprimento 5 m

A4503\_OD68 comprimento 10 m

### BLOQUEIOS MECÂNICOS

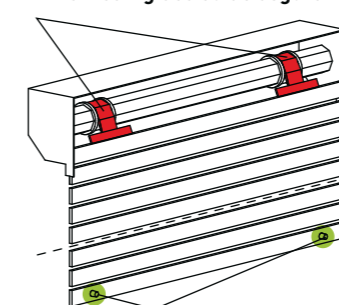
### ACESSÓRIOS MANUAIS

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 monocal, multicanal e de parede.



### 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.

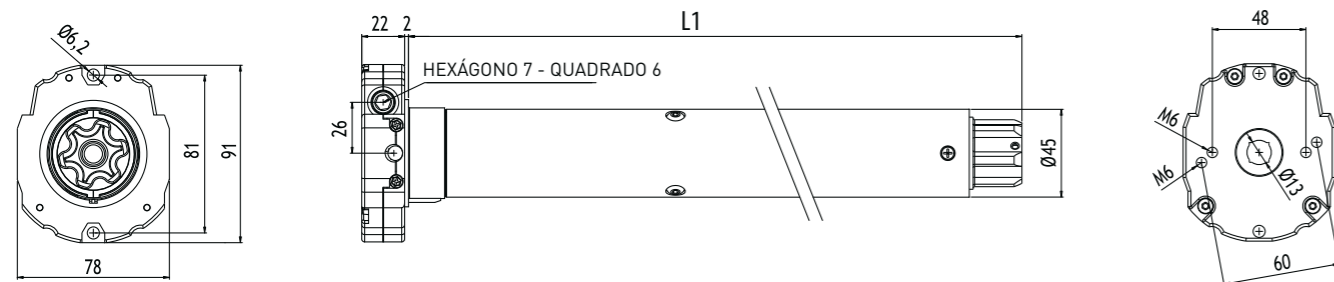
### Fácil de instalar

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 deteção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.

### MOTOR COM MANOBRA DE EMERGÊNCIA



## Plug&Play Exeo Easy

### Ø45

### APLICAÇÃO



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEH45101700	Zama	10 Nm	17 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

### 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

### 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\_0J02 comprimento 1 m

A4503\_0J03 comprimento 2 m

A4503\_0D66 comprimento 3 m

A4503\_0D67 comprimento 5 m

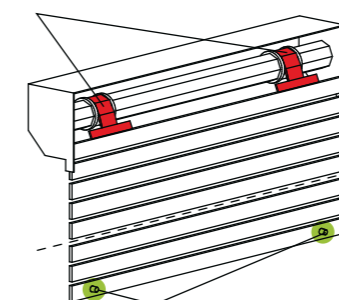
A4503\_0D68 comprimento 10 m

### BLOQUEIOS MECÂNICOS

### ACESSÓRIOS MANUAIS

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

### 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 monocal, 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.

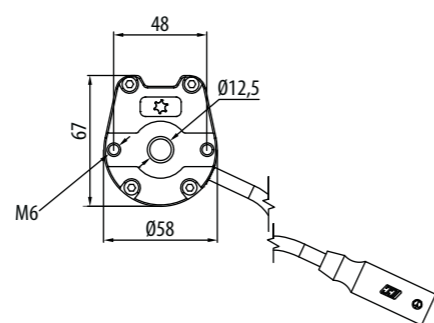
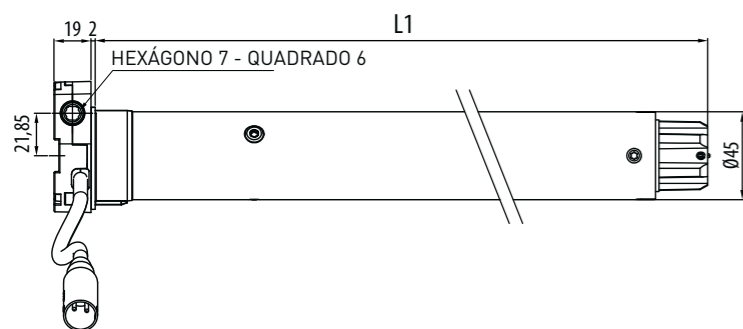
## Funções específicas

- 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)

## 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
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\_OJ02 comprimento 1 m

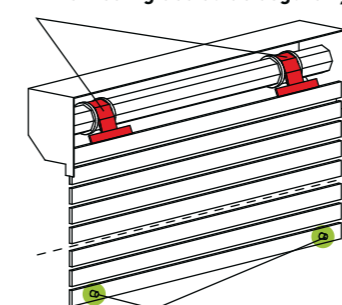
A4503\_OJ03 comprimento 2 m

A4503\_OD66 comprimento 3 m

A4503\_OD67 comprimento 5 m

A4503\_OD68 comprimento 10 m

## A tirantes rígidos ou de segurança



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

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

## Funções específicas

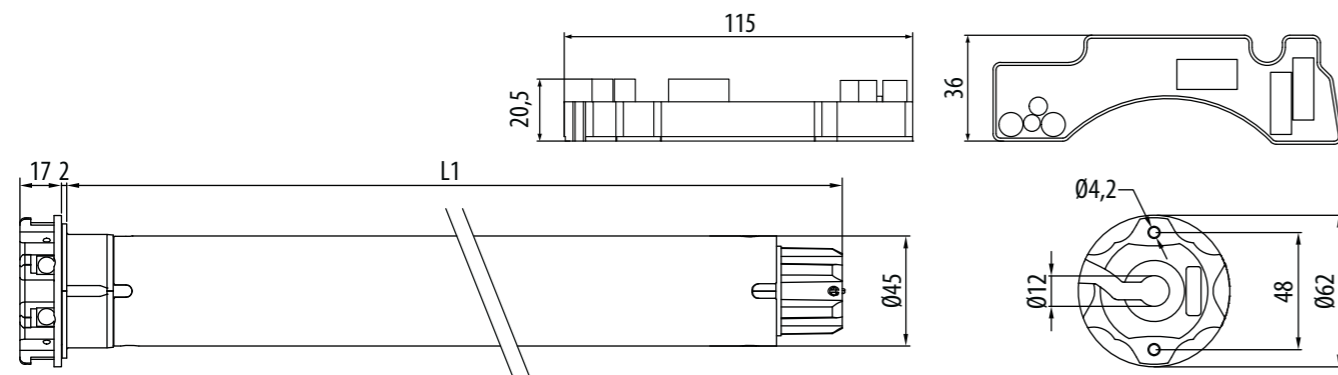
- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida.
- Possibilidade de ligação em paralelo.



## MOTOR COM CABOS



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



## 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\*

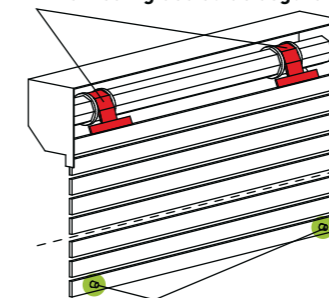
343

\* 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

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

### Ligação opcional

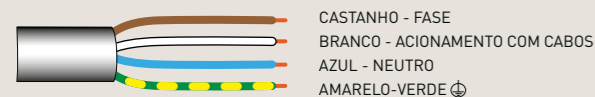
Acionamento com cabos.

### Funções específicas

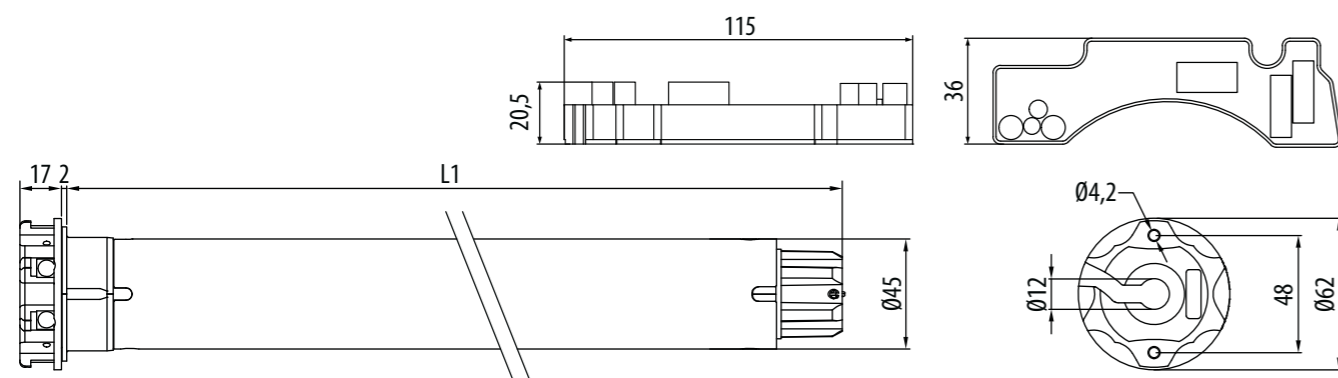
- Regulação automática dos fins de curso.
- Proteção anti-gelo e detecção de obstáculos tanto na subida como na descida, com retorno de segurança.
- Possibilidade de memorizar duas posições intermédias, ativáveis no emissor.
- Regulação da força de fechamento.
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos 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

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### 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

### BLOQUEIOS MECÂNICOS

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CEX45061700	Resina	6 Nm	17 rpm

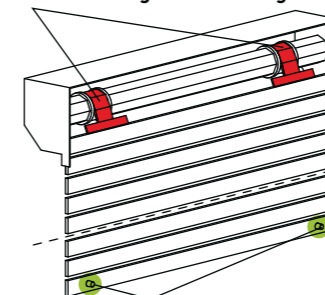
Certificações disponíveis no site cherubini.pt

### 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



B topos à vista ou invisíveis

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



#### 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.

# 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

Insere-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.

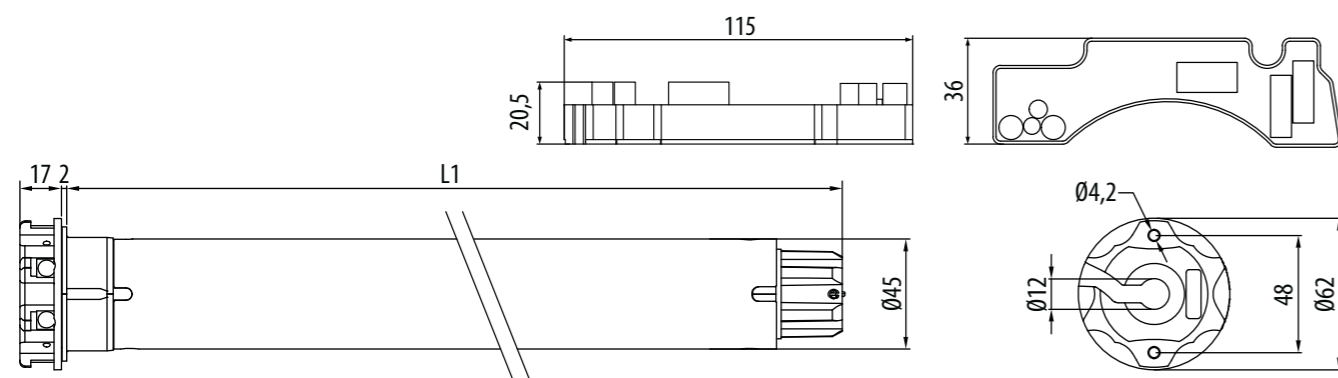
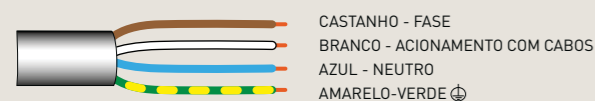
## Funcionalidade

Grças 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



## Insta Short ZRX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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

## BLOQUEIOS MECÂNICOS

## SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
CZX45061700	Resina	6 Nm	17 rpm

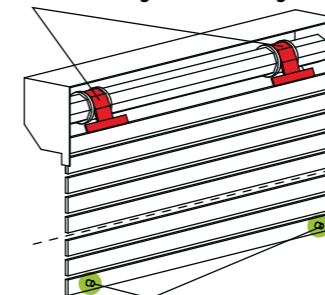
Certificações disponíveis no site cherubini.pt

## 6/17

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



## 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**

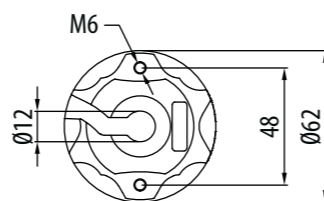
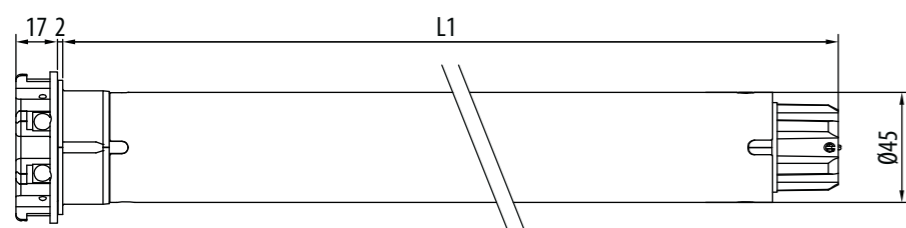
Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

**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



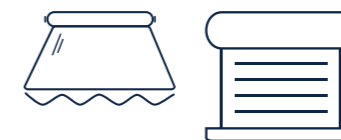
## Wave Wire Ø45

### 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)	

### APLICAÇÃO



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

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**

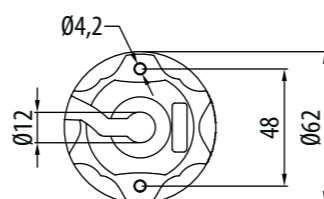
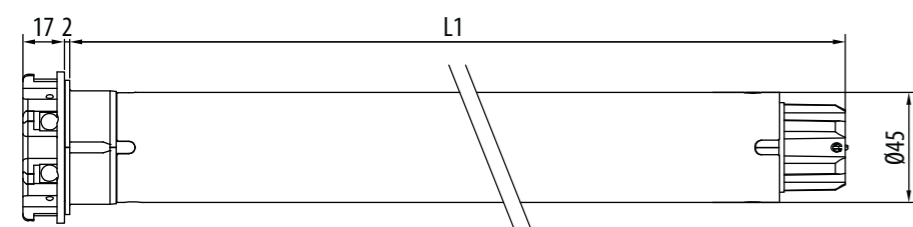
Não é necessário aceder à cabeça do motor para realizar a regulação.

**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



## Senso Wire 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)	

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	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

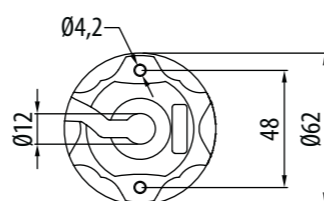
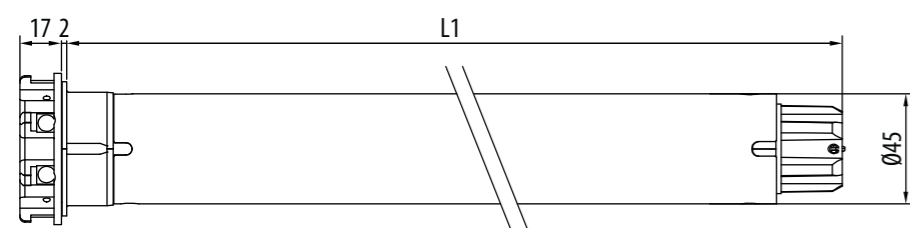
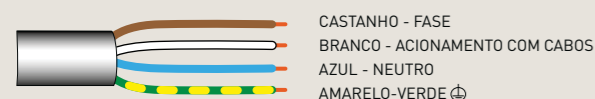
- Proteção anti-gelo e deteção de obstáculos tanto na subida como na descida com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.

## Ligação opcional

Acionamento com cabos.



## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



## Modo RX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

10/17	20/17	30/17	40/17	50/12
10	20	30	40	50
17	17	17	17	12
135	195	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,60	0,85	1,10	1,25	1,25
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15
2,3	2,3	3,2	3,2	3,2
546	546	586	586	586



### 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.

# 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.

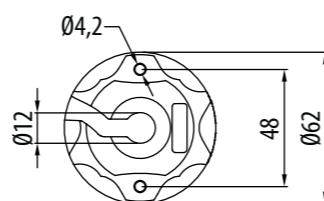
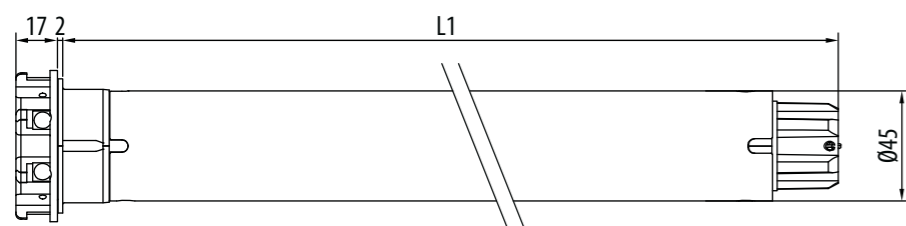
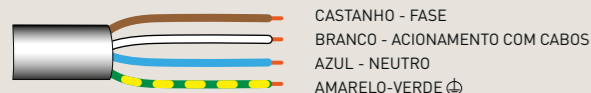
## Funções específicas

- 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



## Tronic RX Ø45

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
Tempo de funcionamento contínuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4
Índice de proteção	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	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

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



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

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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	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



### 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.

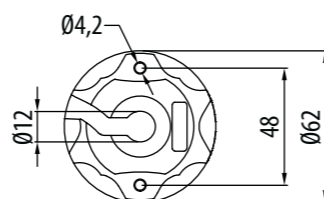
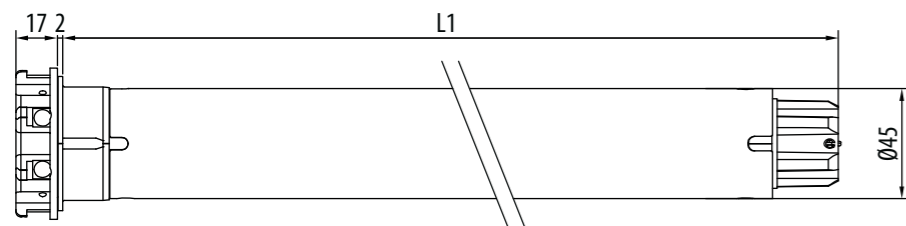
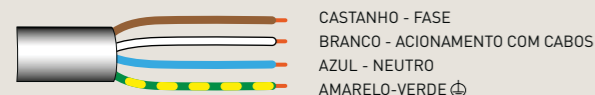
## Funções específicas

- 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



## 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)	

## 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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	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

## 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.



### 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.

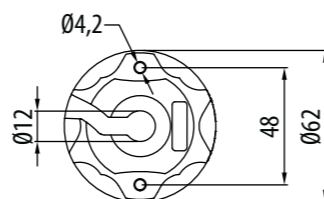
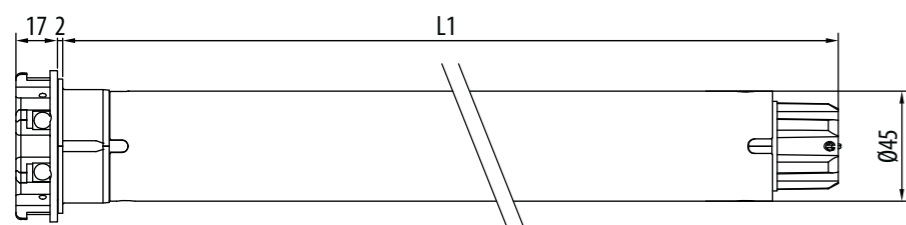
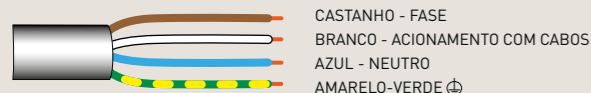
## Funções específicas

- 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



## Clima Plus RX Ø45

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
<b>CED45101200</b>	Resina	10 Nm	12 rpm
<b>CED45151200</b>	Resina	15 Nm	12 rpm
<b>CED45251200</b>	Resina	25 Nm	12 rpm
<b>CED45321200</b>	Resina	32 Nm	12 rpm
<b>CED45401200</b>	Resina	40 Nm	12 rpm
<b>CED45501200</b>	Resina	50 Nm	12 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

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



### 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.

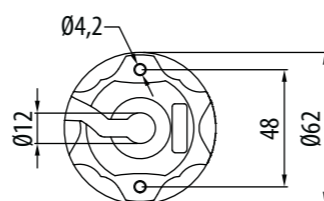
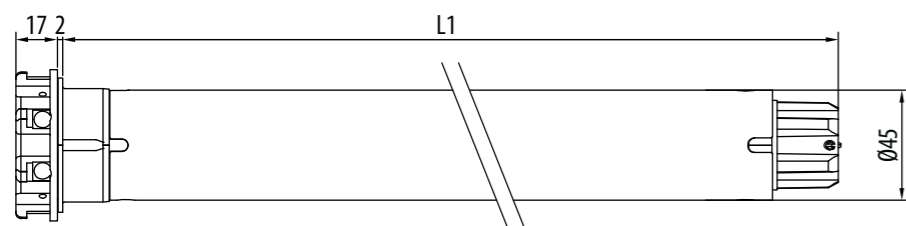
## Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e 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



## Dimio 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)	

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
10	15	25	32	40	50
12	12	12	12	12	12
135	170	225	250	250	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,60	0,80	1,00	1,10	1,10	1,25
lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3	lg. 3
4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15
2,4	2,5	3,2	3,2	3,2	3,2
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

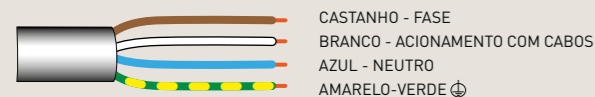
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis (apenas para 10-15-25 Nm).
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade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

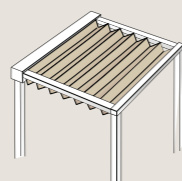
### MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



### FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS

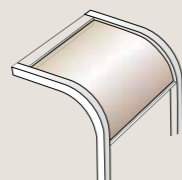
#### Pérgula

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.



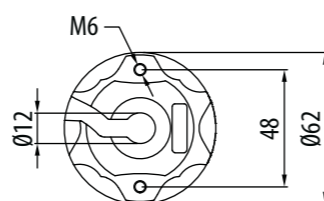
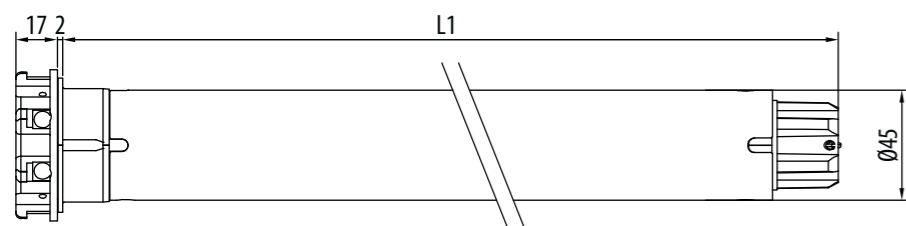
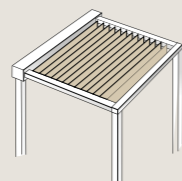
#### Varanda

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.



## Wave RX Ø45

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

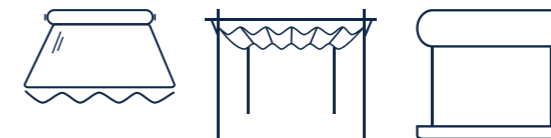
### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	40/4
10	15	25	32	40	50	40
17	17	17	17	17	12	4
135	170	225	250	275	275	215
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
0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,25	0,90
lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
4	4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15	15
3,0	3,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,4
488	503	543	543	543	543	525



#### 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.

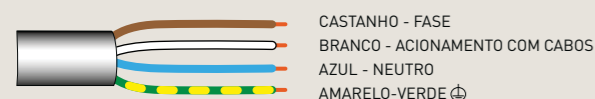
### Funções específicas

- 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.

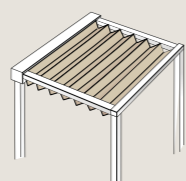
### Ligação opcional

Acionamento com cabos.

### MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA

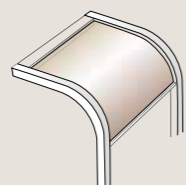


### FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS



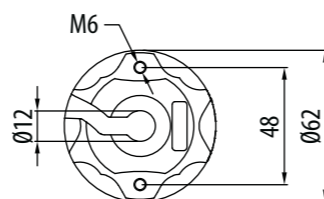
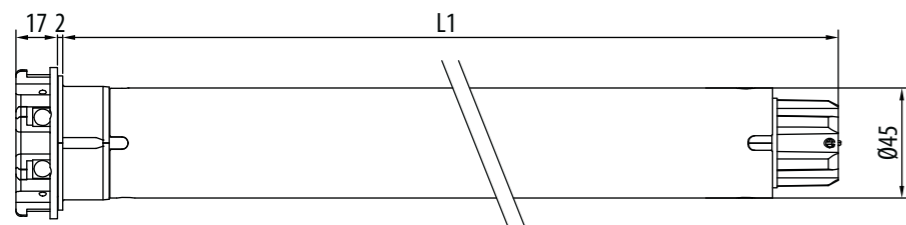
#### Pérgula

Nas pérgolas 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 pérgolas 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.



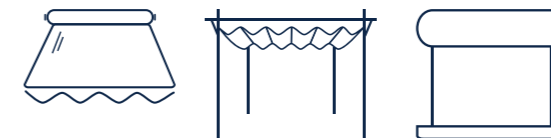
## Ora ZRX Ø45

### 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)	

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
15	25	32	40	50
17	17	17	17	12
170	225	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15
3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
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

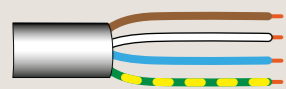
- Função "Supersensibilidade" nos obstáculos na descida ativável a partir do emissor e regulável em 3 níveis (apenas para 15-25 Nm).
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Sistema de auto engate inferior e saída automática do toldo vertical.
- 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.

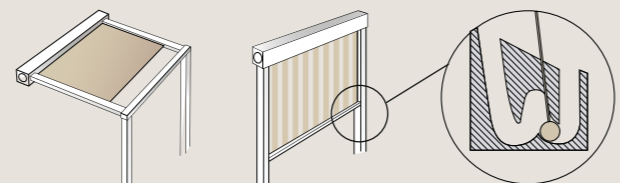
### MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



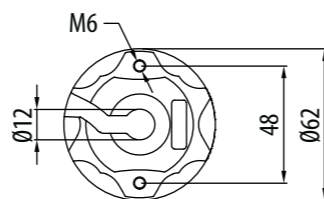
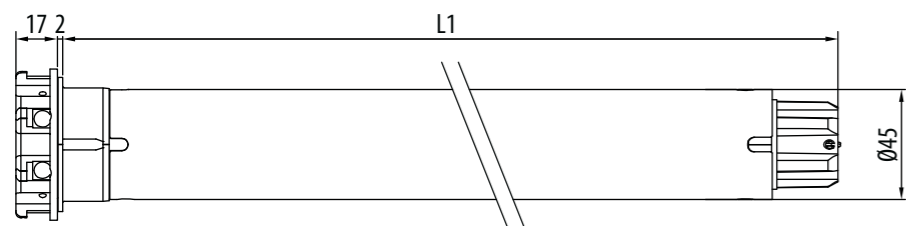
CASTANHO - FASE  
BRANCO - ACIONAMENTO COM CABOS  
AZUL - NEUTRO  
AMARELO-VERDE ⊕



### TOLDOS COM ENGATE E TENSIONAMENTO AUTOMÁTICO



SISTEMA DE ENGATE/DESENGATE



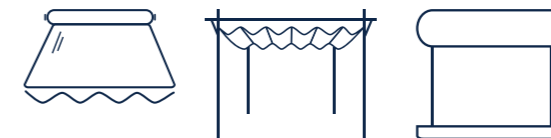
## Wave Lock RX Ø45

### 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)	

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
15	25	32	40	50
17	17	17	17	12
170	225	250	275	275
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,80	1,00	1,10	1,25	1,25
lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15
3,1	3,6	3,6	3,6	3,6
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

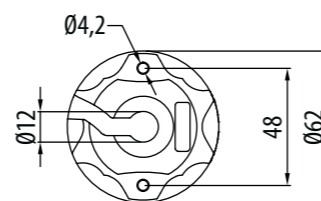
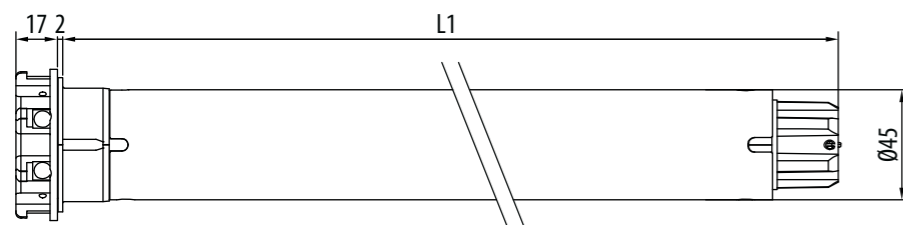
Acionamento com cabos.

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

### 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)	

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

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
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
0,60	0,80	1,00	0,80	1,00
lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5	lg. 5
4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15
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.



#### 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

Grças 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.

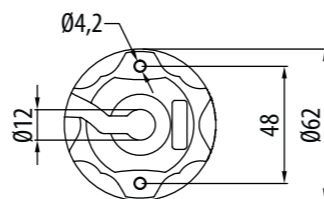
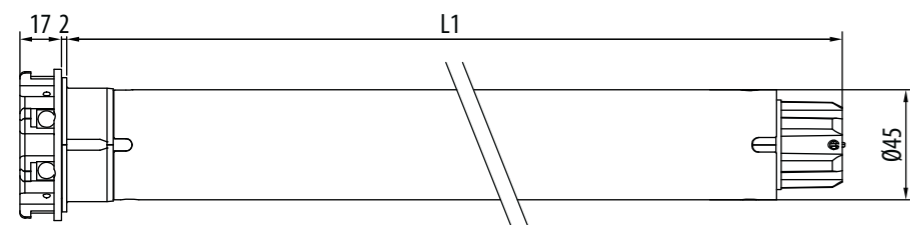
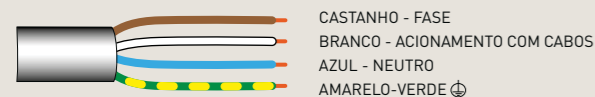
### Funções específicas

- 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

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

10/17	15/17	25/17
10	15	25
17	17	17
135	170	225
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
0,60	0,80	1,00
lg. 5	lg. 5	lg. 5
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
2,4	2,5	3,2
488	503	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.



### 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

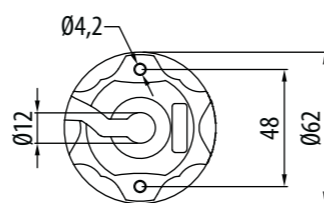
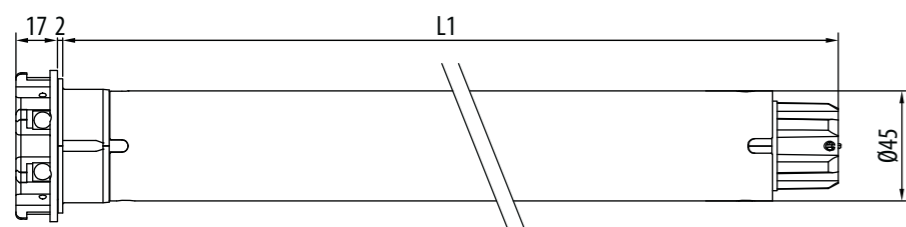
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

### Ligação opcional

Acionamento com cabos.

Ligação via rádio com os controlos climáticos WindTec.

### MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



## Doge RX Ø45

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### 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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

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

### SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

#### 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.



# Garda Ø58



## Fim de curso mecânico

Regulação fiável e intuitiva dos fins de curso.

## Robustez e segurança

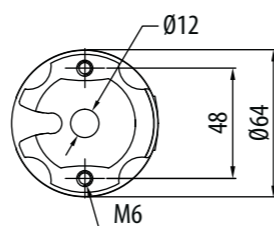
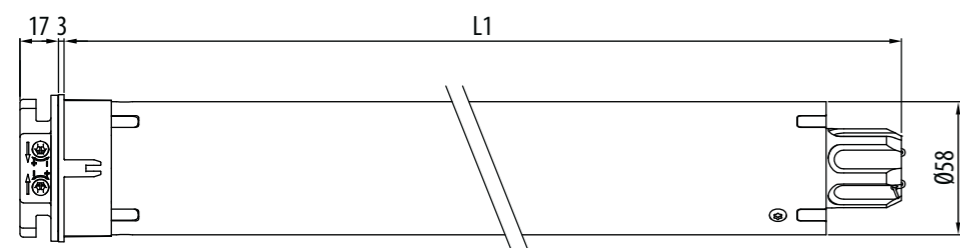
Perno redutor em estrela de grande diâmetro, o qual dota o motor de uma grande fiabilidade.

## Fixação sem suportes

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



## MOTOR COM CABOS



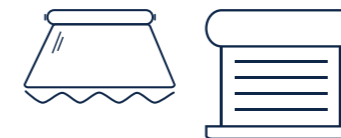
## Garda Ø58

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potência do Motor (Nm)
Velocidade (Rpm)
Volts 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)

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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.



## 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

# 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.

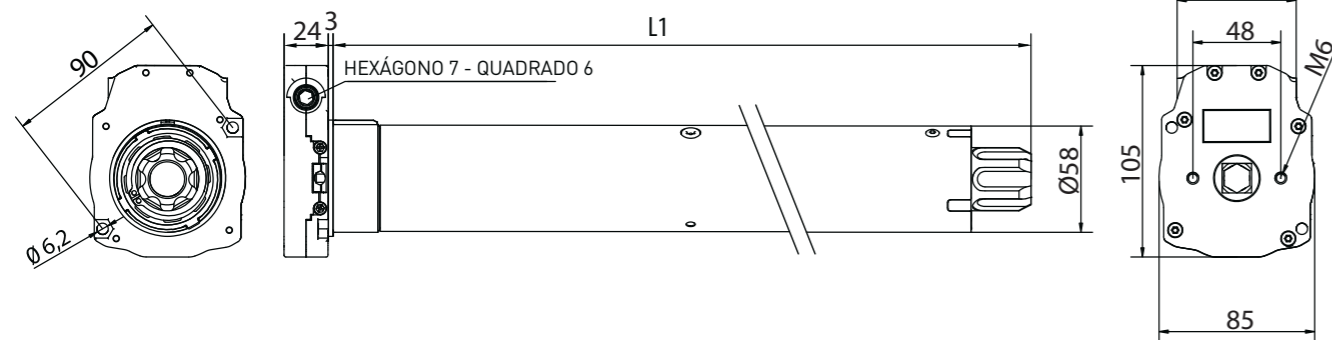
## Fixação sem suportes

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



## Ocean Ø58

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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)	

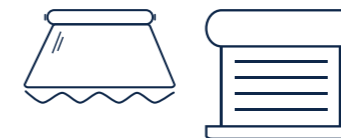
## ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL

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



## TECNOLOGIA



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](http://cherubini.pt)

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	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	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.



**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

## 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!**

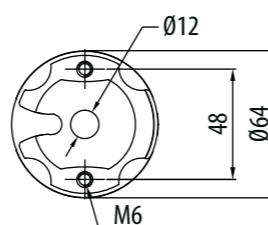
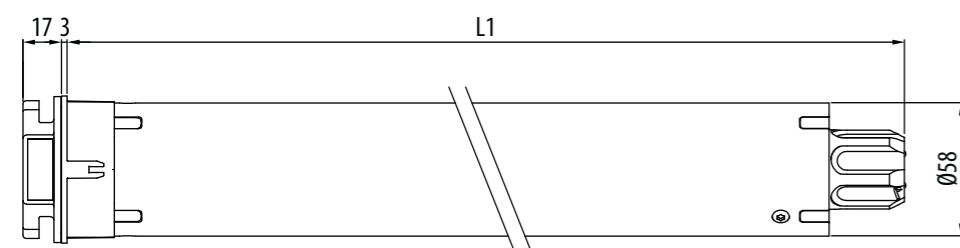
- Nos toldos tipo 'cofre' permite a regulação automática do fim de curso de fechamento.
- Para os outros tipos de toldo a regulação de ambos os fins de curso é efetuada a partir do inversor com sequências simples.
- Regulação dos fins de curso através do inversor, não é necessário aceder à cabeça do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

## Funções específicas

- Possibilidade de ligação em paralelo.



## MOTOR COM CABOS



## Wave Wire Ø58

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

## APLICAÇÃO



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

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 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 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.

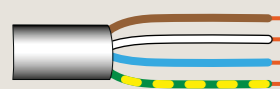
## Funções específicas

- 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.

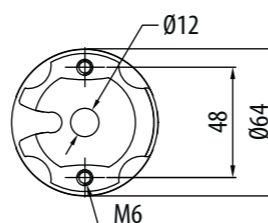
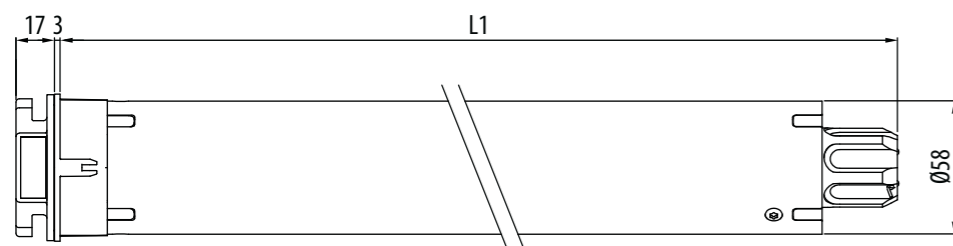
## Ligação opcional

Acionamento com cabos.

## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



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



## Tronic RX Ø58

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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

APLICAÇÃO



TECNOLOGIA



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

65/17	85/17	100/11	120/11
65	85	100	120
17	17	11	11
330	375	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,70	1,60	1,90
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0
646	646	646	646



## Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



## Emissor Domótico

Permite adaptar os motores de 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.

## SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

# 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.

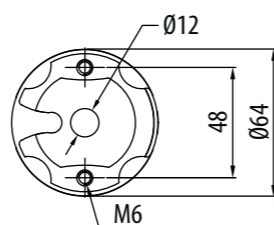
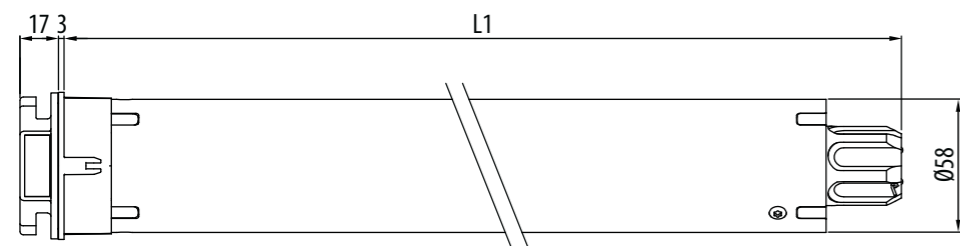
### Funções específicas

- 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

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



Código	Cabeça	Potência motor	Velocidade
<b>CED58061200</b>	Zama	65 Nm	12 rpm
<b>CED58081200</b>	Zama	85 Nm	12 rpm
<b>CED58101100</b>	Zama	100 Nm	11 rpm
<b>CED58121100</b>	Zama	120 Nm	11 rpm

Certificações disponíveis no site cherubini.pt

65/12	85/12	100/11	120/11
65	85	100	120
12	12	11	11
330	330	360	415
230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,50	1,60	1,90
lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5	lg. 2,5
4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0
646	646	646	646



### Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



### Emissor Domótico

Permite adaptar os motores de 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 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.

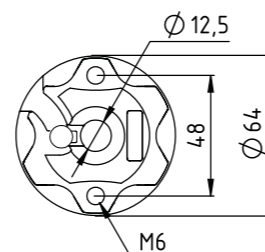
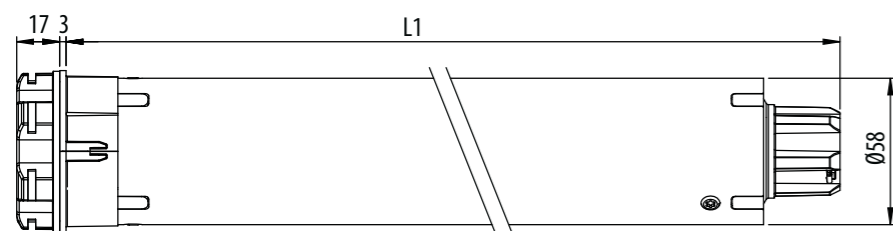
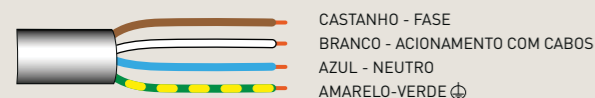
## Funções específicas

- Regulação dos fins de curso manual e semiautomática.
- Proteção anti-gelo e 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



## Dimio ZRX Ø58

## 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)
65	12	330	230/50	433,92	1,50	lg. 4,5	4	IP44	15	6,0	646
85	12	330	230/50	433,92	1,50	lg. 4,5	4	IP44	15	6,0	646
100	11	360	230/50	433,92	1,60	lg. 4,5	4	IP44	15	6,0	646
120	11	415	230/50	433,92	1,90	lg. 4,5	4	IP44	15	6,0	646

## SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

	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



## Emissores Cherubini

Emissores monocal, multicanal e de parede.



## Emissor Domótico

Permite adaptar os motores de 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.

# 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

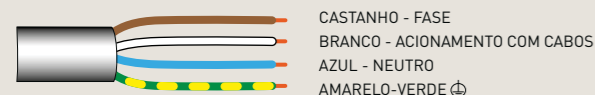
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir o fechamento de toldos de cofre.
- Possibilidade de memorizar uma posição intermédia.
- Possibilidade de programação no emissor e no inversor.

### Ligação opcional

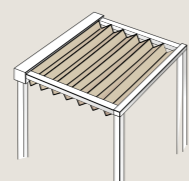
Acionamento com cabos.

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

### MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA

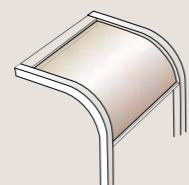


### FUNÇÕES PARA PÉRGULAS E VARANDAS



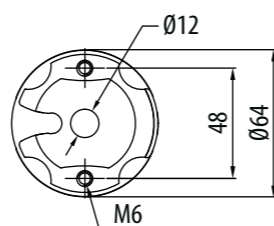
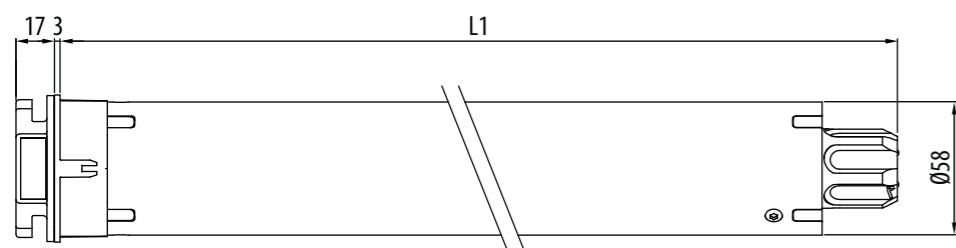
#### Pérgula

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.



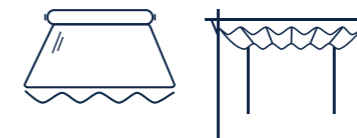
## Wave RX Ø58

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	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

### APLICAÇÃO



### TECNOLOGIA



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

65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
65	85	100	120	20	40
17	17	11	11	75	32
330	375	360	415	415	360
230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
1,50	1,70	1,60	1,90	1,90	1,60
lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
4	4	4	4	4	4
IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
15	15	15	15	15	15
6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
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 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.

# 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.

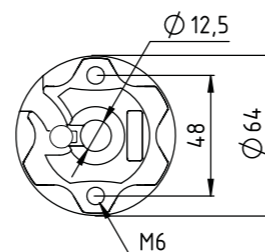
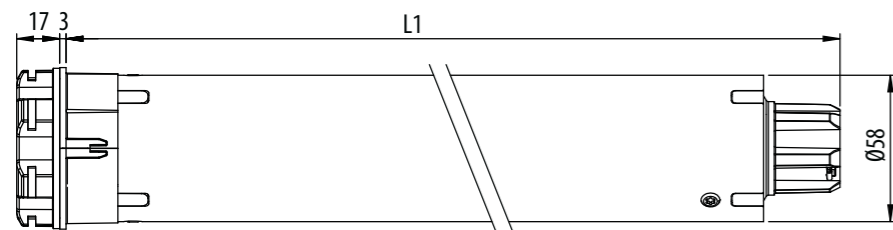
## Funções específicas

- 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



## Ora ZRX Ø58

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## 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

## SISTEMAS COMPATÍVEIS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

	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



### 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.

# 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

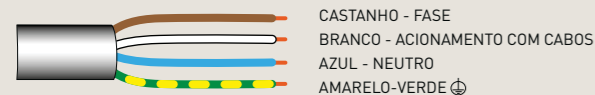
- Sistema de auto engate inferior e saída automática do toldo vertical.
- Possibilidade de memorizar o engate e desengate automáticos do toldo mesmo numa posição intermédia.
- Detecção de obstáculos durante o enrolamento com regulação da sensibilidade em três níveis.
- Controlo de torque para impedir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

## Ligação opcional

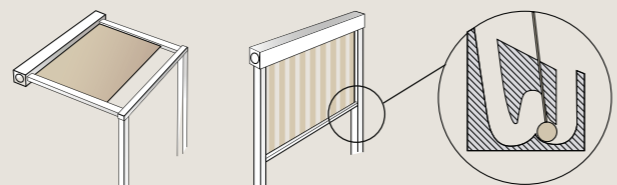
Acionamento com cabos.

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

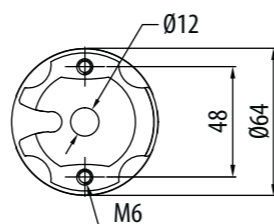
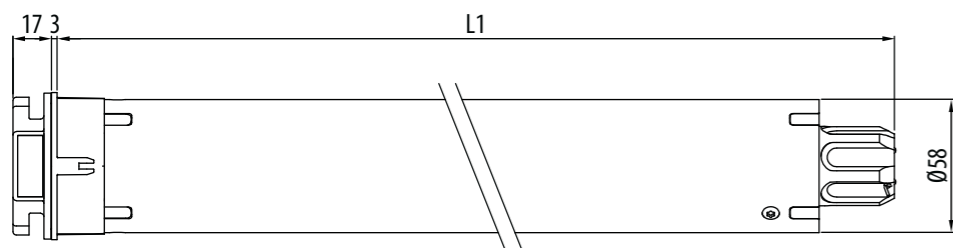
## MOTOR COM RÁDIO INTEGRADA



## TOLDOS COM ENGATE E TENSIONAMENTO AUTOMÁTICO



SISTEMA DE ENGATE/DESENGATE



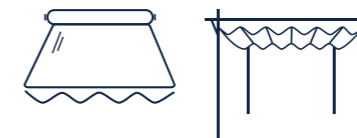
## Wave Lock RX Ø58

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

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

## APLICAÇÃO



## TECNOLOGIA



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

85/17	100/11	120/11
85	100	120
17	11	11
375	360	415
230/50	230/50	230/50
433,92	433,92	433,92
1,70	1,60	1,90
lg. 4,5	lg. 4,5	lg. 4,5
4	4	4
IP44	IP44	IP44
15	15	15
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 monocanal, multicanal e de parede.

### Rugiada sensor chuva CRC

Sensor chuva ligado a um emissor domótico CRC.

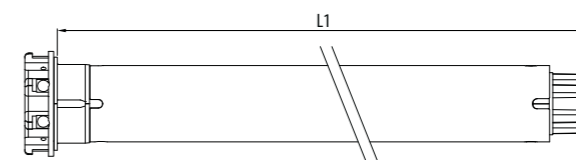
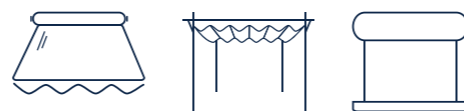
### Controlos climáticos WindTec e Mistral






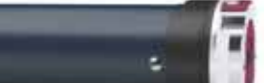

Sensores vento, sol/vento e sensor vento por vibração com ligação via rádio entre motor e automatismos (wireless).

### 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	Potência motor	Velocidade	Peso (Kg)	L1 (mm)	Ver detalhes:	
Plug&Play		PLUG&PLAY PLUS Ø35 Fim de curso eletrônico acionamento com cabos	5/30	<b>CEQ35053000</b>	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Pág. 36
Roll		ROLL Ø35 Fim de curso mecânico	3/30	<b>CMP35033000</b>	3 Nm	30 rpm	1,6	477	Pág. 34
			5/30	<b>CMP35053000</b>	5 Nm	30 rpm	1,6	477	Pág. 34
Senso Wire		SENSO WIRE Ø35 Fim de curso eletrônico acionamento com cabos	5/30	<b>CEG35053000</b>	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Pág. 38
			7/30	<b>CEG45073000</b>	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Pág. 76
				<b>CEG45153000</b>	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Pág. 76
Senso RX		SENSO RX Ø35 Fim-de-curso Eletrônico com receptor rádio integrado	3/30	<b>CEA35033000</b>	3 Nm	30 rpm	1,7	547	Pág. 42
			5/30	<b>CEA35053000</b>	5 Nm	30 rpm	1,7	547	Pág. 42
			7/30	<b>CEA45073000</b>	7 Nm	30 rpm	2,5	503	Pág. 94
				<b>CEA45153000</b>	15 Nm	30 rpm	3,2	543	Pág. 94
Wave RX		WAVE RX Ø58 Fim-de-curso Eletrônico com receptor rádio integrado	20/75	<b>CET58027500</b>	20 Nm	75 rpm	6,0	646	Pág. 112
			40/32	<b>CET58043200</b>	40 Nm	32 rpm	6,0	646	Pág. 112
Garda		GARDA Ø58 Fim de curso mecânico	20/75	<b>CME58027500</b>	20 Nm	75 rpm	5,7	646	Pág. 100
			40/32	<b>CME58043200</b>	40 Nm	32 rpm	5,7	646	Pág. 100
Ocean		OCEAN Ø58 Fim de curso mecânico com manobra de emergência	20/75	<b>CMS58027500</b>	20 Nm	75 rpm	7,0	703	Pág. 102



# AUTOMAÇÃO DOMÉSTICA E COMANDOS À DISTÂNCIA

<b>tabela de compatibilidade</b>	p. 122
<b>acessórios para a domótica</b>	
METAHome	p. 124
META	p. 126
RECEPTORES DOMÓTICO	p. 128
MÓDULO DE EXPANSÃO	p. 130
EMISSION DOMÓTICO	p. 131
ISOLADOR DOMÓTICO	p. 131
<b>emissores série GIRO</b>	
GIRO	p. 132
GIRO PLUS	p. 132
GIRO LUX	p. 132
GIRO P-LUX	p. 132
GIRO WALL	p. 136
<b>emissores série POP</b>	
POP	p. 134
POP PLUS	p. 134
POP LUX	p. 134
POP P-LUX	p. 134
<b>emissores série SKIPPER</b>	
SKIPPER POCKET	p. 137
SKIPPER LCD	p. 138
SKIPPER SENSO	p. 140
<b>Emissores série TOUCH</b>	
TOUCH-1L	p. 137
TOUCH-LOCK4	p. 137
<b>Controlos Climáticos</b>	
WINDTEC	p. 142
WINDTEC LUX	p. 142
WINDTEC SC	p. 142
MISTRAL	p. 144
RUGIADA sensor chuva CRC	p. 145
<b>receptores</b>	
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 com receptor rádio integrado	p. 150
<b>acessórios elétricos</b>	
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	A520008 WINDTEC LUX	A520012 MISTRAL	A520016 RUGIADA	EMISSORES CHERUBINI	A530058 POCKET 4C	A530100 TOUCH-LOCK4	A530065 EMISSOR DOMÓTICO
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	✓	✓								

para compatibilidades complementares ver tabela em baixo

Os seguintes motores, em parceria com os receptores indicados, apresentam compatibilidades complementares com os automatismos indicados:			A520007 WINDTEC	A520008 WINDTEC LUX	A520010 WINDTEC SC	A520012 MISTRAL	A520016 RUGIADA	A510074 TIMER RADIO	EMISSORES CHERUBINI	A530058 SKIPPER POCKET 4C	A530065 EMISSOR DOMÓTICO	A530100 TOUCH-LOCK4
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

# MetaHome

Ligação e abertura para controlo inteligente



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

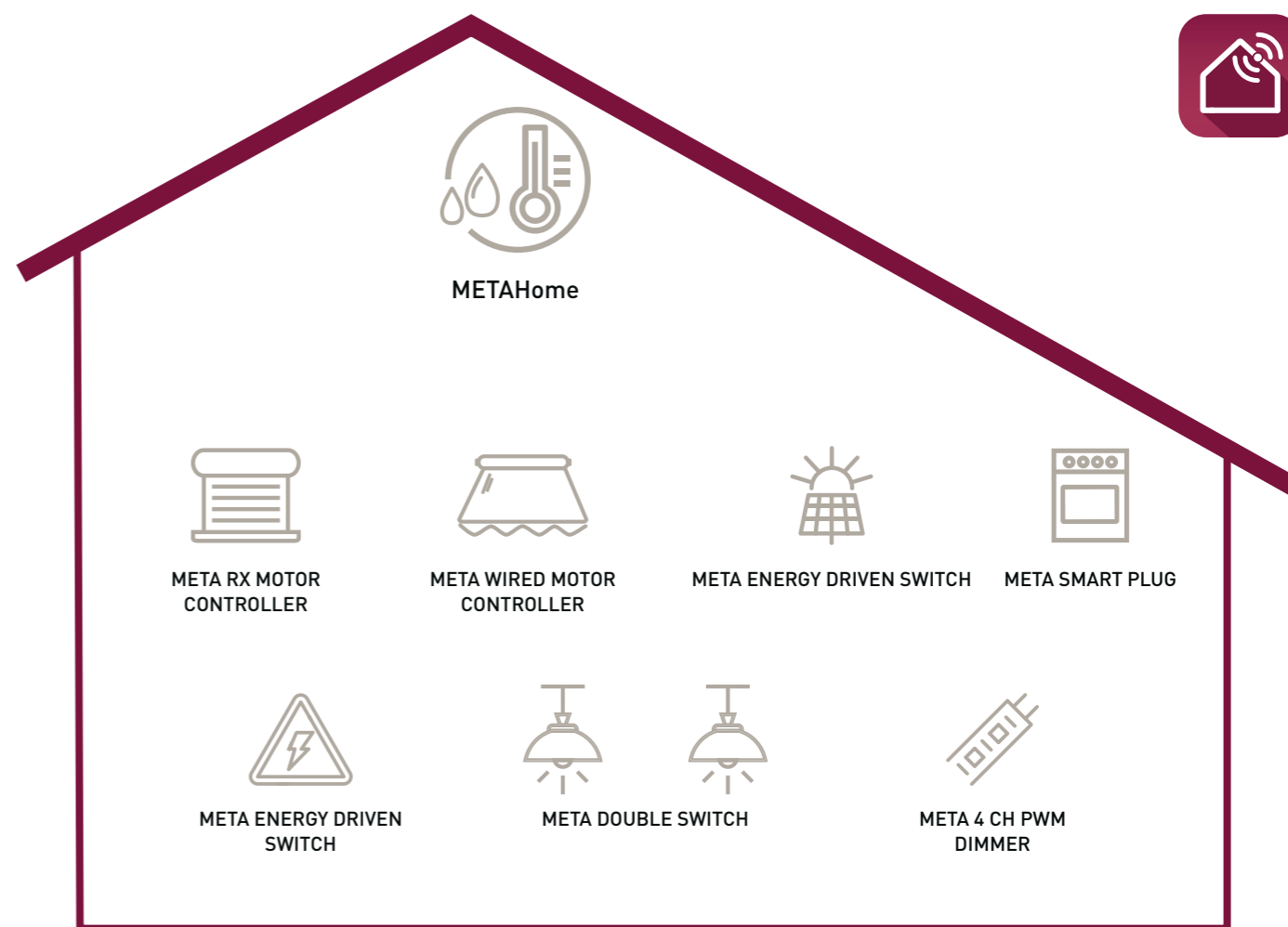
Gateway METAHome permite a integração de dispositivos RX Rádio Z-Wave como Rádio Cherubini CRC num único sistema, oferecendo um conjunto de funcionalidades domésticas inteligentes que é configurável e modular para cada necessidade. Com METAHome pode controlar uma vasta gama de dispositivos da Onda Z, 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 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

- 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

## A510088 META DRY CONTACT SWITCH ZRX (com rádio duplo)

### 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

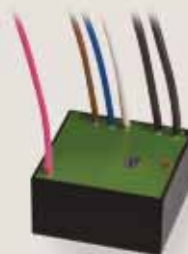


## A510068 META SMART PLUG

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

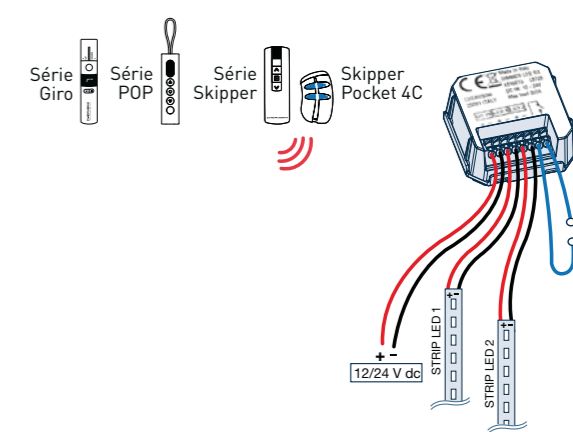
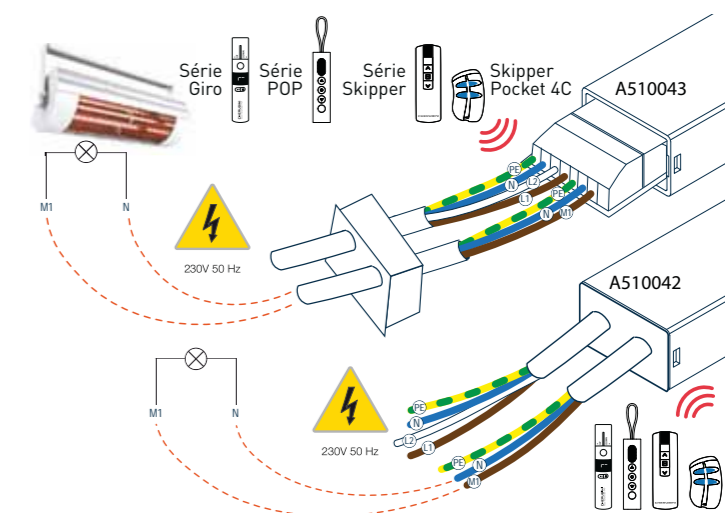
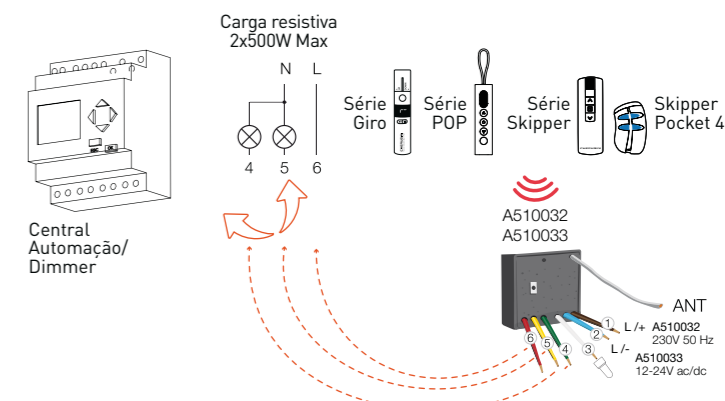
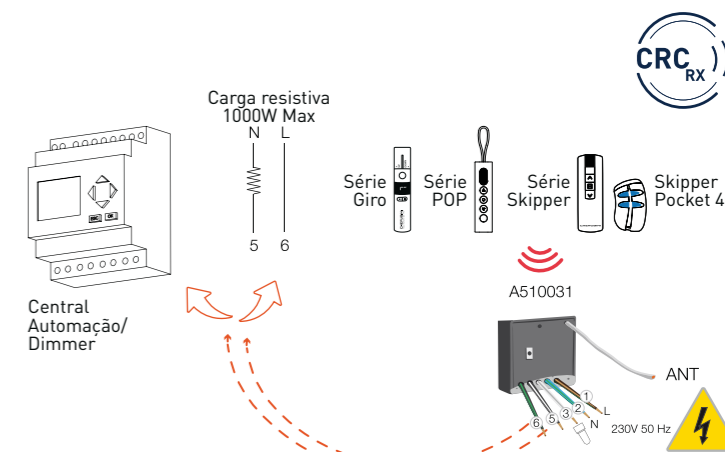
Ideal para o acionamento de aparelhos elétricos de potência elevada com picos de tensão (lâmpadas halógenas, aquecedores infravermelhos).

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

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



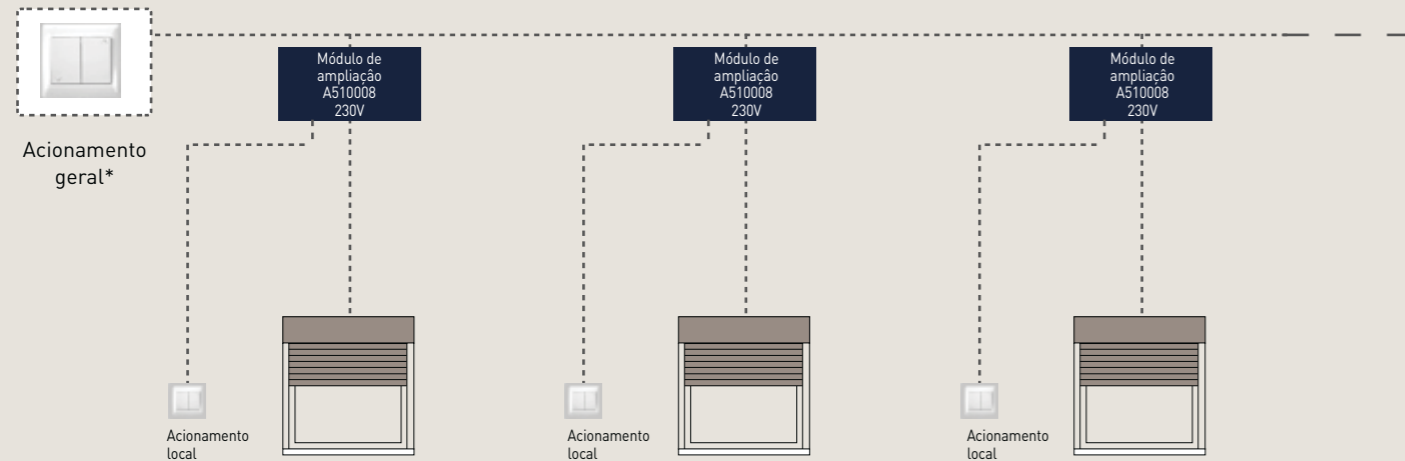
# Módulo de ampliação



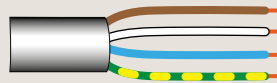
## A510008

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

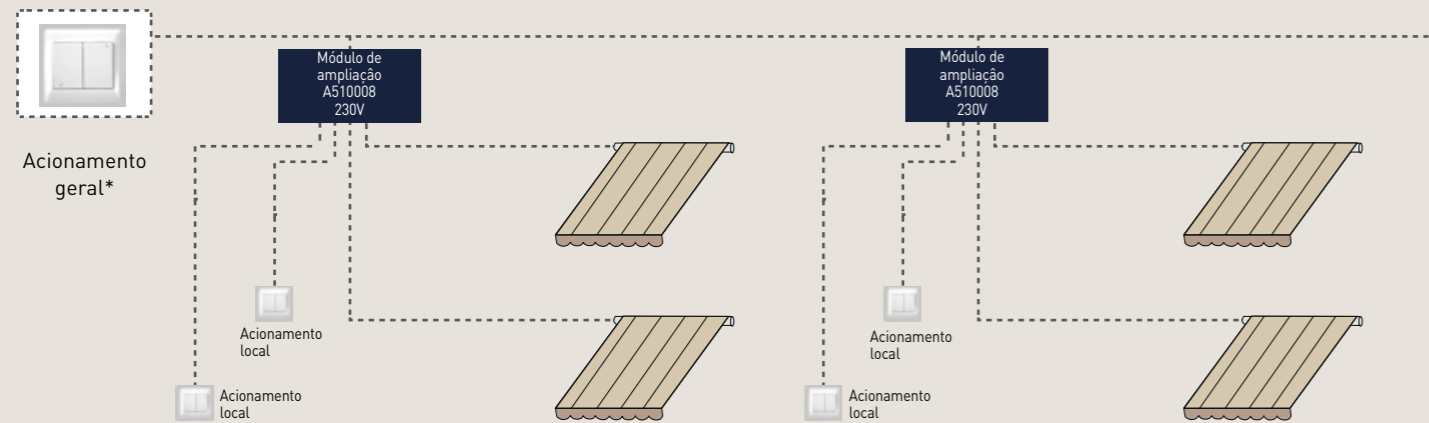
### EXEMPLO DE CENTRALIZAÇÃO COM MOTORES DE FIM DE CURSO PARA PERSIANA



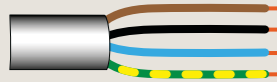
MOTOR COM CABOS



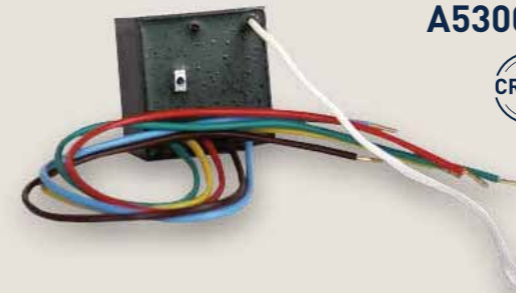
### EXEMPLO DE CENTRALIZAÇÃO COM MOTORES DE FIM DE CURSO MECÂNICOS PARA TOLDO



MOTOR COM CABOS



# Emissor domótico



## A530065



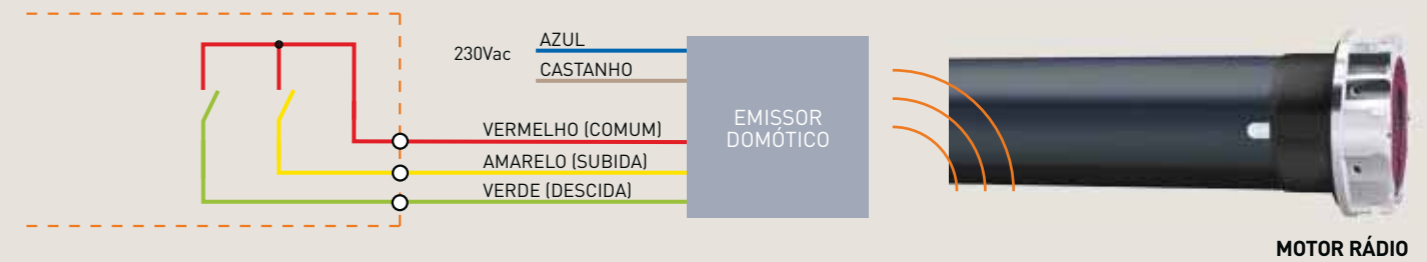
- Interface domótica que permite adaptar todos os sistemas rádio Cherubini para a domótica habitacional.
- Compatível com todos os sistemas de rádio Cherubini: motores com fio branco (Tronic RX, Wave RX, Senso RX, Clima Plus RX, P&P Short RX, etc...) e receptores de rádio TDS Gold, TDS Compact, OPTime,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



MOTOR RÁDIO

# Isolador domótico



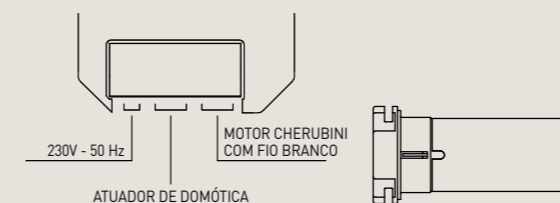
## A510052

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



# Giro



### 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.



# Pop



### 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

Código KIT	Conteúdo	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

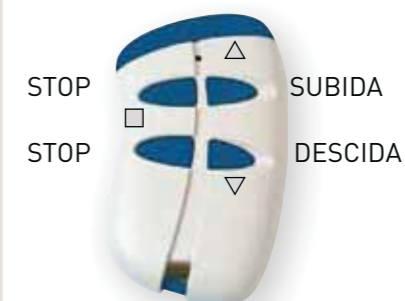


### EMISSORES DE BOLSO

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

## Skipper LCD



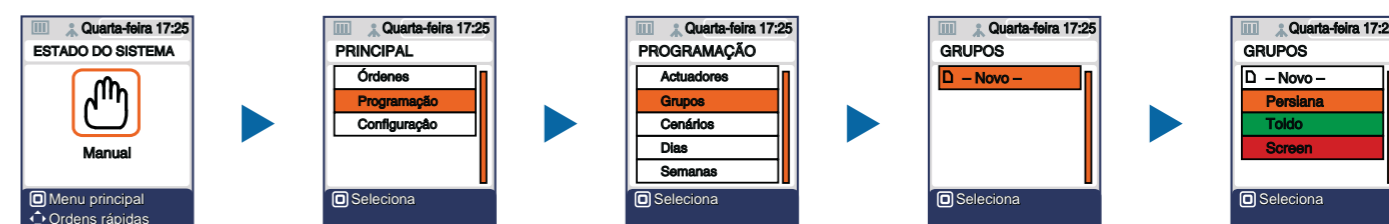
### Exemplo das funções

#### 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.



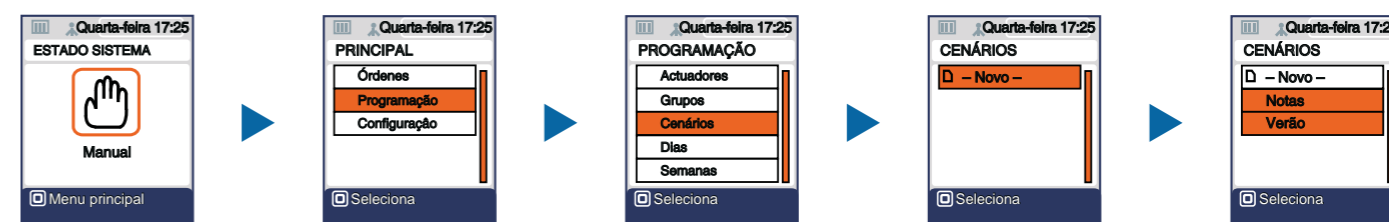
#### Exemplos de grupos



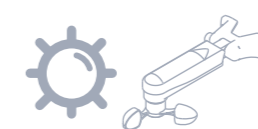
#### Cenários

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

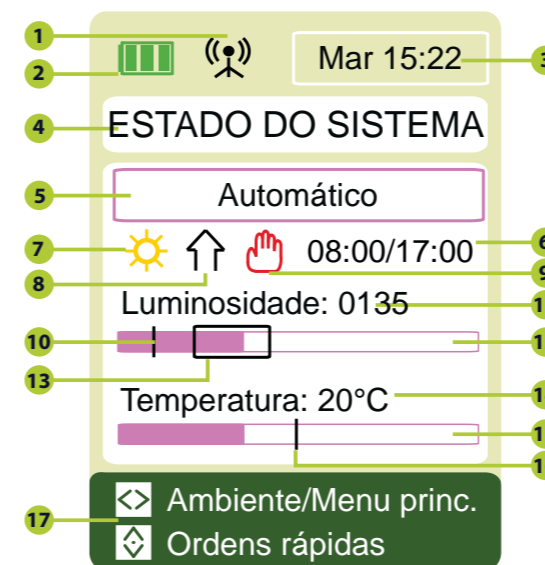
## CARACTERÍSTICAS

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





## O poder de controlar o clima

**Rádio integrada** (só WindTec e WindTec Lux)  
Sem cabos entre motor e automatismo.

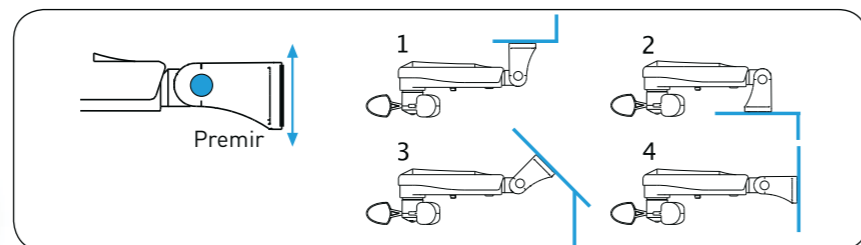
**Controlo climático sol e vento** (só WindTec Lux)  
O toldo funcionará automaticamente, e estará protegido contra o vento.

**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

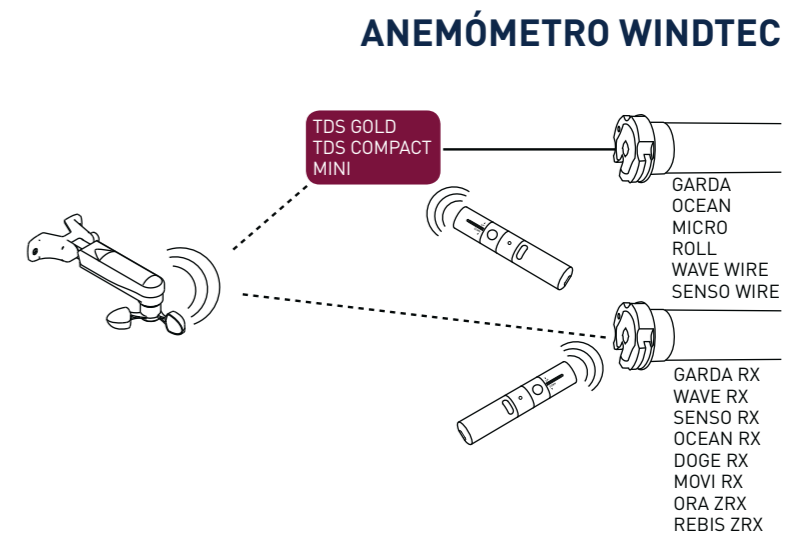
### CARACTERÍSTICAS

	WINDTEC LUX	WINDTEC SC	WINDTEC
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)	300x140x95		
Índice de proteção	IP34	IP34	IP34
Peso (g)	365	365	300
Temperatura de funcionamento	-25° C +40° C		



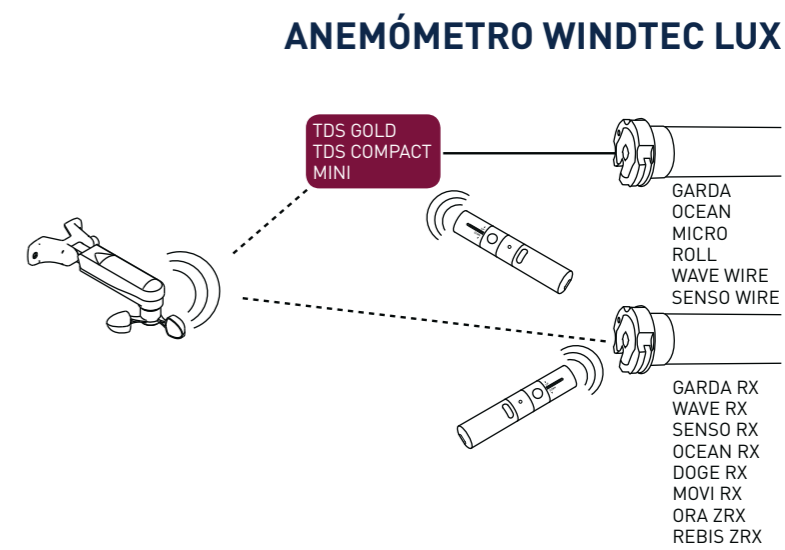
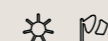
## A520007

- 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).



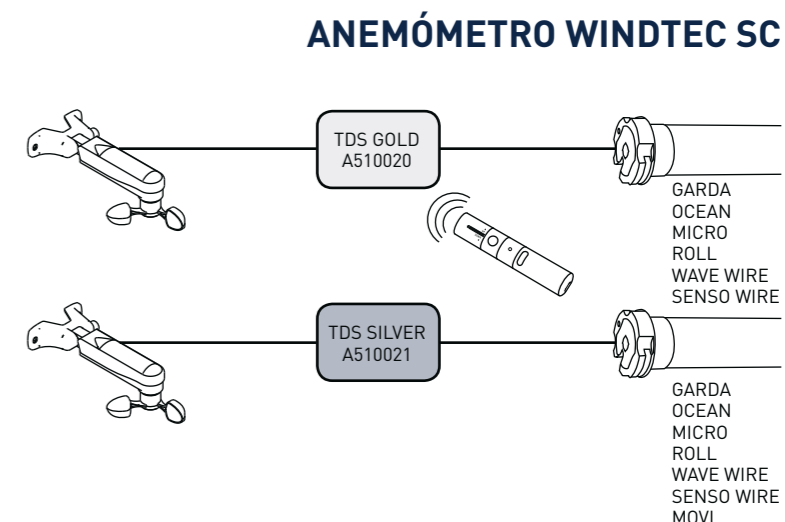
## A520008

- 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).



## 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).



# Mistral

## Sensor vento por vibração



A520012

### MISTRAL

Central de vento por vibração, protege o toldo através da deteção 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 controlo de cortinas externas.

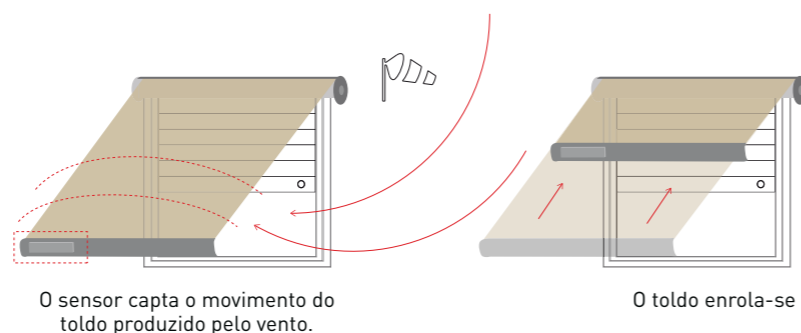
Wireless: sem cabos entre motor e automatismo.

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

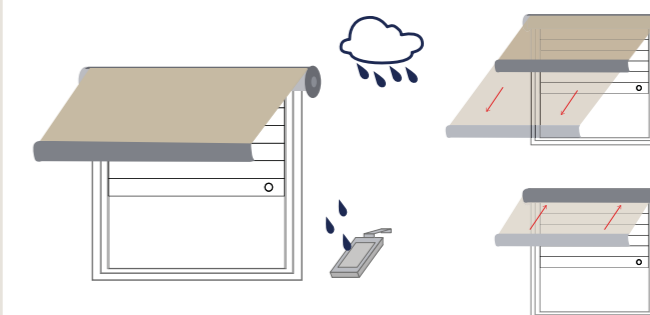
Sensor chuva ligado a um emissor doméstico CRC.

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

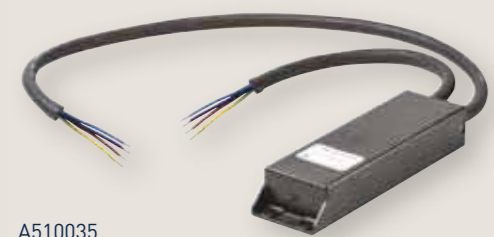
# Oriens CRC

## Receptor para brisas solares

A510034 - A510035



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

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

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



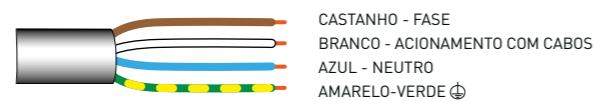
## Cabo de REGLAGEM UNIVERSAL

- 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  
MOTORES SÉRIE Ø45  
MOTORES SÉRIE Ø58

p. 154  
p. 156  
p. 158

## suportes

MOTORES SÉRIE Ø35  
MOTORES SÉRIE Ø45  
MOTORES SÉRIE Ø45

Para todos os motores com cabeça universal sem ombros

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

MOTORES SÉRIE Ø45 com manobra de emergência

MOTORES SÉRIE Ø58

p. 159  
p. 160

p. 162

p. 164  
p. 166

## Outros acessórios

ACESSÓRIOS PARA MANOBRA MANUAL  
ACESSÓRIOS PARA PERSIANAS  
TIRANTES DE SEGURANÇA

p. 167  
p. 168  
p. 169

# Adaptadores para motores Ø35

Octogonais

<p>Octogonal 40</p> <p><b>A3505_0501</b> Adaptador tubo 40 Octogonal (junta externa)</p>	<p>Octogonal 40</p> <p><b>A3505_0502</b> Adaptador tubo 40 Octogonal (Junta interna)</p>
--	--

Redondos

<p>Redondo 40</p> <p><b>A3505_0503</b> Adaptador tubo 40 Redondo esp. 2 mm</p>	<p>Redondo 40</p> <p><b>A3505_0506</b> Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1 mm</p>
<p>Redondo 40</p> <p><b>A3505_0510</b> Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm denteado</p>	<p>Redondo 40</p> <p><b>A3505_0511</b> Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm</p>
<p>Redondo 44</p> <p><b>A3505_0515</b> Adaptador tubo Redondo Filtersun 44</p>	<p>47 Redondo</p> <p><b>A3505_0516</b> Adaptador tubo Redondo Hunter Douglas 47</p>
<p>Redondo 50-55</p> <p><b>A3505_0517</b> Adaptador de tubo redondo Ø50 ranhurado - Redondo Ø55 Zanzar System</p>	

# Adaptadores para motores Ø35

Outros

<p>ZF 45</p> <p><b>A3505_0504</b> Adaptador tubo 45 ZF</p>	<p>Delfin 44 / Acmeda 44</p> <p><b>A3505_0507</b> Adaptador tubo 44 DLFN e 44 Acmeda</p>
<p>Ovalados 42x46</p> <p><b>A3505_0508</b> Adaptador tubo 42x46 Ovalado</p>	<p>Benthin 52</p> <p><b>A3505_0509</b> Adaptador tubo 52 Benthin</p>
<p>Mottura 49</p> <p><b>A3505_0513</b> Adaptadores Mottura redondo Ø 49</p>	<p><b>A3505_0505</b> Anel adaptação 35 mm a 45 mm. Permite a utilização de adaptadores da Série 45. <b>A3505_0512</b> Anel de exaustão ZIP Nota: O perno de saída é compatível com todos os adaptadores da série 45.</p>

# Adaptadores para motores Ø45

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

# Adaptadores para motores Ø45

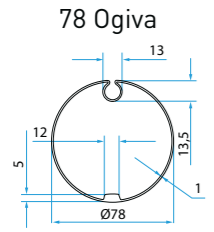
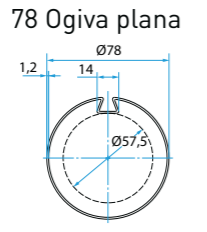
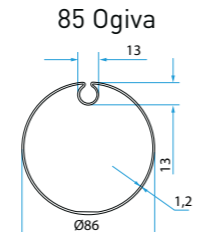
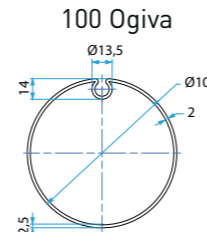
Octogonais	<p>Octogonal 52</p> <p><b>A4505_0511</b> Adaptador tubo 52 Octogonal</p>	<p>Octogonal 60</p> <p><b>A4505_0510</b> Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 1 mm</p>	<p>60 Frisado</p> <p><b>A4505_0512</b> Adaptador tubo 60 Frisado</p>	
	<p>Octogonal 70</p> <p><b>A4505_0502</b> Adaptador tubo 70 Octogonal</p>	<p>Octogonal 60</p> <p><b>A4505_0531</b> Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 0,6 mm</p>	<p>Octogonal 60 até 20 Nm</p> <p><b>A4505_0532</b> Adaptador tubo 60 Octogonal esp. 0,6 mm, espessura reduzida</p>	
	<p>Deprat 53</p> <p><b>A4505_0508</b> Adaptador tubo 53 Deprat</p>	<p>Deprat 62/Welser 63</p> <p><b>A4505_0507</b> Adaptador tubo 62 Deprat/63 Welser</p>	<p>Deprat 89</p> <p><b>A4505_0516</b> Adaptador tubo 89 Deprat</p>	
ZF	<p>ZF 54</p> <p><b>A4505_0508</b> Adaptador tubo 54 ZF</p>	<p>ZF 64</p> <p><b>A4505_0509</b> Adaptador tubo 64 ZF</p>	<p>ZF 80</p> <p><b>A4505_0517</b> Adaptador tubo 80 ZF</p>	
	<p>Acmeda 60</p> <p><b>A4505_0522</b> Adaptador tubo 60 Acmeda</p>	<p>Dalex 63 + 80 / Eurothema 60 / Gibus D58 / RollerBat 56 / Soprofen 53 + 54</p> <p><b>A4505_0524</b> Polia de tração adaptável a mais perfis</p>		
Outros	<p>Dalex 80    Dalex 63    Eurothema 60    Gibus D58    RollerBat 56    Soprofen 53/54</p>			



# Adaptadores para motores Ø58

# Suportes para motores Ø35

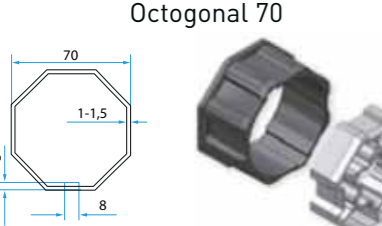
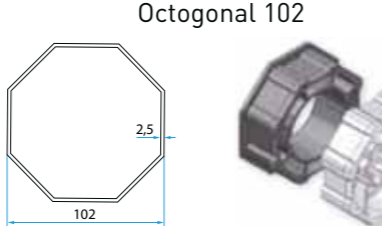
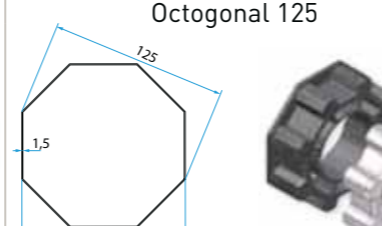
**Ogiva**

 <p>78 Ogiva</p> <p><b>A5805_0502</b> Adaptador tubo 78 ogiva</p>	 <p>78 Ogiva plana</p> <p><b>A5805_0513</b> Adaptador tubo 78 Ogiva plana</p>	 <p>85 Ogiva</p> <p><b>A5805_0503</b> Adaptador tubo 85 Ogiva</p>	 <p>100 Ogiva</p> <p><b>A5805_0516</b> Adaptador tubo 100 ogiva Stobag</p>
--	--	---	---

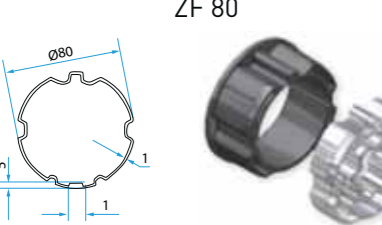

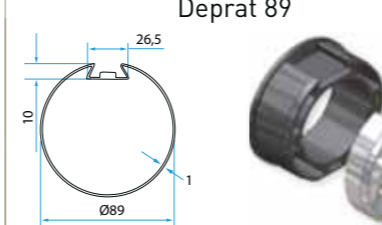
**Redondos**

 <p>63 Redondo</p> <p><b>A5805_0509</b> Adaptador tubo 63 Redondo</p>	 <p>70 Redondo</p> <p><b>A5805_0508</b> Adaptador tubo 70 Redondo</p>	 <p>72 Redondo</p> <p><b>A5805_0514</b> Adaptador tubo 72 Redondo Gibus LS60 (Øe 72)</p>
 <p>75 Redondo</p> <p><b>A5805_0511</b> Adaptador tubo 75 Redondo Matest</p>	 <p>98 Redondo</p> <p><b>A5805_0510</b> Adaptador tubo 98 Redondo</p>	 <p>102 Redondo</p> <p><b>A5805_0507</b> Adaptador tubo 102 Redondo</p>

**Octogonais**

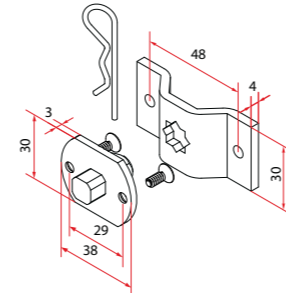
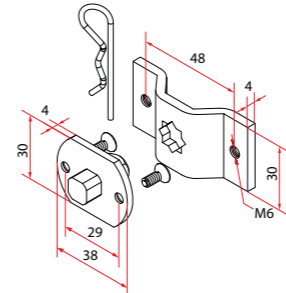
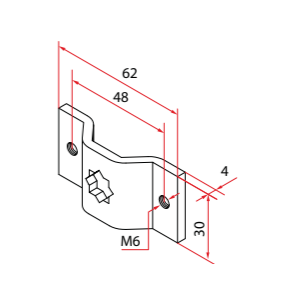
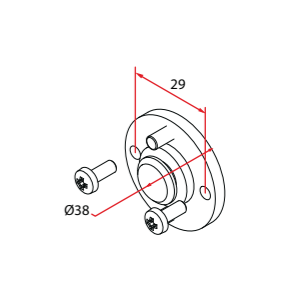
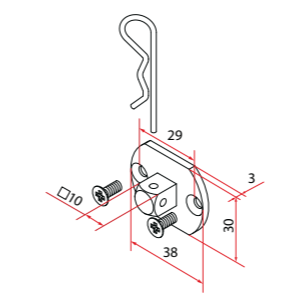
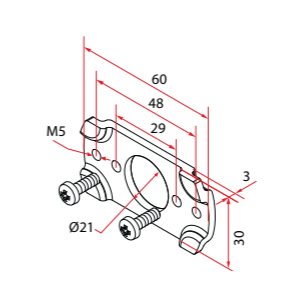
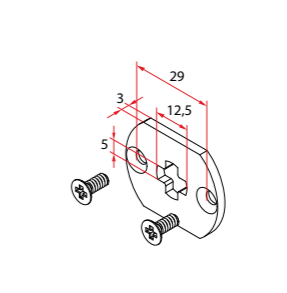
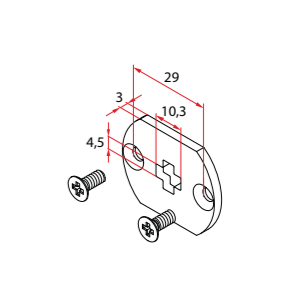
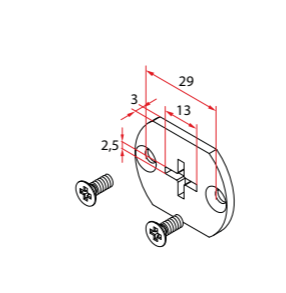
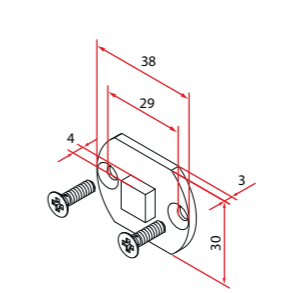
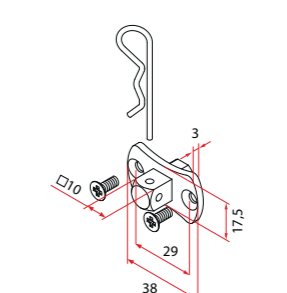

 <p>Octogonal 70</p> <p><b>A5805_0501</b> Adaptador tubo 70 Octogonal</p>	 <p>Octogonal 102</p> <p><b>A5805_0506</b> Adaptador tubo 102 Octogonal Welser</p>	 <p>Octogonal 125</p> <p><b>A5805_0512</b> Adaptador tubo 125 Octogonal Heroal</p>
--	---	--

**Outros**

 <p>ZF 80</p> <p><b>A5805_0504</b> Adaptador tubo 80 ZF</p>	 <p>RollerBat 80</p> <p><b>A5805_0515</b> Adaptador tubo 80 RollerBat</p>	 <p>Deprat 89</p> <p><b>A5805_0505</b> Adaptador tubo 89 Deprat</p>
--	--	---



**todas as potências**

 <p><b>A3506_0551</b> Suporte alvenaria Ø35</p>	 <p><b>A3506_0552</b> Suporte alvenaria L35 roscado M6</p>	 <p><b>A4506_0621</b> Placa suporte ómega para quadro de 10 mm, com rosca M6</p>	 <p><b>A3506_0557</b> Suporte de apoio RTPFL</p>
 <p><b>A3506_0555</b> Pino quadrado flangeado de 10 mm</p>	 <p><b>A3506_0553</b> Placa para fixação nas laterais</p>	 <p><b>A3506_0558</b> Suporte placa cruz 12,5x5</p>	 <p><b>A3506_0564</b> Suporte placa cruz 10,3x4,5</p>
 <p><b>A3506_0556</b> Suporte placa cruz 13x2,5</p>	 <p><b>A3506_0560</b> Redes mosquiteiras de flange quadradas curtas de 10 mm</p>	 <p><b>A3506_0561</b> Modelo quadrado de borboleta flangeada de 10 mm</p>	
 <p><b>A3506_0554</b> Redução cabeça L35 para L45 Permite a utilização de suportes da série 45 para motores com cabeça universal com ombros (ver páginas 162-163)</p>			

# Suportes para motores Ø45



Para todos os motores com cabeça universal sem ombros

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

Até 32 Nm			
<p><b>A4506_0556 (cabeça em zamak)</b> <b>A4506_0566 (cabeça em resina)</b> Suporte alvenaria T10</p>	<p><b>A4506_0557 (cabeça em zamak)</b> <b>A4506_0567 (cabeça em resina)</b> Suporte alvenaria roscado M6</p>	<p><b>A4506_0558</b> Suporte regulável com orifício quadrado de 10 mm</p>	<p><b>A4506_0580 (cabeça em zamak)</b> <b>A4506_0569 (cabeça em resina)</b> Suporte perno com placa M6</p>
<p><b>A4506_0562</b> Suporte regulável de emergência</p>	<p><b>A4506_0561</b> Suporte 100 x 100 de emergência</p>	<p><b>A4506_0572</b> Suporte 100 x 100 com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p>	<p><b>A4506_0573</b> 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			
<p><b>A4506_0597</b> Suporte quadrado 10 mm para redes mosquiteiras com flange curtas</p>	<p><b>A4506_0600</b> Suporte motor com sela C10</p>	<p><b>A4506_0520</b> Furos Ø6,2 <b>A4506_0621</b> Furos M6 Placa suporte ômega para quadro de 10 mm</p>	<p><b>A4506_0623</b> Cabeça extraível 10 mm de estrela de tração quadrada</p>

até 20 Nm			
<p><b>A4506_0595</b> Placa suporte SLO</p>	<p><b>A4506_0641</b> Suporte 3 ranhuras com libertação</p>	<p><b>A4506_0644</b> Suporte para acoplamento rápido</p>	<p><b>A4506_0653</b> Kit de apoio 100x100 ZF Croci-Veka</p>

**A4506\_0656**  
Apoio de parede lateral do sistema Profine

**KIT DE FIJACIÓN**

Placa      Suporte rápido

**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
<b>A4506_0645</b>	Kit fixação OPTime 130	<b>A4506_0649</b>	Kit fixação OPTime 165
<b>A4506_0646</b>	Kit fixação OPTime 137	<b>A4506_0650</b>	Kit fixação OPTime 170
<b>A4506_0647</b>	Kit fixação OPTime 140	<b>A4506_0651</b>	Kit fixação OPTime 180
<b>A4506_0648</b>	Kit fixação OPTime 150	<b>A4506_0652</b>	Kit fixação OPTime 205

CABEÇA UNIVERSAL



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

# Suportes para motores Ø45

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

todas as potências			
<p><b>A4506_0555</b> Suporte universal rápido Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0570</b> Suporte ajustável rápido Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0587</b> Placa suporte universal rápido "Demi linéau" Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0612</b> Suporte universal com asas Kit suplementar incluído</p>
<p><b>A4506_0614</b> Placa 100x100 de acoplamento rápido Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0615</b> Placa de acoplamento rápido 80x80 Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0617</b> Suporte universal com ranhuras Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0618</b> Suporte de quadril Inoutic Kit suplementar incluído</p>
Até 32 Nm			
<p><b>A4506_0586</b> Suporte para caixa Coffrelite Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0589</b> Suporte rápido universal ZF Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0591</b> Suporte rápido com placa Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0596</b> Suporte metálico rápido Kit suplementar incluído</p>
<p><b>A4506_0622</b> Placa 130x60 3 ranhuras rápidas Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0640</b> Suporte 134x60 Kit suplementar incluído</p>		

CABEÇA UNIVERSAL

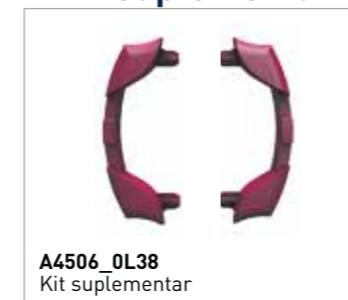


# Suportes para motores Ø45

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

até 25 Nm			
<p><b>A4506_0574</b> Suporte rápido OPTime Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0581</b> Suporte 100 x 100 ZF - Cruzes - Veka Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0592</b> Suporte caixa Plastival (versão curta) Kit suplementar incluído</p>	<p><b>A4506_0593</b> Suporte caixa Plastival (versão comprida) Kit suplementar incluído</p>
Até 15 Nm			
<p><b>A4506_0627</b> Suporte antivibração com acoplamento rápido Kit suplementar incluído</p>			

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

Até 32 Nm			
<p><b>A4506_0556</b> Suporte obra T10</p>	<p><b>A4506_0557</b> Suporte obra roscado M6</p>	<p><b>A4506_0558</b> Suporte regulável com orifício quadrado de 10 mm</p>	<p><b>A4506_0561</b> Suporte 100 x 100 de emergência</p>
<p><b>A4506_0562</b> Suporte regulável de emergência</p>	<p><b>A4506_0572</b> Suporte 100 x 100 com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p>	<p><b>A4506_0573</b> Suporte com orifício quadrado de 10 mm sem desbloqueio de emergência</p>	<p><b>A4506_0580</b> 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

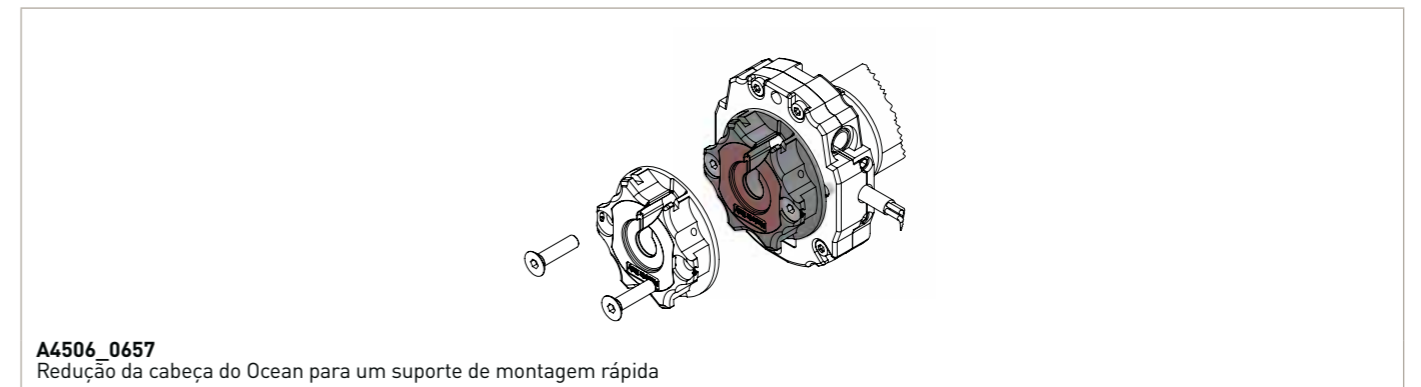
Até 32 Nm	até 20 Nm
<p><b>A4506_0632</b> Placa 100x100 rápida</p>	<p><b>A4506_0628</b> Fixação para os lados 165 mm</p>



# Suportes para motores Plug&Play Safe Easy Ø45

todas as potências		
<p><b>A4506_0643</b> Placa Omega Sistema Tradi ZF</p>	<p><b>A4506_0654</b> Placa 100x100 de acoplamento rápido</p>	<p><b>A4506_0655</b> Placa de distância central 81</p>

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



CABEÇA PADRÃO

CABEÇA UNIVERSAL



# Suportes para motores Ø58

# Acessórios

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

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

**APENAS PARA MOTORES Ø58 COM CABEÇA UNIVERSAL**

<p><b>A5806_0558</b> Suporte regulável com orifício quadrado de 16 mm</p>	<p><b>A5806_0562</b> Suporte perno estrela L58</p>	<p><b>A5806_0561</b> Suporte Obra estrela L58</p>	<p><b>A4506_0638</b> Suporte universal rápido</p>
---	--	---	---

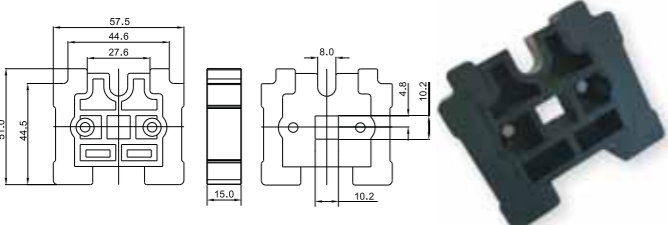
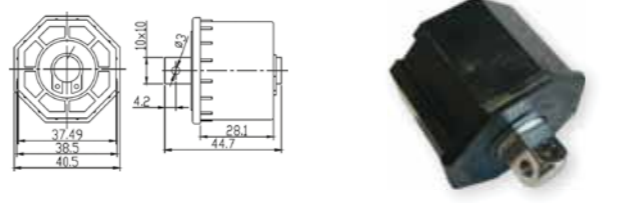
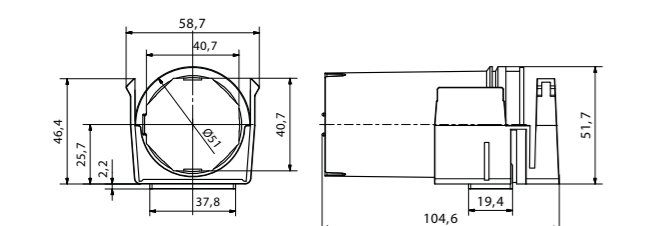

**Motor com manobra de emergência: OCEAN**

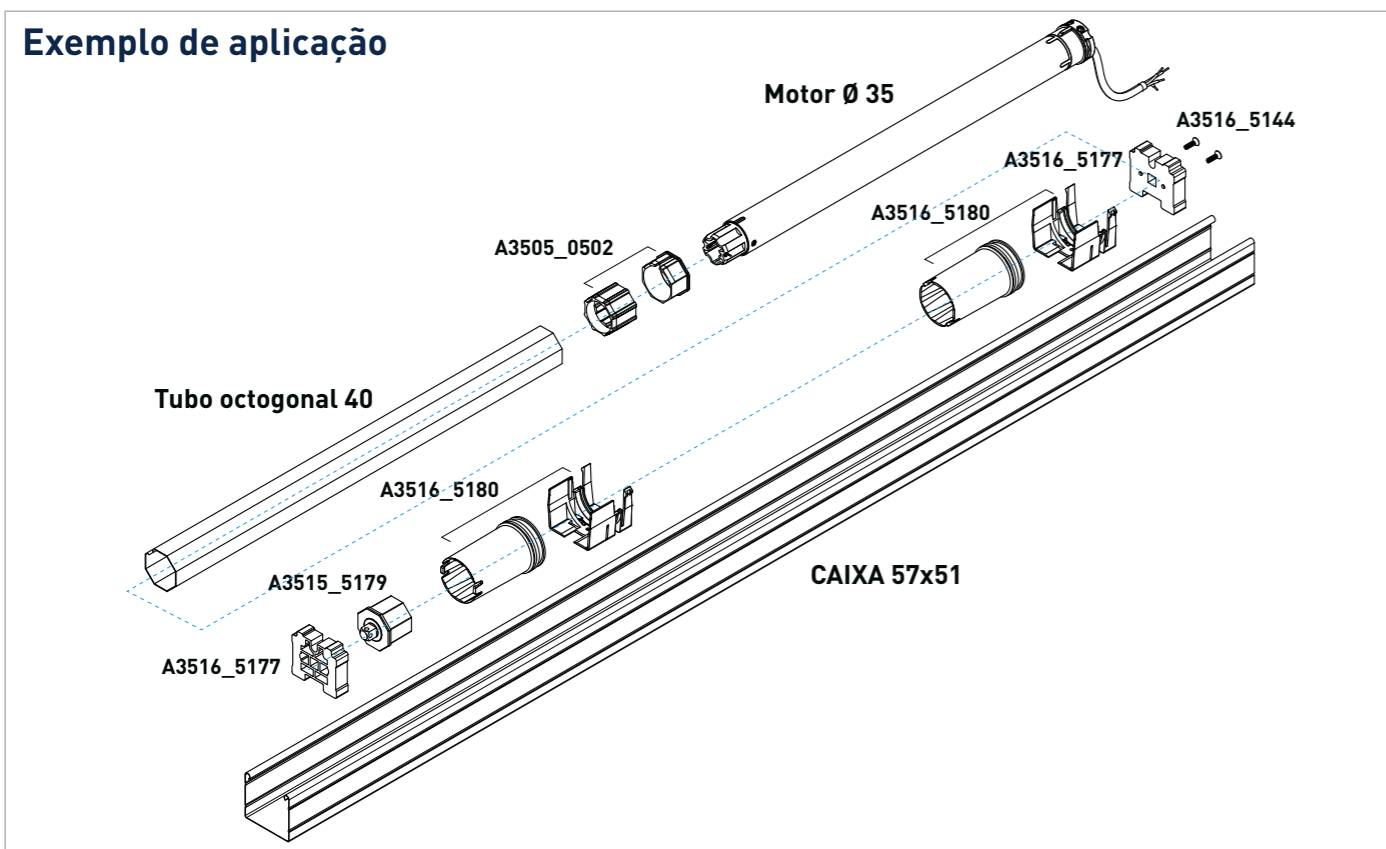
<p><b>A4506_0568</b> Placa 100 x 100</p>	<p><b>A5806_0552</b> Suporte obra Ocean L58</p>	<p><b>A5806_0558</b> Suporte regulável com orifício quadrado de 16 mm</p>
--	---	---

<p><b>Ref. 9100 150L CH02</b> Manivela aço lacada L 150 cm Apenas para motores da série OCEAN</p>	<p><b>Ref. 7463 150G 2101</b> Manivela articulada com gancho L 150 cm Apenas para motores da série OCEAN</p>	<p><b>Ref. 7461 150N 1606A</b> Manivela articulada com tubo de montagem lg. 150 cm</p>
<p><b>Ref. 7721 7040 OC16</b> Snodo 60° com anel Apenas para motores da série OCEAN</p>	<p><b>Ref. 7840 7033 OCNK</b> (Niquelado) <b>Ref. 7840 7043 OC16</b> (Ral 9016) Snodo 90° com anel Apenas para motores da série OCEAN</p>	<p><b>Ref. 7705 7030 OCNK</b> Snodo 55° com anel, placa zamak niquelada Apenas para motores da série OCEAN</p>
<p><b>Ref. 8026 70</b> Snodo magnético com placa</p>	<p><b>Ref. 8056M12</b>      <b>Ref. 8056V13</b> Articulações magnéticas sem placa</p>	<p><b>Ref. 6015 7007</b> Vareta hexágono 7 L 71+parafuso <b>Ref. 6015 7018</b> Vareta hexágono 7 L 185+parafuso</p>
<p><b>Ref. 7840 7038 CA16 + 7844 12CA16</b> Snodo 90° magnético + redução magnética</p>	<p><b>Ref. 6010 7008 CH16</b> Haste com anel hexagonal 7 - lg. 86 mm <b>Ref. 6010 7012 CH16</b> Haste com anel hexagonal 7 - lg. 126 mm <b>Ref. 6010 7018 CH16</b> Haste com anel hexagonal 7 - lg. 186 mm Apenas para motores da série OCEAN</p>	<p><b>Ref. 7810</b> 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.

 <p><b>A3516_5177</b> Suporte antivibração com apoio de orifício quadrado</p>	 <p><b>A3515_5179</b> Polia intermédia octogonal 40</p>
 <p><b>A3516_5180</b> Rebobinador com suporte</p>	



# Tirantes de segurança

 <p><b>A4516_5746</b> TIRANTE DE SEGURANÇA 2 Ligações</p>	 <p><b>A4516_5747</b> TIRANTE DE SEGURANÇA 3 Ligações</p>
 <p><b>A4516_5748</b> Anel de paragem de segurança Octogonal 60</p>	 <p><b>A4516_5749</b> Anel de paragem de segurança Octogonal 70</p>
 <p><b>A4516_5B68</b> Tirante de segurança reforçada com fibra de vidro e placa metálica 2 Ligações - Intereixo 60 mm</p>	 <p><b>A4516_5H86</b> Tirante de segurança reforçada com fibra de vidro e placa metálica 3 Ligações - Intereixo 60 mm</p>
 <p><b>721502</b> Clipe de segurança para ZF54 ZF64 JD53 2 Ligações</p>	 <p><b>721509</b> Extensão para braçadeira de segurança com clipe - mudança de 2 para 3 elementos</p>
<p><b>Código</b></p> <p><b>721500</b> Ferramenta de paragem de segurança com clipe</p> <p><b>721503</b> Clipe de segurança para ZF54 ZF64 JD53 1 Ligação</p> <p><b>721505</b> Clipe de segurança para Octógono 60 - distância do centro 1 = 60 2 Ligações</p> <p><b>721508</b> Clipe de segurança para Octógono 60 - distância do centro 1 = 60 1 Ligação</p>	

# 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 CONDICIÕES: 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**

Siemensstrasse 40 - 53121 Bonn - Alemanha  
Tel. +49 (0) 228 962976 34/35  
Fax +49 (0) 228 962976 36  
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



