

**CHERUBINI**  
tocco italiano dal 1947

[www.cherubini-group.com](http://www.cherubini-group.com)



**COMPRAR**  
**TOLDOS.COM**

CHERUBINI

**CHERUBINI**  
tocco italiano dal 1947



**COMPRAR**  
**TOLDOS.COM**

2016

Tocco italiano:  
Dos palabras con las que firmamos,  
que representan un modo de hacer y de ser.



COMPRAR  
TOLDOS.COM



COMPRAR  
TOLDOS.COM

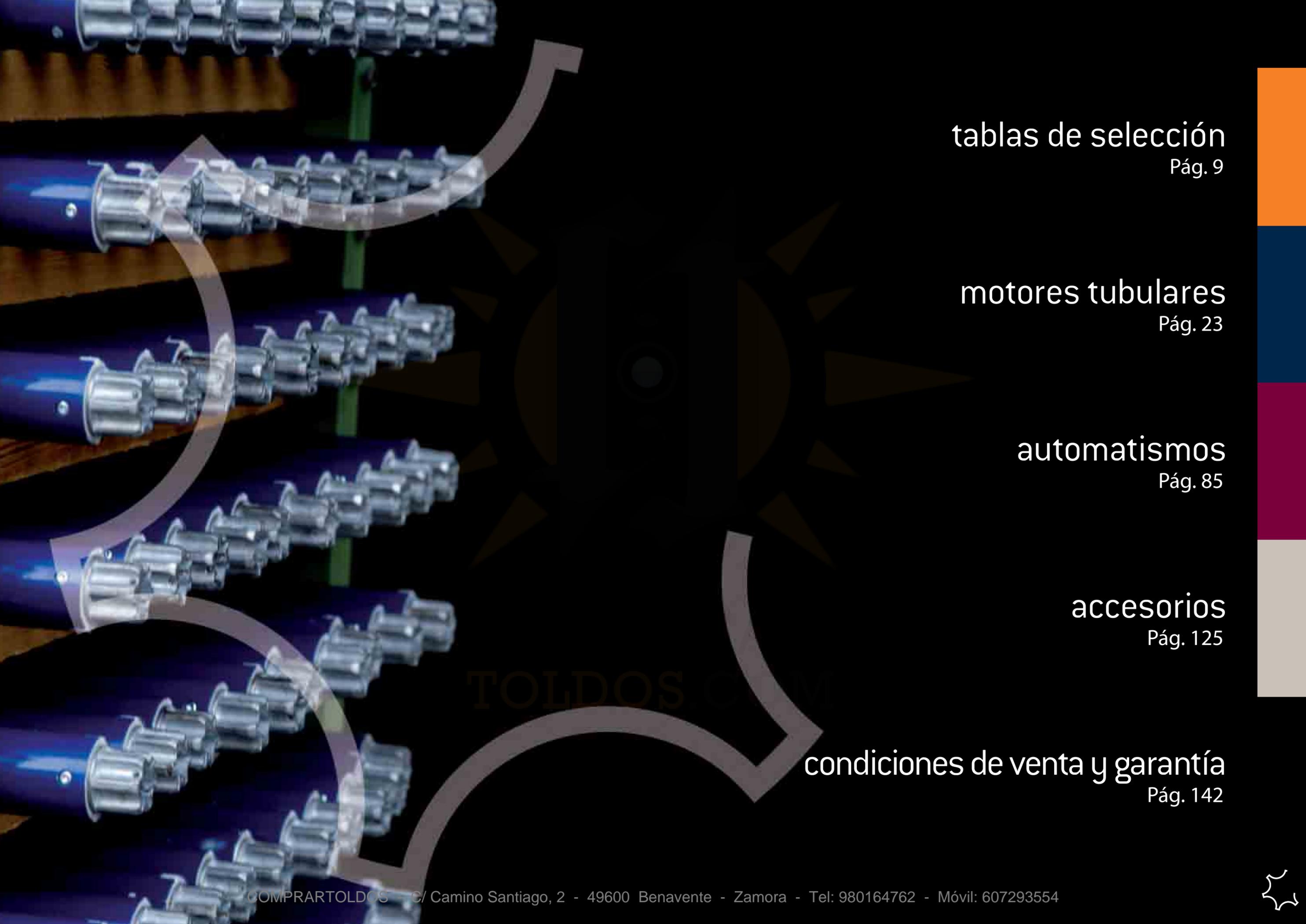
**CHERUBINI**  
tocco italiano dal 1947



## Nuestros productos: 100% Made in Cherubini

Desde la selección de las materias primas y de los componentes hasta el embalaje, controlamos de forma exhaustiva todo el proceso de creación de nuestros productos.

Es la razón por la cual estamos orgullosos de presentárselos.



tablas de selección

Pág. 9

motores tubulares

Pág. 23

automatismos

Pág. 85

accesorios

Pág. 125

condiciones de venta y garantía

Pág. 142





## SECURELINE

Evita la manipulación malintencionada del motor desde el exterior de la vivienda mediante secuencias de corte de corriente. Secure Line es un sistema de seguridad por el cual es necesario acceder a la vivienda y conectar el cable auxiliar a corriente para poder desprogramar el motor. Además, el cable auxiliar puede trabajar con tensión, evitando así averías en la electrónica debido a una mala conexión.



## MOTORES RÁPIDOS

Motores de una gran velocidad. Indicados sobre todo para sistemas verticales de gran caída, en grandes pérgolas o para pantallas de proyección.



## HAPPY HOME

Happy Home es el sistema global CHERUBINI que proporciona soluciones inteligentes para el hogar. Con Happy Home todas las aplicaciones son compatibles entre sí.



## CHERUBINI REMOTE CONTROL

Con este sistema se evitan las interferencias no deseadas al trabajar con un ancho de banda reducido. La programación y el manejo del motor son extremadamente sencillos: todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

## leyenda de símbolos



TOLDO



PÉRGOLA



PERSIANA



SCREEN



PERSIANA ORIENTABLE

## servicios



FORMACIÓN

Apostamos por la formación como base de un correcto asesoramiento e instalación de nuestros productos. A través de cursos de formación para instaladores profesionales, formamos técnicamente y asesoramos comercialmente a nuestros clientes y a sus instaladores.



SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

Asistencia en la instalación, tratando directamente con un técnico del equipo Cherubini, o resolución de dudas pre-instalación.



EQUIPO COMERCIAL-TÉCNICO

El equipo comercial técnico le ayudará a identificar sus necesidades para ofrecerles el producto más adecuado a sus exigencias. Asesoramiento y apoyo técnico comercial en proyectos y presupuestos. Contacto directo con el cliente y la instalación para la resolución in situ de cualquier eventualidad o cuestión.

motores para toldo  
Pág. 10

motores para persiana  
Pág. 16

motores para cortina enrollable  
y mosquiteras  
Pág. 20

## CONSIDERACIONES PREVIAS A TENER EN CUENTA.

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de nuestro toldo. Para ello debemos conocer algunas características del toldo a motorizar:

- TIPO DE TOLDO  
Punto recto, brazo invisible, cofre...
- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO  
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- LÍNEA DEL TOLDO  
Longitud del eje de enrollamiento.
- NÚMERO DE BRAZOS  
Los brazos son los que realizan la fuerza en el toldo, por eso es importante conocer este dato.
- SALIDA DEL TOLDO  
Es la longitud de salida de los brazos del toldo, a mayor salida mayor par motor necesitaremos.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

### Ejemplo:

- Brazo invisible
- Diámetro de enrollamiento Ø 70
- 2 Brazos, Salida de 2m.
- y Línea de 6m.

Nº de brazos	2	3	4	5	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.	
SALIDA	1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*
	3 m.	40 Nm	85 Nm*		100 Nm*
	3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
	4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
5 m.	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*		

\* Los motores Ø58 ( 65/85/100/120 Nm ) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo.

## tablas de selección

### toldo

#### PUNTO RECTO SIN TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

#### Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	
SALIDA	1 m.	10 Nm		
	1,5 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	2 m.	10 Nm	15 Nm	25 Nm

#### PUNTO RECTO CON TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

#### Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.
SALIDA	1 m.	15 Nm	25 Nm
	1,5 m.	15 Nm	25 Nm
	2 m.	15 Nm	25 Nm

# motores para toldo

## tablas de selección

toldo

### PUNTO RECTO COFRE SIN TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.
SALIDA	1 m.	10 Nm	15 Nm
	1,5 m.	10 Nm	25 Nm
	2 m.	10 Nm	25 Nm

### PUNTO RECTO COFRE CON TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

### Ejes de enrollamiento 60 Ø 70 Ø

Nº de brazos	2	3	4
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.
SALIDA	1 m.	15 Nm	25 Nm
	1,5 m.	15 Nm	25 Nm
	2 m.	15 Nm	25 Nm

# motores para toldo

## tablas de selección

toldo

### TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø70

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE	
BLUE WAVE WIRE	

Nº de brazos	2	3	4	5	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.	
SALIDA	1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
	2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*
SALIDA	3 m.	40 Nm	85 Nm*		100 Nm*
	3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
	4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
5 m.	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*		

\* Los motores Ø58 ( 65/85/100/120 Nm ) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si en 70 redondo

### TOLDO BRAZO INVISIBLE Ø80

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	5	
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.	
SALIDA	1,5 m.	32 Nm	65 Nm	85 Nm	
	2 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm	
	2,5 m.	40 Nm	85 Nm		100 Nm
SALIDA	3 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
	3,5 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
	4 m.	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
5 m.	85 Nm	100 Nm	120 Nm		

# motores para toldo

## tablas de selección

toldo

### TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø70

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	5
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.
1,5 m.	25 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
2 m.	32 Nm	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*
2,5 m.	40 Nm	65 Nm*	85 Nm*	
3 m.	50 Nm	85 Nm*		100 Nm*
3,5 m.	50 Nm	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*
4 m.	65 Nm*	85 Nm*	100 Nm*	120 Nm*

\* Los motores Ø58 (65/85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y sí en 70 redondo

### TOLDO BRAZO INVISIBLE COFRE Ø80

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE WAVE WIRE	
BLUE WAVE	

Nº de brazos	2	3	4	5
Línea de toldo	Hasta 6 m.	Hasta 9 m.	Hasta 12 m.	Hasta 15 m.
1,5 m.	32 Nm	50 Nm	85 Nm	
2 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm	100 Nm
2,5 m.	40 Nm	65 Nm	85 Nm	100 Nm
3 m.	50 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
3,5 m.	65 Nm	85 Nm	100 Nm	120 Nm
4 m.	85 Nm	100 Nm		120 Nm



# motores para persiana

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su persiana. Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre la persiana enrollable a motorizar:

## - PESO DE LA PERSIANA

Una vez conocida la superficie de la persiana y el peso del metro cuadrado del material utilizado, podremos calcular el peso total de la persiana.

$$\text{PESO DE LA PERSIANA} = \text{PESO 1 M}^2 \times \text{SUPERFICIE}$$

## - DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO

A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

## - ESPESOR DE LA LAMA

El espesor de la lama es determinante para conocer el diámetro de enrollamiento que se produce en nuestra instalación. A mayor diámetro de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor. A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

## Ejemplo:

- Tipo de lama: Aluminio perfilado 3 kg/m<sup>2</sup>
- Altura de la persiana: 2 m
- Ancho de la persiana: 1,5 m
- Eje de enrollamiento: 60 mm

## SUPERFICIE DE LA PERSIANA

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

## PESO DE LA PERSIANA

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

## SERIE Ø45

Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50/55	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60/65	Sin tirantes de seguridad	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

\* Blue Roll: 30 Nm

# ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

## tabla de selección

persiana

## SERIE Ø35

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor- Sin tirantes de seguridad

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm			
Ø EJE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	8 kg	13 kg	24 kg
Ø45	7 kg	12 kg	21 kg
Ø50	6 kg	10 kg	19 kg

## ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm

Ø EJE	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø40	7 kg	11 kg	20 kg
Ø45	6 kg	11 kg	18 kg
Ø50	5 kg	9 kg	17 kg

## SERIE Ø45

PERSIANAS LAMA de hasta 10 mm de espesor

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	15 kg	25 kg	40 kg	55 kg			
	Con tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	35 kg	49 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	14 kg	23 kg	33 kg	50 kg	65 kg	81 kg	102 kg
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
Ø70	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	26 kg	43 kg	56 kg	70 kg	87 kg
	Con tirantes de seguridad	8 kg	13 kg	20 kg	37 kg	46 kg	58 kg	71 kg

## ALTURA MÁX a 3500 mm

Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32 Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	33 kg	46 kg			
	Con tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	29 kg	41 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	12 kg	19 kg	28 kg	42 kg	54 kg	68 kg	85 kg
	Con tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	22 kg	36 kg	47 kg	58 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	17 kg	31 kg	38 kg	48 kg	59 kg

\* Blue Roll: 30 Nm

# motores para persiana

tabla de selección  
persiana

## SERIE Ø45

ESPESOR DE LA LAMA de 11 mm hasta 15 mm

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	13 kg	21 kg	32 kg	48 kg			
	Con tirantes de seguridad	10 kg	17 kg	27 kg	42 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	44 kg	57 kg	71 kg	88 kg
	Con tirantes de seguridad	8 kg	14 kg	23 kg	38 kg	47 kg	61 kg	75 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	38 kg	48 kg	61 kg	75 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	11 kg	18 kg	31 kg	38 kg	51 kg	60 kg

ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm								
Ø EJE		6 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm	32Nm*	40 Nm	50 Nm
Ø50	Sin tirantes de seguridad	11 kg	18 kg	27 kg	40 kg			
	Con tirantes de seguridad	8 kg	14 kg	23 kg	35 kg			
Ø60	Sin tirantes de seguridad	10 kg	15 kg	23 kg	37 kg	48 kg	59 kg	73 kg
	Con tirantes de seguridad	7 kg	12 kg	19 kg	32 kg	39 kg	51 kg	63 kg
Ø70/80	Sin tirantes de seguridad	8 kg	13 kg	19 kg	32 kg	40 kg	50 kg	63 kg
	Con tirantes de seguridad	6 kg	9 kg	15 kg	26 kg	32 kg	43 kg	50 kg

\* Blue Roll: 30 Nm

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

# ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección  
persiana

## SERIE Ø58

ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm

Ø EJE	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 EJE	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

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.



# motores para cortina enrollable y mosquiteras

Cherubini pone a su disposición esta práctica guía para determinar el modelo de motor necesario, en la instalación de su cortina enrollable.

Para determinar el modelo de motor adecuado a una instalación, deberemos conocer algunos datos sobre el sistema a motorizar:

- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO  
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- PESO 1m<sup>2</sup> DEL TEJIDO UTILIZADO
- SUPERFICIE (ancho y alto)
- PESO DE LA BARRA DE CARGA TERMINAL

Una vez conocidos estos datos procederemos a buscar nuestro motor en los ábacos de selección.

## Ejemplo:

- Lona = 0,5 kg/m<sup>2</sup>
- Altura = 5 m
- Ancho = 4 m
- Barra de carga terminal = 4 kg
- Diámetro del eje de enrollamiento = 78 mm

SUPERFICIE = ANCHO x ALTURA = 4x5 = 20 m<sup>2</sup>

PESO DEL SISTEMA = SUPERFICIE X PESO DEL TEJIDO = 20 m<sup>2</sup> x 0,5 kg/m<sup>2</sup> = 10 kg

PESO TOTAL = PESO DEL SISTEMA + PESO BARRA CARGA TERMINAL = 10 + 4 kg = 14 kg

## SERIE Ø45

Ø EJE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 vueltas	30 vueltas	17 vueltas	17/30 vueltas	17 vueltas
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

# ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección  
cortina enrollable y mosquiteras

## SERIE Ø35

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

## SERIE Ø45

Ø EJE	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
	17 vueltas	30 vueltas	17 vueltas	17/30 vueltas	17 vueltas
Ø50	18 kg	18 kg	30 kg	45 kg	65 kg
Ø60	15 kg	15 kg	24 kg	40 kg	57 kg
Ø70	-	-	21 kg	33 kg	51 kg
Ø78	-	-	17 kg	27 kg	45 kg

En las tablas está ya considerado el coeficiente de seguridad por rozamiento. Estos ábacos son meramente orientativos, pueden variar según condiciones particulares de la instalación. Para información más detallada, dirigirse a nuestro servicio técnico.

## guía para la elección del motor

p. 24

### motores Ø 35

Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>ROLL Ø35</b>	p. 26
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>WAVE RX Ø35</b>	p. 28
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>TRONIC RX Ø35</b>	p. 30
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY PLUS Ø35</b>	p. 32

### motores Ø 45

Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>ROLL</b>	p. 34
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>ROLL EASY</b>	p. 36
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>MICRO / MICRO EASY</b>	p. 38
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>GARDA</b>	p. 40
Motor con maniobra de emergencia - Fin de carrera mecánico	<b>OCEAN</b>	p. 42
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>WAVE RX</b>	p. 44
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>TRONIC RX</b>	p. 48
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>TRONIC RX V32</b>	p. 50
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>WAVE WIRE</b>	p. 52
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY 3000</b>	p. 54
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY PLUS</b>	p. 56
Motor con maniobra de emergencia - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY OCEAN EASY</b>	p. 58
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY</b>	p. 60
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY SHORT</b>	p. 62
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>PLUG&amp;PLAY SHORT RX</b>	p. 64

### motores Ø 58

Motor cableado - Fin de carrera mecánico	<b>GARDA</b>	p. 66
Motor con maniobra de emergencia - Fin de carrera mecánico	<b>OCEAN</b>	p. 68
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>WAVE RX</b>	p. 70
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>TRONIC RX</b>	p. 74
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	<b>TRONIC RX V32</b>	p. 76
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	<b>WAVE WIRE</b>	p. 78

### motores rápidos

p. 80

### sistema de fijación novedoso

p. 82

		MOTOR ELECTRÓNICO RADIO INTEGRADA						MOTOR ELECTRÓNICO POR CABLE					MOTOR ELECTRÓNICO CORTO		RECEPTORES*					MOTOR ESTÁNDAR FINAL DE CARRERA MECÁNICO*						
		BLUE WAVE RX 35 mm	BLUE WAVE RX 45/58 mm	BLUE WAVE RX V25 45/5t	BLUE TRONIC RX 35 mm	BLUE TRONIC RX 45/58 mm	BLUE TRONIC RX V32 45/58 mm	PLUG&PLAY PLUS 35 mm	PLUG&PLAY PLUS 45 mm	PLUG&PLAY 3000	PLUG&PLAY	WAVE WIRE	PLUG&PLAY OCEAN EASY	PLUG&PLAY SHORT	PLUG&PLAY SHORT RX	TDS COMPACT	TDS GOLD	TDS SILVER	COMPACT ROLL	MINI	BLUE GARDA	BLUE ROLL	BLUE ROLL EASY	BLUE MICRO	BLUE MICRO EASY	BLUE OCEAN
APLICACIÓN	Screen	•	•				•	•	•		○				•	•	•	•	•							
	Toldo		•	•							•					•	•	•		•	•					•
	Pérgola		•	•																						
	Persiana				•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•	•	•	•	•	•	•
	Persiana orientable						•																			
EMISORES		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
ACCIONAMIENTO CABLEADO		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PROGRAMACIÓN MEDIANTE PULSADOR		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•						
DETECCIÓN DE OBSTÁCULO EN SUBIDA		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				•						
DETECCIÓN DE OBSTÁCULO EN BAJADA	Tirantes flexibles								•	•																
	Tirantes rígidos				•	•	•		•	•																
RETORNO AL DETECTARSE UN OBSTÁCULO					•	•	•		•	•				•												
DESCONEXIÓN AL ALCANZAR EL TOPE SUPERIOR					•	•	•		•	•		•		•												
SUPER-SENSIBILIDAD		•	○		•				•		○			•		•			•							
TENSADO OPTIMIZADO DE LA LONA			•	•																						
REGULACIÓN DE LA FUERZA DE CIERRE		•	•	•	•	•	•		•	•				•												
POSICIÓN INTERMEDIA		•	•	•	•	•	•		•	•										•						
ENGANCHE/DEENGANCHE AUTOMÁTICOS				•																						
GESTIÓN LAMAS ORIENTABLES						•																				
SENSORES CLIMÁTICOS		•	•	•												•	•	•		•						
MANIOBRA DE EMERGENCIA													•													•
LONGITUD REDUCIDA														•	•									•	•	
CONEXIÓN RÁPIDA																							•		•	
CABEZA CON "MORSETTO" (solo Ø45 hasta 15 Nm)						•		•	•	•			•	•												

Consulte la tabla «compatibilidad automatismos» ( p.86) para las combinaciones de motor con fin de carrera mecánico + centralita

\* Consulte la tabla «compatibilidad automatismos» ( p.86) para las combinaciones de motor con fin de carrera mecánico + centralita.

○Hasta 25 Nm



## blue roll 035

el motor ideal  
para persiana y screen

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.  
Posición de los fines de carrera constante en el tiempo

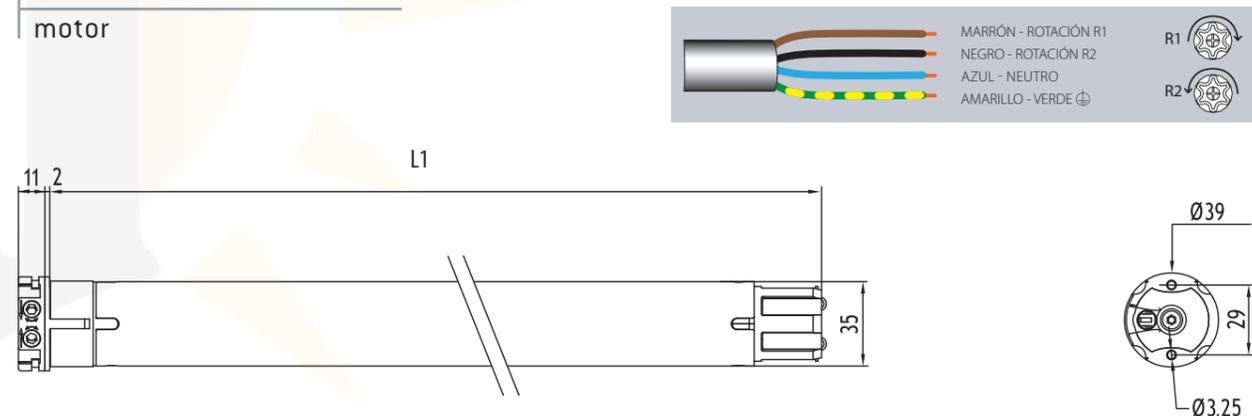
### Robustez y seguridad

Perno reductor en estrella de gran diámetro, que dota al motor de una gran fiabilidad.

### características técnicas

	3/30	5/30	5/21	9/16
Par Motor (Nm)	3	5	5	9
Velocidad (rpm)	30	30	21	16
Vueltas fin de carrera	35	35	35	35
Potencia (W)	105	120	105	120
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,4	0,5	0,4	0,5
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,50	lg. 2,50	lg. 2,50	lg. 2,50
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	1,55	1,55	1,55	1,55
L1 (mm)	477	477	477	477

### dimensiones motor



### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMP35033000	3 Nm	30 rpm	CE
AMP35053000	5 Nm	30 rpm	CE
AMP35052100	5 Nm	21 rpm	CE
AMP35091600	9 Nm	16 rpm	CE

### sistemas compatibles



**Skipper Senso**  
Emisor monocanal con sensor luz y temperatura integrado. Ayuda a mantener los niveles de luz y temperatura deseados, tanto en verano como en invierno.



**Emisores serie Skipper y serie Giro**  
Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



**Receptores radio Compact Roll y OPTIME**  
Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Cherubini.



**Blue Bus**  
Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue wave rx 035

## blue wave rx 035

ideal para cortina enrollable

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología 'encoder' garantiza absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de las posiciones de fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Regulación de la fuerza de cierre

La posibilidad de regular la fuerza de cierre garantiza el cierre perfecto en los screen tipo 'cofre' en todas las situaciones, evitando sobreexponer la lona a una excesiva tracción.

### Funciones específicas

- Función de super-sensibilidad en la detección de obstáculos activable y regulable en tres niveles, ideal para cortina enrollable y mosquiteras.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

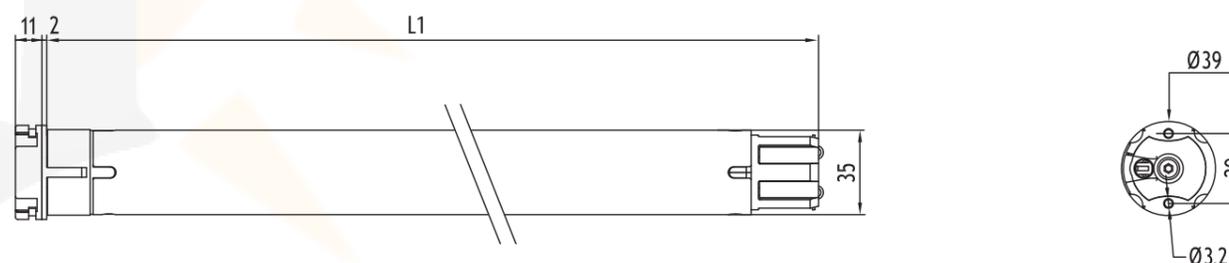
### Conexión opcional

Accionamiento cableado.  
Conexión vía radio con los controles climáticos WindTec.

## características técnicas

	3/30	5/30	9/16
Par Motor (Nm)	3	5	9
Velocidad (rpm)	30	30	16
Potencia (W)	105	120	120
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	0,4	0,5	0,5
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45	lg. 2,45	lg. 2,45
Tiempo de funcionamiento (min)	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15
Peso (kg)	1,65	1,65	1,65
L1 (mm)	547	547	547

## dimensiones motor



## características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET35033000	3 Nm	30 rpm	CE
AET35053000	5 Nm	30 rpm	CE
AET35091600	9 Nm	16 rpm	CE

## sistemas compatibles



**Skipper Senso**

Emisor monocanal con sensor luz y temperatura integrado. Ayuda a mantener los niveles de luz y temperatura deseados, tanto en verano como en invierno.



**Emisores serie Skipper y serie Giro**

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



**Emisor Domótico**

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.



**Controles Climáticos WindTec**

Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless)

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue tronic rx 035

## blue tronic rx 035

ideal para persiana mini

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología 'encoder' garantiza absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de las posiciones de fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Funciones específicas

- Regulación de los fines de carrera manual y semi-automática.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Función de super-sensibilidad en la detección de obstáculos activable y regulable en tres niveles.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

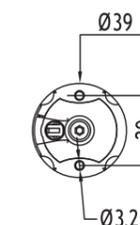
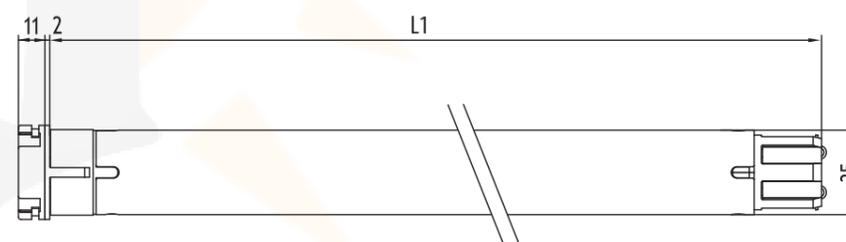
### Conexión opcional

Accionamiento cableado.

### características técnicas

	5/21	9/16
Par Motor (Nm)	5	9
Velocidad (rpm)	21	16
Potencia (W)	105	120
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92
Consumo (A)	0,4	0,5
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45	lg. 2,45
Tiempo de funcionamiento (min)	4	4
Índice de protección	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15
Peso (kg)	1,65	1,65
L1 (mm)	547	547

### dimensiones motor



### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AER35052100	5 Nm	21 rpm	CE
AER35091600	9 Nm	16 rpm	CE

### sistemas compatibles



#### Skipper Senso

Emisor monocanal con sensor luz y temperatura integrado. Ayuda a mantener los niveles de luz y temperatura deseados, tanto en verano como en invierno.



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



motores tubulares



# blue plug&play plus 035

## blue plug&play plus 035

más que un motor,  
¡un sistema!

MOTOR CABLEADO

### Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo, sistema verticales y screen.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo.  
Usando bloqueos mecánicos no requiere regulación.

### Versátil

En ausencia de bloqueos mecánicos en subida y/o bajada, es posible fijar uno o ambos fines de carrera mediante el inversor.  
¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

### Protección anti-hielo

El motor no actúa en caso de congelación de guías y/o lamas.

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con retorno de seguridad.
- Posibilidad de conexión en paralelo.

### bloqueos mecánicos

Para la regulación automática son necesarios los accesorios indicados en los puntos **A** y **B**.



### características principales

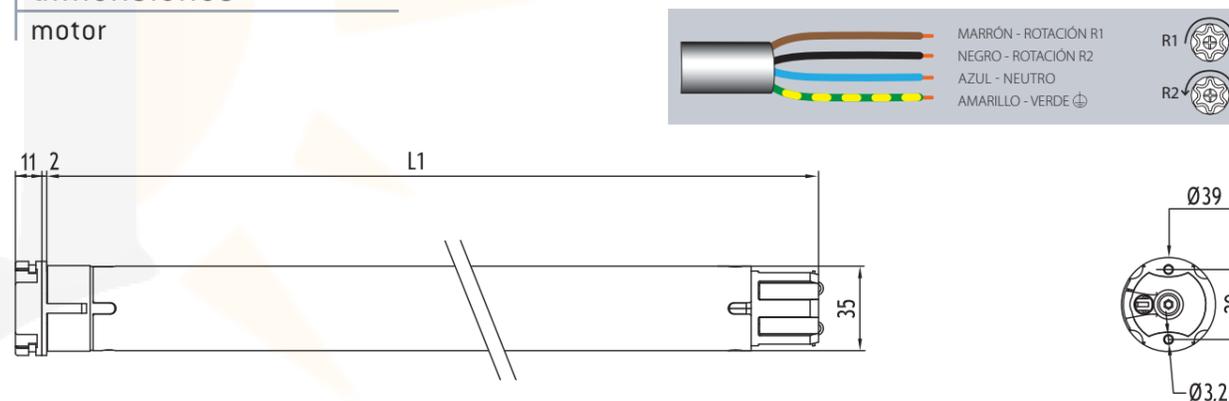
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEQ35053000	5 Nm	30 rpm	CE
AEQ35091600	9 Nm	16 rpm	CE

### características técnicas

	5/30	9/16
Par Motor (Nm)	5	9
Velocidad (rpm)	30	16
Potencia (W)	120	120
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
Consumo (A)	0,5	0,5
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,40	lg. 2,40
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4
Índice de protección	IP44	IP44
Peso (kg)	1,65	1,65
L1 (mm)	547	547

### dimensiones

motor



### sistemas compatibles

Blue Bus



Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

motores tubulares



## blue roll 045

el motor ideal para la motorización de persiana y sistemas verticales

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.  
Posición de los fines de carrera constante en el tiempo.

### Robustez y seguridad

El perno reductor en forma de estrella en tecnopolímero (6-30 Nm) en Zamak (40-50 Nm) dota al motor una gran fiabilidad.

### características técnicas

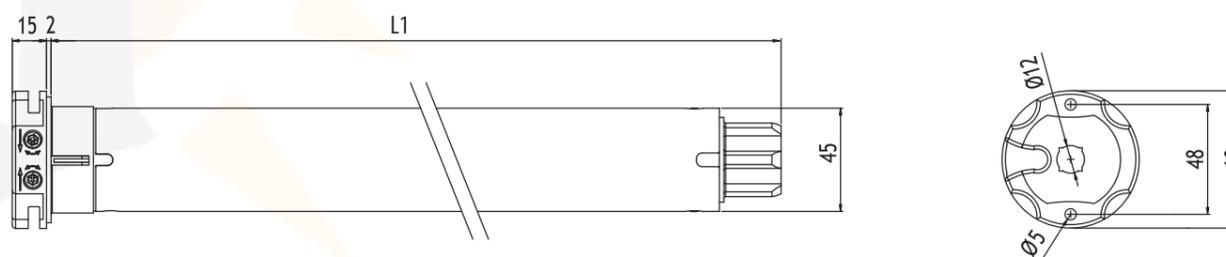
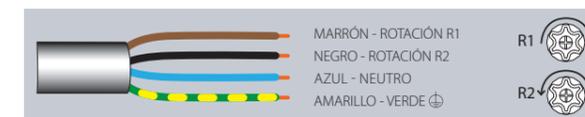
	6/17	10/17	15/17	25/17	30/17	40/17	50/12	7/30	15/30
Par Motor (Nm)	6	10	15	25	30	40	50	7	15
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	17	12	30	30
Vueltas fin de carrera	25	25	25	25	25	25	25	37	37
Potencia (W)	110	135	170	225	250	275	275	170	250
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,5	0,6	0,8	1	1,1	1,25	1,25	0,8	1,1
Cable** 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45								
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44								
Peso (kg)	1,75	2,00	2,25	2,55	2,55	3,05	3,05	2,25	2,55
L1 (mm)	476	496	546	546	546	546	546	546	546

\*Disponibles con 37 vueltas fin de carrera, bajo pedido.

\*\*Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

### dimensiones

motor



### características principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMP45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CE, RoHS, Y, NF
AMP45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE, RoHS, Y, NF
AMP45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE, RoHS, Y, NF
AMP45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	CE, RoHS, Y, NF
AMP45301700	Resina	30 Nm	17 rpm	CE
AMP45401700	Resina	40 Nm	17 rpm	CE
AMP45501200	Resina	50 Nm	12 rpm	CE
AMP45073000	Resina	7 Nm	30 rpm	CE
AMP45153000	Resina	15 Nm	30 rpm	CE

motor compatible con el sistema de fijación OPTIME

### sistemas compatibles

compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Receptores radio Compact Roll y OPTIME

Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Cherubini.



#### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue roll easy 045

## blue roll easy 045

el motor de conexionado rápido ideal para ensambladores

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.

### Rapidez de instalación

El sistema de conectores hace la instalación muy rápida y sencilla.

### Robustez y seguridad

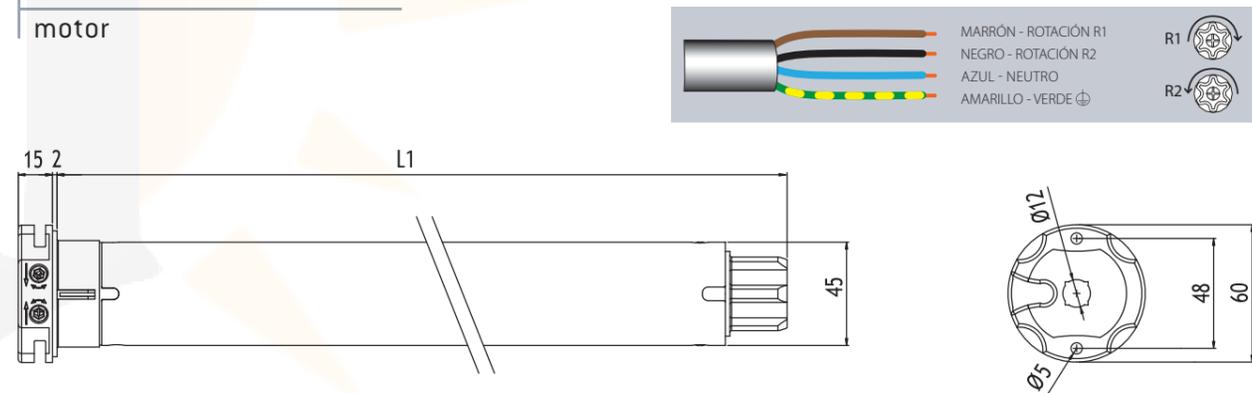
El perno reductor en forma de estrella en tecnopolímero dota al motor una gran fiabilidad.

### características técnicas

	10/17	15/17	25/17
Par Motor (Nm)	10	15	25
Velocidad (rpm)	17	17	17
Vueltas fin de carrera	25	25	25
Potencia (W)	135	170	225
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,6	0,8	1
Cable 4 x 0,75	lg. 14 cm (Conector incluido)	lg. 14 cm (Conector incluido)	lg. 14 cm (Conector incluido)
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	1,80	2,05	2,35
L1 (mm)	496	546	546

\*Disponible con 37 vueltas fin de carrera, bajo pedido.

### dimensiones motor



Cable\*:  
 A4503\_0333 long. 1 m  
 A4503\_0311 long. 2 m  
 A4503\_0314 long. 4 m

\*Elige la longitud de cable deseada.  
 (El cable es suministrado separado del motor).

### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMA45101705	10 Nm	17 rpm	CE
AMA45151705	15 Nm	17 rpm	CE
AMA45251705	25 Nm	17 rpm	CE

motor compatible con el sistema de fijación OPTIME

### sistemas compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Receptor radio OPTIME

Receptor radio de dimensiones reducidas de conexión rápida. Compatible con los emisores Cherubini.



#### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



Ø18 mm



# blue micro 045 blue micro easy 045

MOTOR CABLEADO

## blue micro 045 blue micro easy 045

el motor ideal  
para espacios reducidos

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.

### Robustez y seguridad

El perno reductor en forma de estrella en tecnopolímero dota al motor una gran fiabilidad.

MOTOR DE DIMENSIONES REDUCIDAS (43,8 cm)



Blue Micro Easy  
Cable\*:  
A4503\_0333 long. 1 m  
A4503\_0311 long. 2 m  
A4503\_0314 long. 4 m

\*Elige la longitud de cable deseada.  
(El cable es suministrado separado del motor).

### características principales

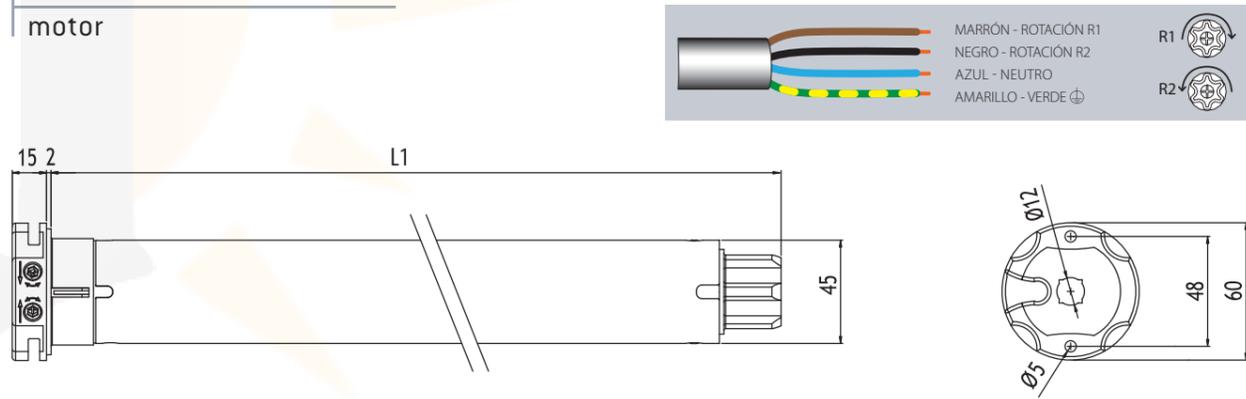
Código	Descripción	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMC45101705	Blue Micro	10 Nm	17 rpm	CE
AMC45101725	Blue Micro Easy con conector	10 Nm	17 rpm	CE

motor compatible con el sistema de fijación OPTIME

### características técnicas

	10/17	10/17
Par Motor (Nm)	10	10
Velocidad (rpm)	17	17
Vueltas fin de carrera	25	25
Potencia (W)	135	135
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
Consumo (A)	0,6	0,6
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,50	lg. 14 cm (Conector incluido)
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4
Índice de protección	IP44	IP44
Peso (kg)	1,90	1,70
L1 (mm)	421	421

### dimensiones motor



### sistemas compatibles



**Emisores serie Skipper y serie Giro**  
Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



**Receptores radio Compact Roll y OPTIME**  
Receptores radio de reducidas dimensiones.  
Compatible con los emisores Cherubini.



**Blue Bus**  
Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue garda 045

## Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.

## Fijación sin soportes

Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

## Robustez y seguridad

Perno reductor en estrella de gran diámetro, que dota al motor de una gran fiabilidad.

# blue garda 045

## características técnicas

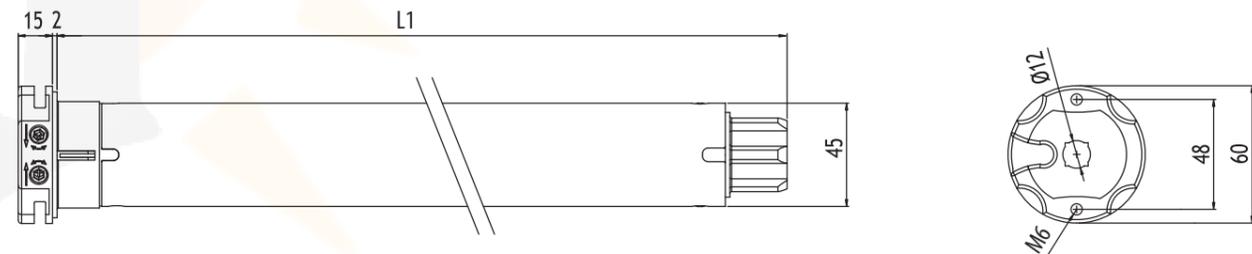
	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	12
Vueltas fin de carrera	25	25	25	25	25	25
Potencia (W)	150	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable** 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45					
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	2,75	2,75	3,10	3,10	3,10	3,10
L1 (mm)	546	546	546	546	546	546

\*Disponible con 37 vueltas fin de carrera, bajo pedido.

\*\*Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

## dimensiones

### motor



## características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AME45101700	10 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AME45151700	15 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AME45251700	25 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AME45321700	32 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AME45401700	40 Nm	17 rpm	CE, Y, NF
AME45501200	50 Nm	12 rpm	CE

## sistemas compatibles



### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Receptores radio para toldo

Con estos receptores es posible accionar los motores mecánicos en modo automático.



### Receptores radio para persiana

Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Cherubini.

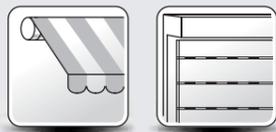


### Controles climáticos WindTec y WindTec SC

Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86





## blue ocean 045

MOTOR CON MANIOBRA DE EMERGENCIA

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.  
Doble acceso a los tornillos de regulación.

### Maniobra de emergencia compacta

Las dimensiones reducidas permiten su instalación en espacios reducidos.  
La relación de reducción es 1:24.

### Fijación sin soportes

Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

### Robustez y seguridad

Perno reductor en estrella de gran diámetro, que dota al motor de una gran fiabilidad.

### accesorios

#### para la maniobra manual



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



Ref. 6010 7008 CH16  
Varilla con cáncamo hexágono 7 x 86 mm



Ref. 9100 150L CH02  
Manivela acero lacada L 150 cm

para la gama completa ver  
"Accesorios para maniobra  
manual" en pág. 140

### Características

#### principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMS45151700	15 Nm	17 rpm	CE
AMS45251700	25 Nm	17 rpm	CE
AMS45321700	32 Nm	17 rpm	CE
AMS45401700	40 Nm	17 rpm	CE
AMS45501200	50 Nm	12 rpm	CE

### características

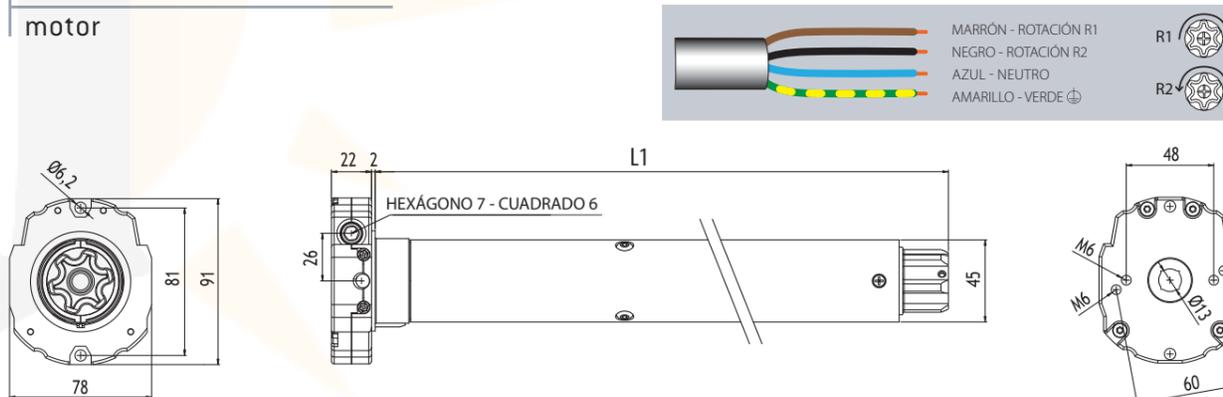
#### técnicas

	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	12
Vueltas fin de carrera	32	32	32	32	32
Potencia (W)	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable* 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45				
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	3,50	3,80	3,80	3,80	3,80
L1 (mm)	646	646	646	646	646

\*Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

### dimensiones

#### motor



### sistemas

#### compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.

#### Controles climáticos WindTec y WindTec SC

Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

### !EL MOTOR CON MANIOBRA DE EMERGENCIA AUTOMATIZADO!

Blue Ocean en combinación a estos receptores además de convertirse en un motor radio, adquiere las siguientes funciones:

- TDS Compact:**
- Detección de obstáculos durante la recogida.
  - Posibilidad de regular la fuerza de cierre a tres niveles.
  - Primera posición intermedia programable desde el emisor.
  - Segunda posición intermedia programable desde el emisor y accionada desde el sensor luz de la WindTec Lux.

- Compact ROLL:**
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular la sensibilidad a tres niveles.
  - Dos posiciones intermedias programables y manejables desde el emisor.

Tras un eventual uso con la maniobra de emergencia no es necesario ningún procedimiento de reprogramación.



## blue wave rx 045

un único motor para todas las aplicaciones

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

**Fin de carrera electrónico con radio integrada**

**Seguridad y simplicidad**

Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

**Conexión opcional**

Accionamiento cableado.  
Conexión vía radio con los controles climáticos WindTec, Mistral y Rugiada.

### características

principales

#### WAVE RX: GAMA PARA SISTEMAS VERTICALES Y SCREEN

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE D'E NF
AET45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE D'E NF
AET45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	CE D'E NF
AET45073000	Resina	7 Nm	30 rpm	CE
AET45153000	Resina	15 Nm	30 rpm	CE

#### WAVE RX: GAMA PARA TOLDOS, PÉRGOLAS Y VERANDAS

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm	CE D'E NF
AET45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm	CE
AET45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm	CE
AET45250400	Zamak	25 Nm	4 rpm	CE
AET45400400	Zamak	40 Nm	4 rpm	CE

#### WAVE RX V25: VERSION PARA TOLDOS CON ENGANCHE AUTOMÁTICO

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET45151725	Zamak	15 Nm	17 rpm	CE
AET45251725	Zamak	25 Nm	17 rpm	CE
AET45321725	Zamak	32 Nm	17 rpm	CE
AET45401725	Zamak	40 Nm	17 rpm	CE
AET45501725	Zamak	50 Nm	12 rpm	CE

#### WAVE RX: GAMA PARA SISTEMAS VERTICALES Y SCREEN

**Funciones específicas**

- Funcion "Supersensibilidad" sobre obstáculos en bajada activable desde el emisor y regulable a 3 niveles, ideal para screen y mosquiteros.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

#### WAVE RX: GAMA PARA TOLDOS, PÉRGOLAS Y VERANDAS

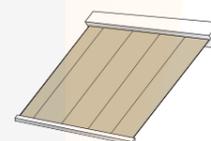
**Funciones específicas**

- Detección de obstáculos durante la recogida con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

**Fijación sin soportes**

Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

**Toldos de cofre**



La posibilidad de regular la fuerza de cierre garantiza el cierre perfecto en los toldos de «cofre» evitando sobreexponer la lona a una excesiva tracción.

**Funciones para pérgola y verandas:**

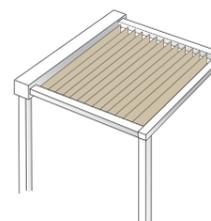


En la pérgola el motor se para automáticamente cuando alcanza la posición de máxima extensión: para memorizar el fin de carrera basta con seguir la secuencia correspondiente desde el emisor. Desde este momento el motor cada vez que alcanza la posición de fin de carrera de apertura se para manteniendo la lona siempre en tensión.



En el veranda es posible activar la función de Auto tensado de lona automático, esto es, cuando alcanza la posición máxima de apertura la lona realiza un retroceso automático programable, que tensiona la lona.

**Wave RX Ø 45 4 rpm: ideal para pérgolas con lamas orientables**



La versión «lenta» (4 rpm) ha sido estudiada para el manejo de pérgolas de lamas orientables. La alta resolución del control electrónico de las revoluciones permite ajustar con gran precisión la posición angular de las lamas garantizando un elevado confort luminoso. El fin de carrera electrónico, que se gestiona desde el mando, convierte al motor en extremadamente flexible y adaptable a cualquier estructura.

para características técnicas ver la pág. 47





## blue wave rx 045

### WAVE RX V25: VERSION PARA TOLDOS CON ENGANCHE AUTOMÁTICO

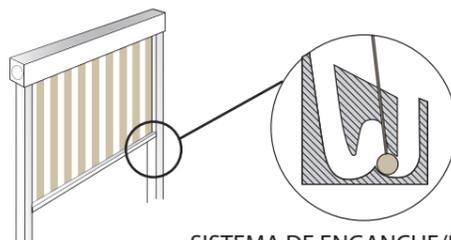
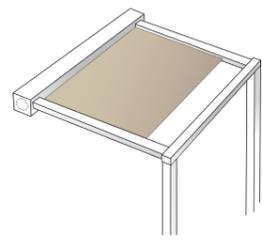
La versión V25 se adapta con extrema flexibilidad a todos los toldos, horizontales o verticales, equipados con enganche automático. La programación electrónica del recorrido de enganche y de la fuerza de tracción garantiza un funcionamiento constante en el tiempo.

#### Funciones específicas

- Sistema de auto-enganche inferior y salida automática del toldo vertical.
- Detección de obstáculos durante la recogida con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.

#### Fijación sin soportes

Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

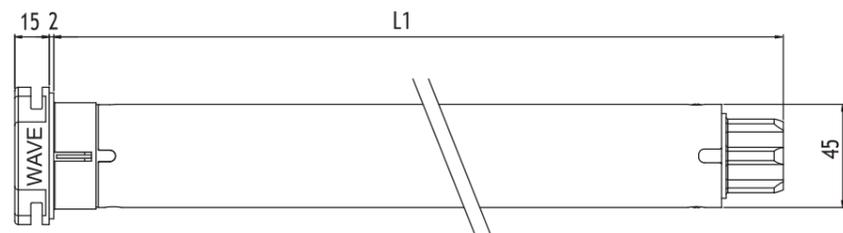


SISTEMA DE ENGANCHE/DESENGANCHE

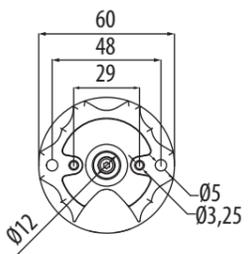
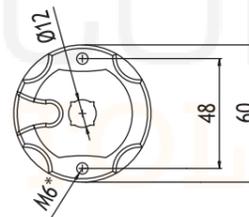
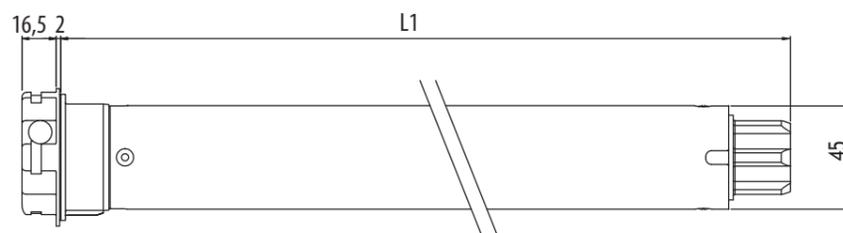
### dimensiones

#### motor

Cabeza en zamak



Cabeza en resina



### características técnicas

#### WAVE RX / WAVE RX V25

	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	12
Potencia (W)	150	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,60					
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	3,10	3,10	3,40	3,40	3,40	3,40
L1 (mm)	546	546	586	586	586	586

#### WAVE RX

	25/4	40/4	7/30	15/30
Par Motor (Nm)	25	40	7	15
Velocidad (rpm)	4	4	30	30
Potencia (W)	150	215	170	250
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	0,7	0,9	0,8	1,1
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,60	lg. 4,60	lg. 2,65	lg. 2,65
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15
Peso (kg)	3,40	3,40	3,10	3,40
L1 (mm)	586	586	546	586

### sistemas compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Rugiada Sensor lluvia CRC

Sensor lluvia conectado a un emisor doméstico CRC



#### Controles climáticos WindTec y Mistral

Sensores viento, sol-viento y sensor viento por vibración con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless).

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue tronic rx 045

## blue tronic rx 045

seguridad y confort

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología por 'encoder' garantiza una absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de los fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Funciones específicas

- Regulación de los fines de carrera manual y semi-automáticamente.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes (máximo 15 Nm).

### Conexión opcional

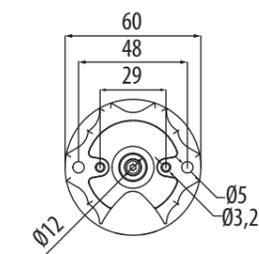
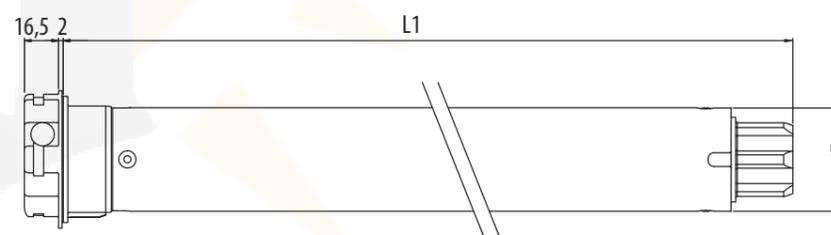
Accionamiento cableado.

### características técnicas

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	17	12
Potencia (W)	110	150	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65						
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44						
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	2,00	2,30	2,30	2,60	3,20	3,20	3,20
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

### dimensiones

motor



### características principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AER45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CE, Y, NF
AER45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AER45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AER45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AER45321700	Resina	32 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AER45401700	Resina	40 Nm	17 rpm	CE
AER45501200	Resina	50 Nm	12 rpm	CE

### sistemas compatibles



#### Skipper Senso

Emisor monocanal con sensor luz y temperatura integrado. Ayuda a mantener los niveles de luz y temperatura deseados, tanto en verano como en invierno.



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86





# blue tronic rx v32 045

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

## blue tronic rx v32 045

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología por 'encoder' garantiza una absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de los fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Funciones específicas

- Regulación de los fines de carrera manual y semi-automáticamente.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Posibilidad de programación el tipo de basculación (3 versiones disponibles).
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

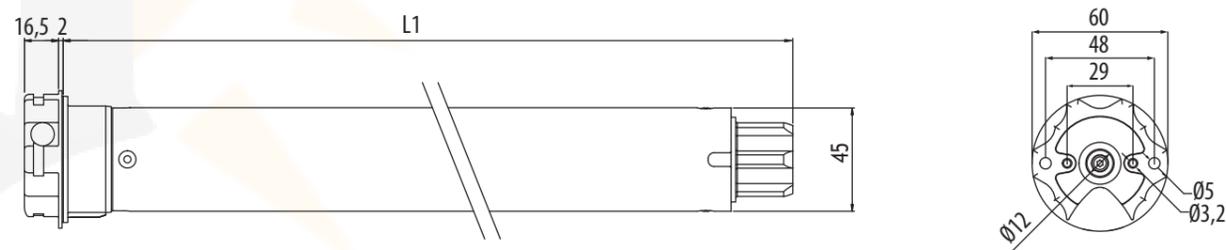
### Conexión opcional

Accionamiento cableado.

### características técnicas

	10/12	15/12	25/12	32/12	40/12	50/12
Par Motor (Nm)	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	12	12	12	12	12	12
Potencia (W)	135	150	215	225	250	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	0,6	0,7	0,95	1	1,1	1,25
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65					
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	2,30	2,63	2,63	3,20	3,20	3,20
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586

### dimensiones motor



### características principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AER45101232	Resina	10 Nm	12 rpm	CE
AER45151232	Resina	15 Nm	12 rpm	CE
AER45251232	Resina	25 Nm	12 rpm	CE
AER45321232	Resina	32 Nm	12 rpm	CE
AER45401232	Resina	40 Nm	12 rpm	CE
AER45501232	Resina	50 Nm	12 rpm	CE

### sistemas compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.



#### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



## blue wave wire 045

el plug&play  
para la protección solar

MOTOR CABLEADO

Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder  
¡ FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

### GAMA PARA TOLDOS VERTICALES Y SCREEN (HASTA 25 Nm)

- Funcion "Supersensibilidad" sobre obstáculos en bajada activable desde el emisor y regulable a 3 niveles, ideal para screen y mosquiteros.

### GAMA PARA TOLDO BRAZO INVISIBLE (32-40-50 Nm)

- En los toldos tipo 'cofre' permite la regulación automática del fin de carrera de cierre.
- Para los otros tipos de toldo la regulación de ambos fines de carrera se efectúa desde el inversor con simples secuencias.

### Regulación de los fines de carrera mediante inversor

- No es necesario acceder a la cabeza del motor para realizar la regulación.

¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

### Funciones específicas

- Posibilidad de conexión en paralelo.



## características principales

### WAVE WIRE: GAMA PARA TOLDOS VERTICALES Y SCREEN

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEW45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE
AEW45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE
AEW45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	CE
AEW45073000	Resina	7 Nm	30 rpm	CE
AEW45153000	Resina	15 Nm	30 rpm	CE

### WAVE WIRE: GAMA PARA TOLDO BRAZO INVISIBLE

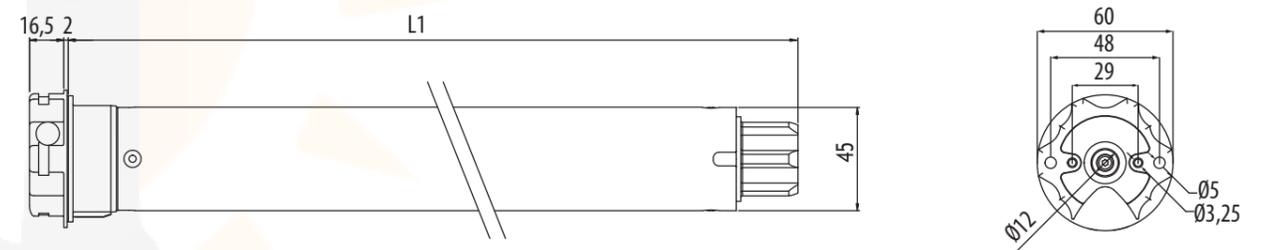
Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEW45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm	CE
AEW45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm	CE
AEW45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm	CE

## características técnicas

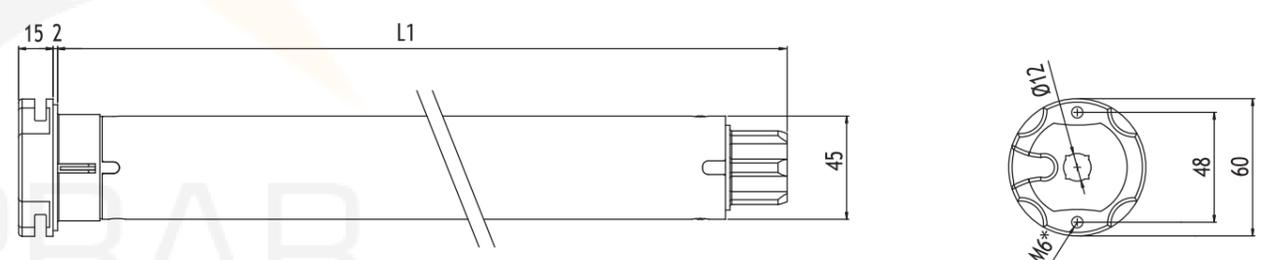
	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12	7/30	15/30
Par Motor (Nm)	10	15	25	32	40	50	7	15
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	12	30	30
Potencia (W)	150	170	225	250	275	275	170	250
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25	0,8	1,1
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65							
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44							
Peso (kg)	2,30	2,30	2,60	3,45	3,45	3,45	3,10	3,40
L1 (mm)	546	546	586	586	586	586	546	586

## dimensiones motor

### Cabeza en resina



### Cabeza en zamak



## sistemas compatibles



### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.

### Receptor radio TDS Gold

Con este receptor es posible accionar los motores mecánicos de manera automática.

### Controles climáticos WindTec y WindTec SC

Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.

### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# plug&play 3000 045

la innovación  
hecha motor

## Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo.

## Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo.  
Usando bloqueos mecánicos no requiere regulación.

## Versátil

Siempre es posible regular uno o ambos fines de carrera mediante el inversor. La regulación manual del fin de carrera superior es obligatoria en ausencia de topes.

¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

## Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera sea con tirantes rígidos que con tirantes flexibles.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Función "supersensibilidad" sobre obstáculos en bajada regulable en 3 niveles, que evita el apilamiento completo de las lamas (útil para persianas de más de 20 kg.).
- Posibilidad de conexión en paralelo.
- Paro sobre el fin de carrera superior con relajación de la presión sobre el cajón.
- Reconocimiento automático del sentido de rotación.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes.

## regulación automática de los fines de carrera

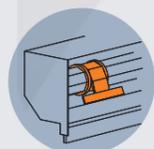
Bien sea con tirantes rígidos o flexibles.



Topes (visibles o invisibles)



tirantes flexibles



tirantes rígidos

## características

### principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEM45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CE
AEM45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE
AEM45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE

# plug&play 3000 045

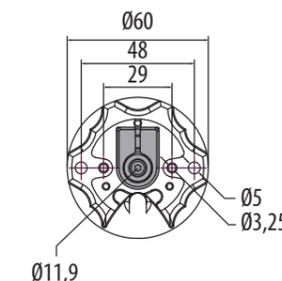
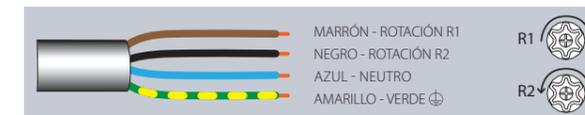
## características

### técnicas

	6/17	10/17	15/17
Par Motor (Nm)	6	10	15
Velocidad (rpm)	17	17	17
Potencia (W)	110	150	170
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,5	0,7	0,8
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 3,00	lg. 3,00	lg. 3,00
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	2,00	2,30	2,30
L1 (mm)	510	546	546

## dimensiones

### motor



## sistemas

### compatibles



### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue plug&play plus 045

## blue plug&play plus 045

más que un motor,  
¡un sistema!

MOTOR CABLEADO

### Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo, sistema verticales y screen.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo.  
Usando bloqueos mecánicos no requiere regulación.

### Versátil

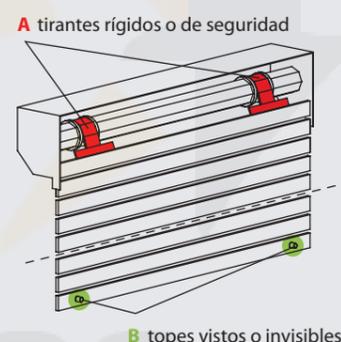
En ausencia de bloqueos mecánicos en subida y/o bajada, es posible fijar uno o ambos fines de carrera mediante el inversor.  
¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Posibilidad de conexión en paralelo.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes (máximo 15 Nm).

### bloqueos mecánicos

Para la regulación automática son necesarios los accesorios indicados en los puntos **A** y **B**.



### características principales

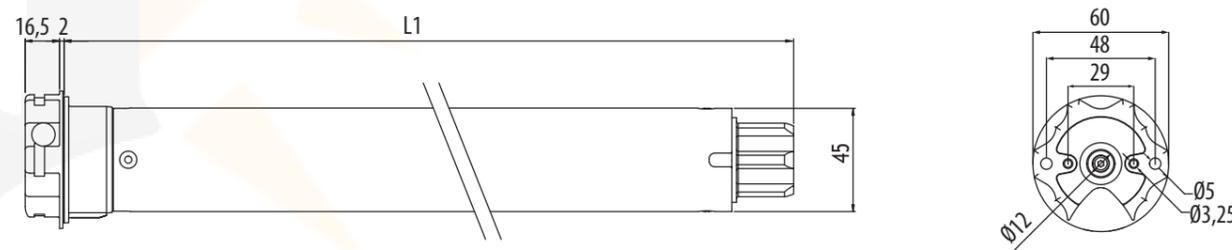
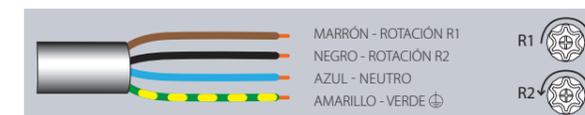
Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEQ45061705	Resina	6 Nm	17 rpm	CE
AEQ45101705	Resina	10 Nm	17 rpm	CE
AEQ45151705	Resina	15 Nm	17 rpm	CE
AEQ45251705	Resina	25 Nm	17 rpm	CE
AEQ45321705	Resina	32 Nm	17 rpm	CE
AEQ45401705	Resina	40 Nm	17 rpm	CE
AEQ45501205	Resina	50 Nm	12 rpm	CE

### características técnicas

	6/17	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	6	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	17	12
Potencia (W)	110	150	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 3,00						
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44						
Peso (kg)	2,00	2,30	2,30	2,60	3,45	3,45	3,45
L1 (mm)	546	546	546	586	586	586	586

### dimensiones

motor



### sistemas compatibles

Blue Bus



Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

motores tubulares



# plug&play ocean easy 045

## características técnicas

	10/17	20/17
Par Motor (Nm)	10	20
Velocidad (rpm)	17	17
Potencia (W)	150	170
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
Consumo (A)	0,7	0,8
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 14 cm (Conector incluido)	lg. 14 cm (Conector incluido)
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4
Índice de protección	IP44	IP44
Peso (kg)	3,45	3,45
L1 (mm)	646	646

## plug&play ocean easy 045

¡compacto, resistente,  
automático!

### Final de carrera electrónico y maniobra de emergencia

Apto para instalación en persianas dotadas de tirantes rígidos y topes en la lama final.

### Maniobra de emergencia compacta

Las dimensiones reducidas permiten su instalación en espacios reducidos. La relación de reducción es de 1:18.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo. NO REQUIERE REGULACIÓN.

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Restablecimiento automático en caso de movimiento manual con maniobra de emergencia.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Posibilidad de conexión en paralelo.

## bloqueos mecánicos

Para el correcto funcionamiento son necesarios los bloqueos mecánicos.

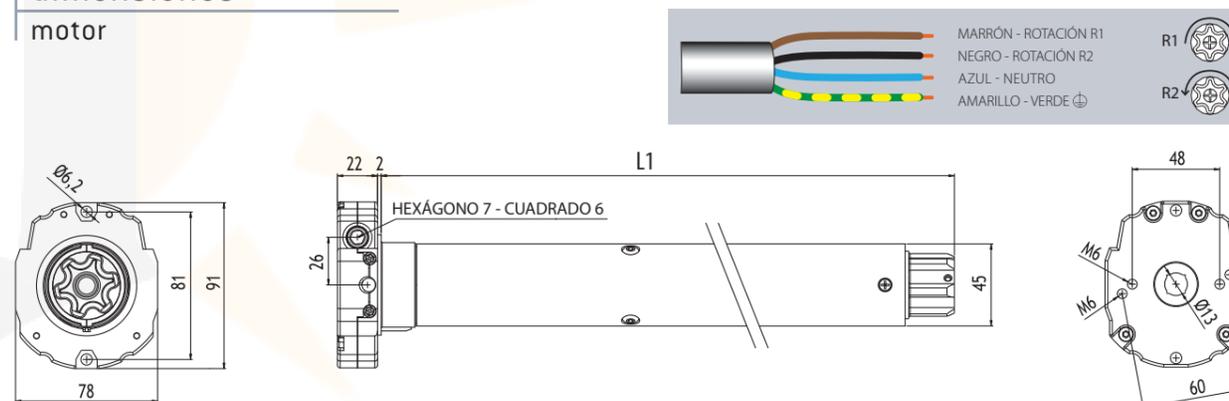


El cable se suministra por separado del motor.

Elige la longitud de cable deseada:  
A4503\_0333 1 m de longitud  
A4503\_0311 2 m de longitud  
A4503\_0314 4 m de longitud

para la gama completa ver  
"Accesorios para maniobra  
manual" en pág. 140

## dimensiones motor



## sistemas compatibles



### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Receptores radio Compact Roll y OPTIME

Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Cherubini.



### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



## blue plug&play 045

más que un motor,  
¡un sistema!

### Fin de carrera electrónico accionamiento cableado

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo. No precisa de ajustes.

### Autoaprendizaje constante

Fines de carrera siempre optimizados, gracias a la lectura constante del par motor durante todo el recorrido de la persiana.

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Posibilidad de conexión en paralelo.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes (máximo 15 Nm).

## instalación

La instalación es muy fácil: tras haberlos instalado en la persiana, ésta se regula automáticamente.

A tal fin son necesarios los accesorios indicados en los puntos **A** y **B**.



## características

### principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEP45061705	Resina	6 Nm	17 rpm	CE, RoHS
AEP45101705	Resina	10 Nm	17 rpm	CE, RoHS
AEP45151705	Resina	15 Nm	17 rpm	CE, RoHS

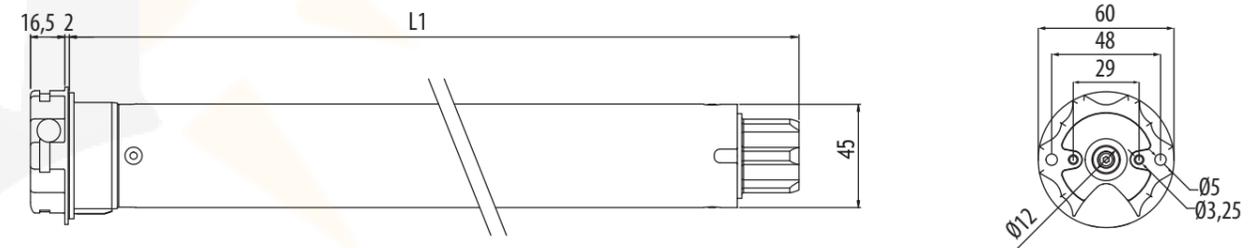
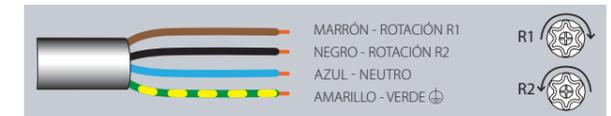
Para potencias superiores ver Plug&Play Plus en la pág. 56

## características técnicas

	6/17	10/17	15/17
Par Motor (Nm)	6	10	15
Velocidad (rpm)	17	17	17
Potencia (W)	110	135	170
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,5	0,6	0,8
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 3,00	lg. 3,00	lg. 3,00
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	1,90	2,00	2,25
L1 (mm)	496	496	546

## dimensiones

### motor



## sistemas

### compatibles



### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue plug&play short 045

MOTOR CABLEADO

## blue plug&play short 045

todas las funciones  
plug&play  
¡en sólo 36 cm!

### Fin de carrera electrónico accionamiento cableado

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo. No precisa de ajustes.

### Autoaprendizaje constante

Fines de carrera siempre optimizados, gracias a la lectura constante del par motor durante todo el recorrido de la persiana.

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Posibilidad de conexión en paralelo.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes (máximo 15 Nm).

## instalación

La instalación es muy fácil: tras haberlos instalado en la persiana, ésta se regula automáticamente.

A tal fin son necesarios los accesorios indicados en los puntos **A** y **B**.



## características

### principales

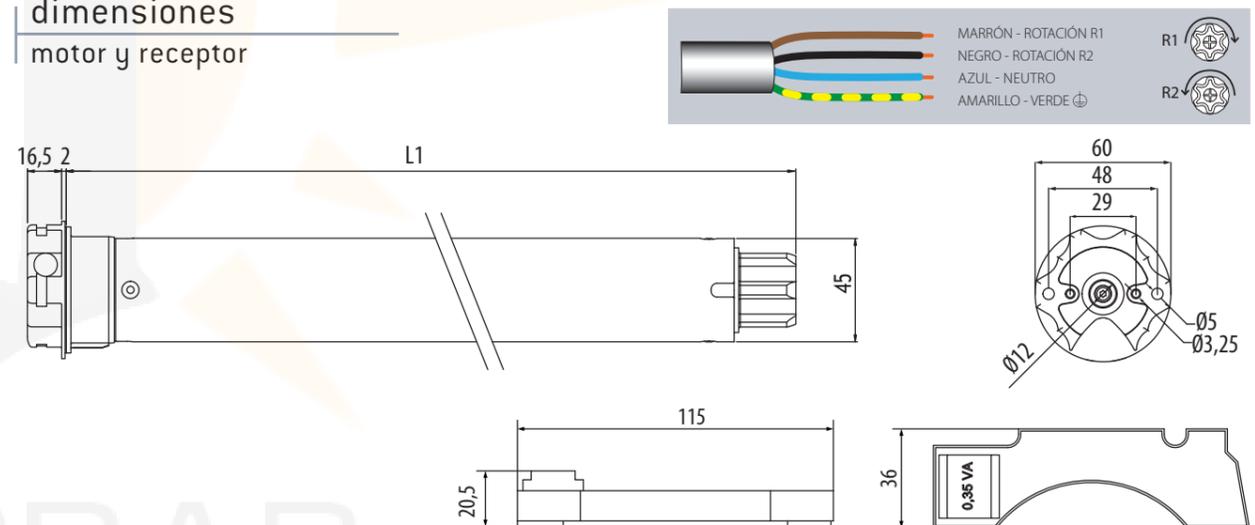
Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AES45061705	Resina	6 Nm	17 rpm	CE

## características técnicas

	6/17	
Par Motor (Nm)	6	
Velocidad (rpm)	17	
Potencia (W)	110	
Alimentación (V/Hz)	230/50	
Consumo (A)	0,5	
Cable 4 x 0,75 (m)	lg 3,00	17 cm del motor al receptor - 2,5m desde el receptor
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	
Índice de protección	IP44	
Peso (kg)	1,65*	
L1 (mm)	343	

\*Receptor incluido

## dimensiones motor y receptor



## sistemas compatibles



### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue plug&play short rx 045

## blue plug&play short rx 045

todas las funciones plug&play,  
más accionamiento radio,  
¡en sólo 36 cm!

### Fin de carrera electrónico con accionamiento radio

Indicado para el accionamiento de persianas con cajón, bien sea interno o externo.

### Fácil de instalar

Se introduce el motor en el eje, damos corriente y listo.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Autoaprendizaje constante

Fines de carrera siempre optimizados, gracias a la lectura constante del par motor durante todo el recorrido de la persiana.

### Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Protección anti-hielo y detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con retorno de seguridad.
- Posibilidad de memorizar dos posiciones intermedias, activables desde el emisor y desde el pulsador.
- Regulación de la fuerza de cierre.
- Función 'Super-sensibilidad' sobre obstáculos en bajada (activable desde el emisor o desde el pulsador), que evita el apilamiento de las lamas.
- Fijación directa al testero de aluminio sin necesidad de utilizar soportes (máximo 15 Nm).

### Conexión opcional

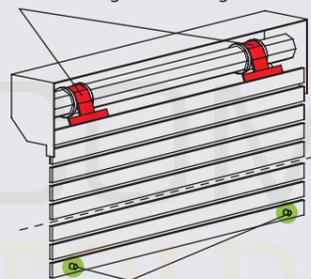
Accionamiento cableado.

## instalación

La instalación es muy fácil: tras haberlos instalado en la persiana, ésta se regula automáticamente.

A tal fin son necesarios los accesorios indicados en los puntos **A** y **B**.

**A** tirantes rígidos o de seguridad



**B** topes vistos o invisibles

## Características principales

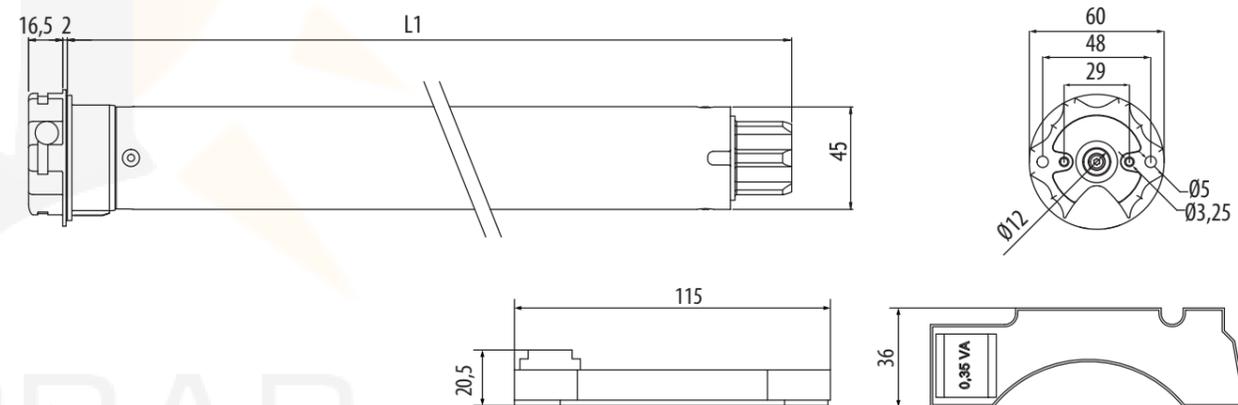
Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEX45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CE

## características técnicas

	6/17	
Par Motor (Nm)	6	
Velocidad (rpm)	17	
Potencia (W)	110	
Alimentación (V/Hz)	230/50	
Frecuencia radio (MHz)	433,92	
Consumo (A)	0,5	
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 3,00	17 cm del motor al receptor - 2,5m desde el receptor
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	
Índice de protección	IP44	
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	
Peso (kg)	1,65*	
L1 (mm)	343	

\*Receptor incluido

## dimensiones motor y receptor



## sistemas compatibles



### Skipper Senso

Emisor monocanal con sensor luz y temperatura integrado. Ayuda a mantener los niveles de luz y temperatura deseados, tanto en verano como en invierno.



### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



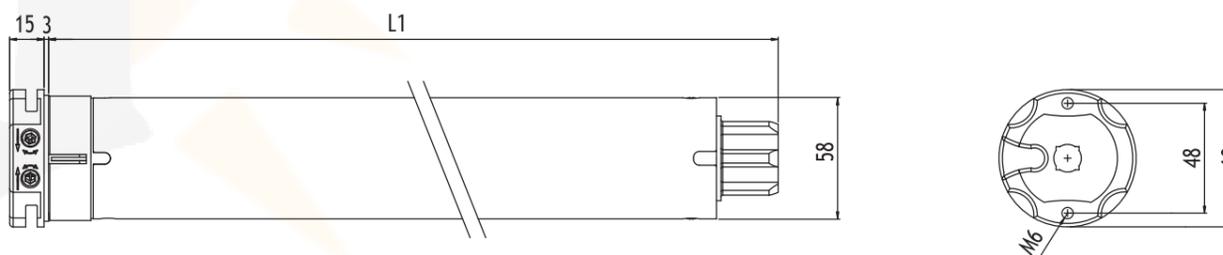
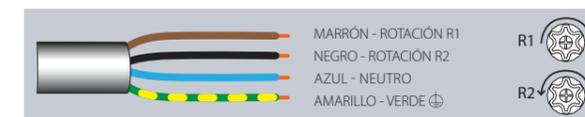
## características técnicas

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75	40/32
Par Motor (Nm)	65	85	100	120	20	40
Velocidad (rpm)	17	17	11	11	75	32
Vueltas fin de carrera	25	25	25	25	37	37
Potencia (W)	330	375	360	415	360	360
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	1,5	1,7	1,6	1,9	1,6	1,6
Cable** 4 x 0,75 (m)	lg. 2,50					
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70	5,70
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

\*Disponible con 37 vueltas fin de carrera, bajo pedido.

\*\*Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

## dimensiones motor



**Fin de carrera mecánico**  
Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.

**Robustez y seguridad**  
Perno reductor en estrella de gran diámetro, que dota al motor de una gran fiabilidad.

**Fijación sin soportes**  
Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

## características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AME58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AME58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AME58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AME58121100	120 Nm	11 rpm	CE
AME58027500	20 Nm	75 rpm	CE
AME58043200	40 Nm	32 rpm	CE

## sistemas compatibles



**Emisores serie Skipper y serie Giro**  
Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.

**Receptores radio para toldo**  
Con estos receptores es posible accionar los motores mecánicos en modo automático.

**Receptores radio para persiana**  
Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Cherubini.

**Controles climáticos WindTec y WindTec SC**  
Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

## blue garda 058





## blue ocean 058

MOTOR CON MANIOBRA DE EMERGENCIA

### Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.  
Doble acceso a los tornillos de regulación.

### Robustez y seguridad

Perno reductor en estrella de gran diámetro, que dota al motor de una gran fiabilidad.

### Fijación sin soportes

Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

### Maniobra de emergencia compacta

Las dimensiones reducidas permiten su instalación en espacios reducidos.  
La relación de reducción es 1:55.

### accesorios

#### para la maniobra manual



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



Ref. 6010 7008 CH16  
Varilla con cáncamo hexágono  
7 x 86 mm



Ref. 9100 150L CH02  
Manivela acero lacada L 150 cm

para la gama completa ver  
"Accesorios para maniobra  
manual" en pág. 140

### características

#### principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMS58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AMS58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AMS58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AMS58121100	120 Nm	11 rpm	CE
AMS58027500	20 Nm	75 rpm	CE

### características

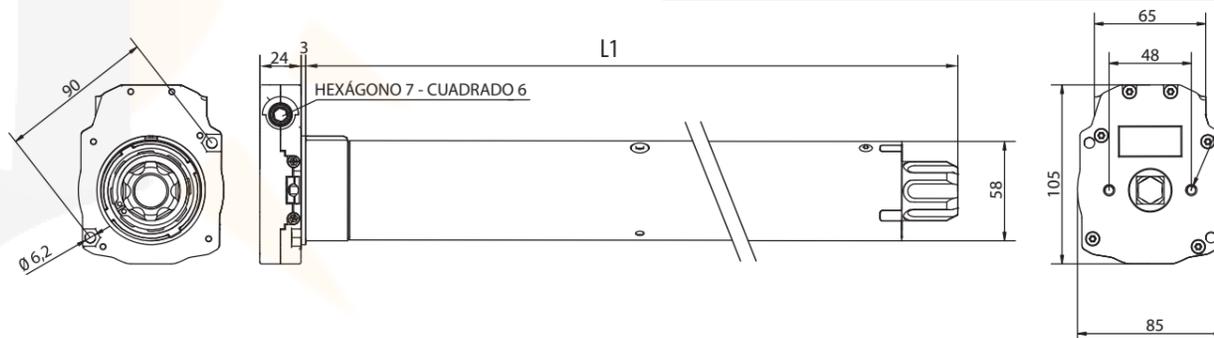
#### técnicas

	65/17	85/17	100/11	120/11	20/75
Par Motor (Nm)	65	85	100	120	20
Velocidad (rpm)	17	17	11	11	75
Vueltas fin de carrera	29	29	29	29	29
Potencia (W)	330	375	360	415	360
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	1,5	1,7	1,6	1,9	1,6
Cable* 4 x 0,75 (m)	lg. 2,45				
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	7	7	7	7	7
L1 (mm)	703	703	703	703	703

\*Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

### dimensiones

#### motor



### sistemas

#### compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.

#### Controles climáticos WindTec y WindTec SC

Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

### ¡EL MOTOR CON MANIOBRA DE EMERGENCIA AUTOMATIZADO!

Blue Ocean en combinación a estos receptores además de convertirse en un motor radio, adquiere las siguientes funciones:

- TDS Compact:**
- Detección de obstáculos durante la recogida.
  - Posibilidad de regular la fuerza de cierre a tres niveles.
  - Primera posición intermedia programable desde el emisor.
  - Segunda posición intermedia programable desde el emisor y accionada desde el sensor luz de la WindTec Lux.

- Compact ROLL:**
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular la sensibilidad a tres niveles.
  - Dos posiciones intermedias programables y manejables desde el emisor.

Tras un eventual uso con la maniobra de emergencia no es necesario ningún procedimiento de reprogramación.



## blue wave rx 058

un único motor para todas las aplicaciones

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

Fin de carrera electrónico con radio integrada

### Seguridad y simplicidad

Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Conexión opcional

Accionamiento cableado.  
Conexión vía radio con los controles climáticos WindTec, Mistral y Rugiada.

## características

principales

### WAVE RX: GAMA PARA TOLDOS, PÉRGOLAS Y VERANDAS

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AET58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AET58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AET58121100	120 Nm	11 rpm	CE
AET58027500	20 Nm	75 rpm	CE
AET58043200	40 Nm	32 rpm	CE

### WAVE RX V25: VERSION PARA TOLDOS CON ENGANCHE AUTOMÁTICO

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET58061725	65 Nm	17 rpm	CE
AET58081725	85 Nm	17 rpm	CE
AET58101725	100 Nm	11 rpm	CE
AET58121125	120 Nm	11 rpm	CE

## WAVE RX: GAMA PARA TOLDOS, PÉRGOLAS Y VERANDAS

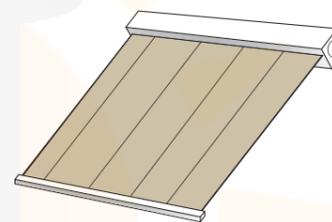
### Funciones específicas

- Detección de obstáculos durante la recogida con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

### Fijación sin soportes

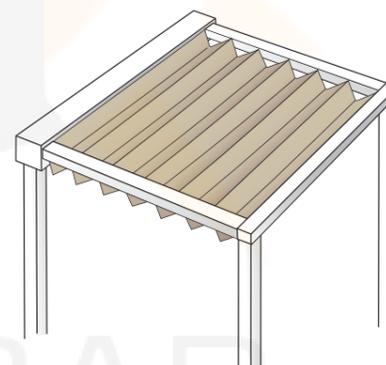
Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.

### Toldos de cofre

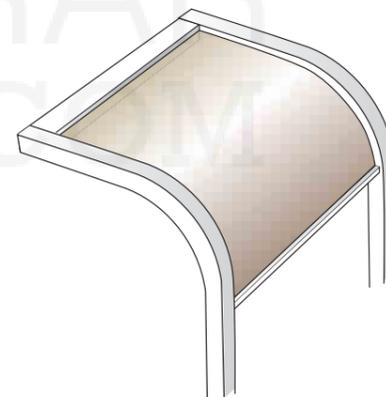


La posibilidad de regular la fuerza de cierre garantiza el cierre perfecto en los toldos de «cofre» evitando sobreexponer la lona a una excesiva tracción.

### Funciones para pérgola y verandas:



En la pérgola el motor se para automáticamente cuando alcanza la posición de máxima extensión: para memorizar el fin de carrera basta con seguir la secuencia correspondiente desde el emisor. Desde este momento el motor cada vez que alcanza la posición de fin de carrera de abertura se para manteniendo la lona siempre en tensión.



En el veranda es posible activar la función de Auto tensado de lona automático, esto es, cuando alcanza la posición máxima de abertura la lona realiza un retroceso automático programable, que tensa la lona.

para características técnicas ver la pág. 73



COMPRAR TOLDOS.COM



## blue wave rx 058

### WAVE RX V25: VERSION PARA TOLDOS CON ENGANCHE AUTOMÁTICO

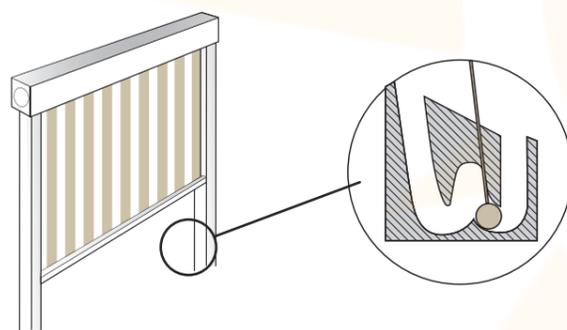
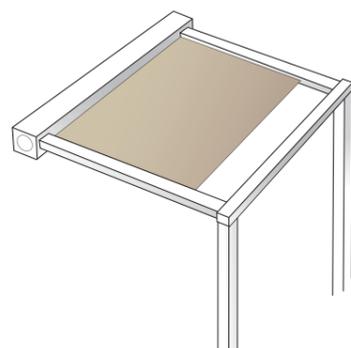
La versión V25 se adapta con extrema flexibilidad a todos los toldos, horizontales o verticales, equipados con enganche automático. La programación electrónica del recorrido de enganche y de la fuerza de tracción garantiza un funcionamiento constante en el tiempo.

#### Funciones específicas

- Sistema de auto-enganche inferior y salida automática del toldo vertical.
- Detección de obstáculos durante la recogida con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Paro por elementos mecánicos durante el cierre.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.

#### Fijación sin soportes

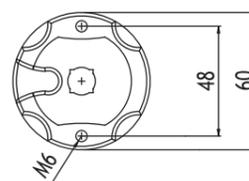
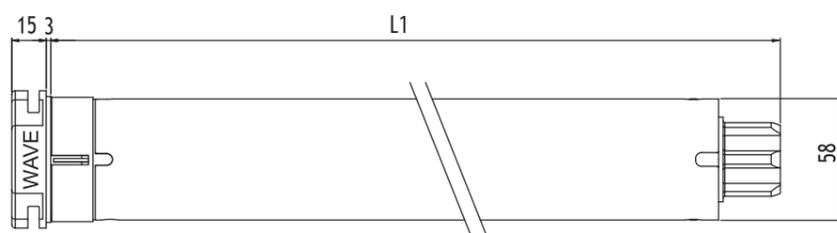
Gracias a la cabeza metálica, el motor puede ser fijado directamente a los soportes de la protección solar.



SISTEMA DE ENGANCHE/DESENGANCHE

#### dimensiones

##### motor



#### características técnicas

##### WAVE RX / WAVE RX V25

	65/17	85/17	100/11	120/11
Par Motor (Nm)	65	85	100	120
Velocidad (rpm)	17	17	11	11
Potencia (W)	330	375	360	415
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	1,5	1,7	1,6	1,9
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,60	lg. 4,60	lg. 4,60	lg. 4,60
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15
Peso (kg)	6,10	6,10	6,10	6,10
L1 (mm)	646	646	646	646

##### WAVE RX

	20/75	40/32
Par Motor (Nm)	20	40
Velocidad (rpm)	75	32
Potencia (W)	360	360
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92
Consumo (A)	1,6	1,6
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,60	lg. 4,60
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4
Índice de protección	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15
Peso (kg)	6,10	6,10
L1 (mm)	646	646

#### sistemas compatibles



##### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocanal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



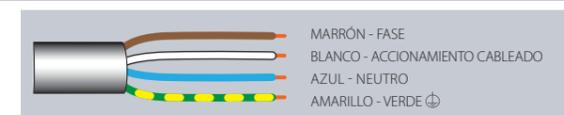
##### Rugiada Sensor lluvia CRC

Sensor lluvia conectado a un emisor doméstico CRC.



##### Controles climáticos WindTec y Mistral

Sensores viento, sol-viento y sensor viento por vibración con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless).



Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



# blue tronic rx 058

## blue tronic rx 058

seguridad y confort

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología por 'encoder' garantiza una absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de los fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Funciones específicas

- Regulación de los fines de carrera manual y semi-automáticamente.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada con regulación de la sensibilidad a tres niveles.
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

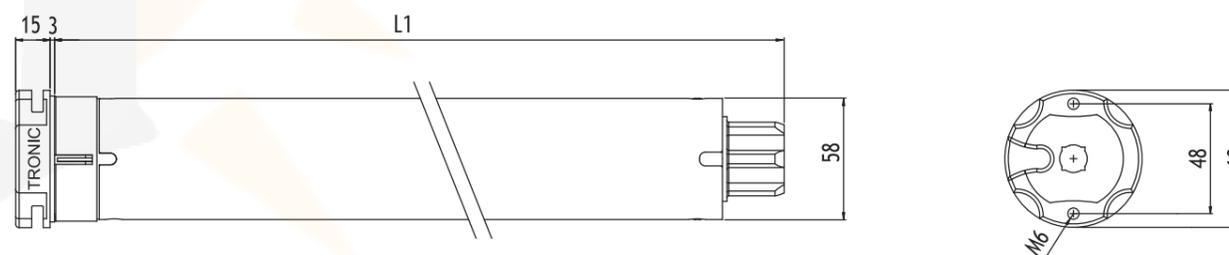
### Conexión opcional

Accionamiento cableado.

### características técnicas

	65/17	85/17	100/11	120/11
Par Motor (Nm)	65	85	100	120
Velocidad (rpm)	17	17	11	11
Potencia (W)	330	375	360	415
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	1,5	1,7	1,6	1,9
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15
Peso (kg)	5,90	5,90	5,90	5,90
L1 (mm)	646	646	646	646

### dimensiones motor



### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AER58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AER58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AER58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AER58121100	120 Nm	11 rpm	CE

### sistemas compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86



COMPRAR TODOS



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

motores tubulares



# blue tronic rx v32 058

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

## blue tronic rx v32 058

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

### Fin de carrera electrónico con radio integrada

Regulación simple e intuitiva de los fines de carrera desde el emisor. La tecnología por 'encoder' garantiza una absoluta precisión y fiabilidad en el mantenimiento de los fines de carrera.

### Seguridad y simplicidad

Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code. Sencillez de programación y manejo; todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

### Funciones específicas

- Regulación de los fines de carrera manual y semi-automáticamente.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular la sensibilidad a tres niveles.
- Posibilidad de programación el tipo de basculación (3 versiones disponibles).
- Posibilidad de memorizar una posición intermedia.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

### Conexión opcional

Accionamiento cableado.

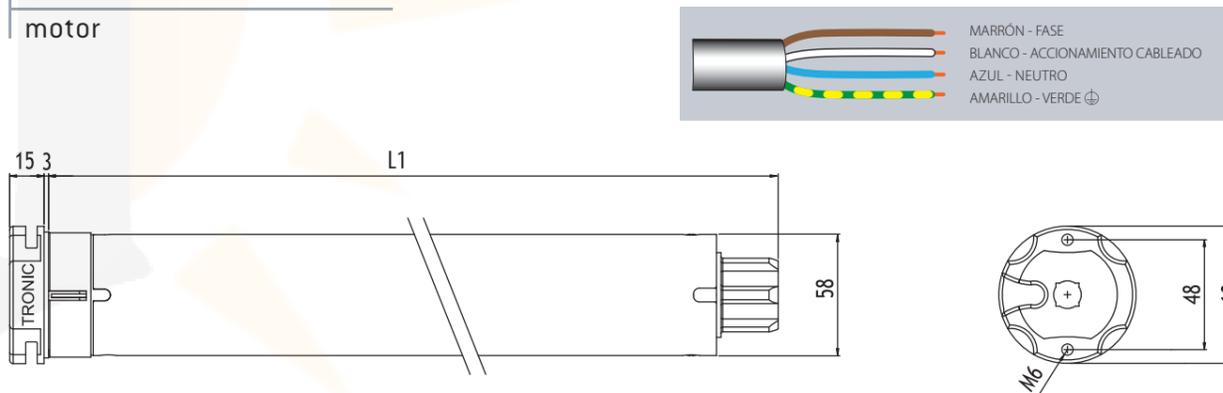
### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AER58081232	85 Nm	12 rpm	CE
AER58101132	100 Nm	11 rpm	CE
AER58121132	120 Nm	11 rpm	CE

### características técnicas

	85/12	100/11	120/11
Par Motor (Nm)	85	100	120
Velocidad (rpm)	12	11	11
Potencia (W)	330	360	415
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	433,92
Consumo (A)	1,5	1,6	1,9
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15
Peso (kg)	5,90	5,90	5,90
L1 (mm)	646	646	646

### dimensiones motor



### sistemas compatibles



#### Emisores serie Skipper y serie Giro

Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



#### Emisor Domótico

Permite adaptar los motores vía radio al sistema domótico del hogar.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86

motores tubulares



# blue wave wire 058

## blue wave wire 058

el plug&play  
para la protección solar

MOTOR CABLEADO

Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder  
¡FÁCIL DE INSTALAR, FÁCIL DE PROGRAMAR!

- En los toldos tipo 'cofre' permite la regulación automática del fin de carrera de cierre.
- Para los otros tipos de toldo la regulación de ambos fines de carrera se efectúa desde el inversor con simples secuencias.
- No es necesario acceder a la cabeza del motor para realizar la regulación.

¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

### Funciones específicas

- Posibilidad de conexión en paralelo.



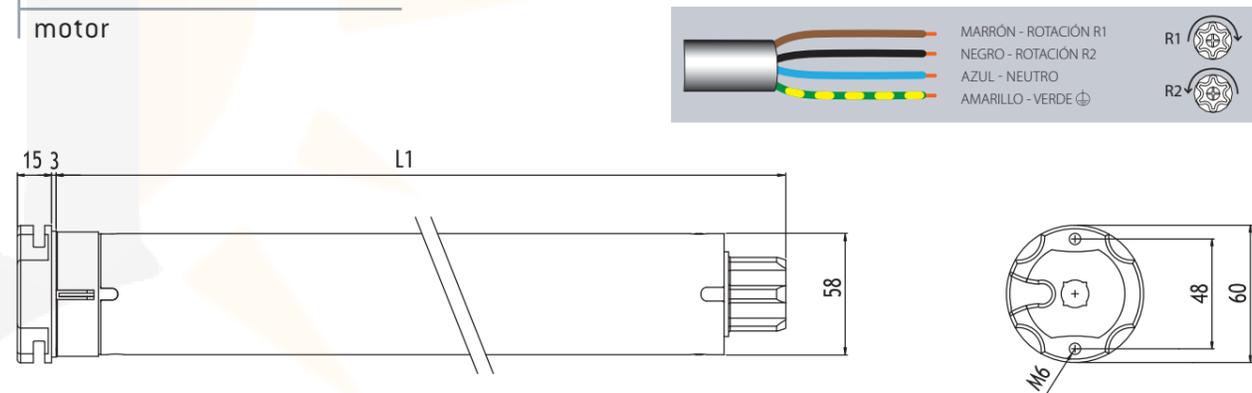
### características principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEW58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AEW58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AEW58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AEW58121100	120 Nm	11 rpm	CE

### características técnicas

	65/17	85/17	100/11	120/11
Par Motor (Nm)	65	85	100	120
Velocidad (rpm)	17	17	11	11
Potencia (W)	330	375	360	415
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	1,5	1,7	1,6	1,9
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Peso (kg)	5,90	5,90	5,90	5,90
L1 (mm)	646	646	646	646

### dimensiones motor



### sistemas compatibles



**Emisores serie Skipper y serie Giro**  
Emisores monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



**Receptor radio TDS Gold**  
Con este receptor es posible accionar los motores mecánicos de manera automática.



**Controles climáticos WindTec y WindTec SC**  
Sensores viento, sol-viento, con conexión vía radio entre motor y automatismos (wireless) y opción cableada del sensor viento.



**Blue Bus**  
Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 86





# sistema de fijación novedoso PATENTADO



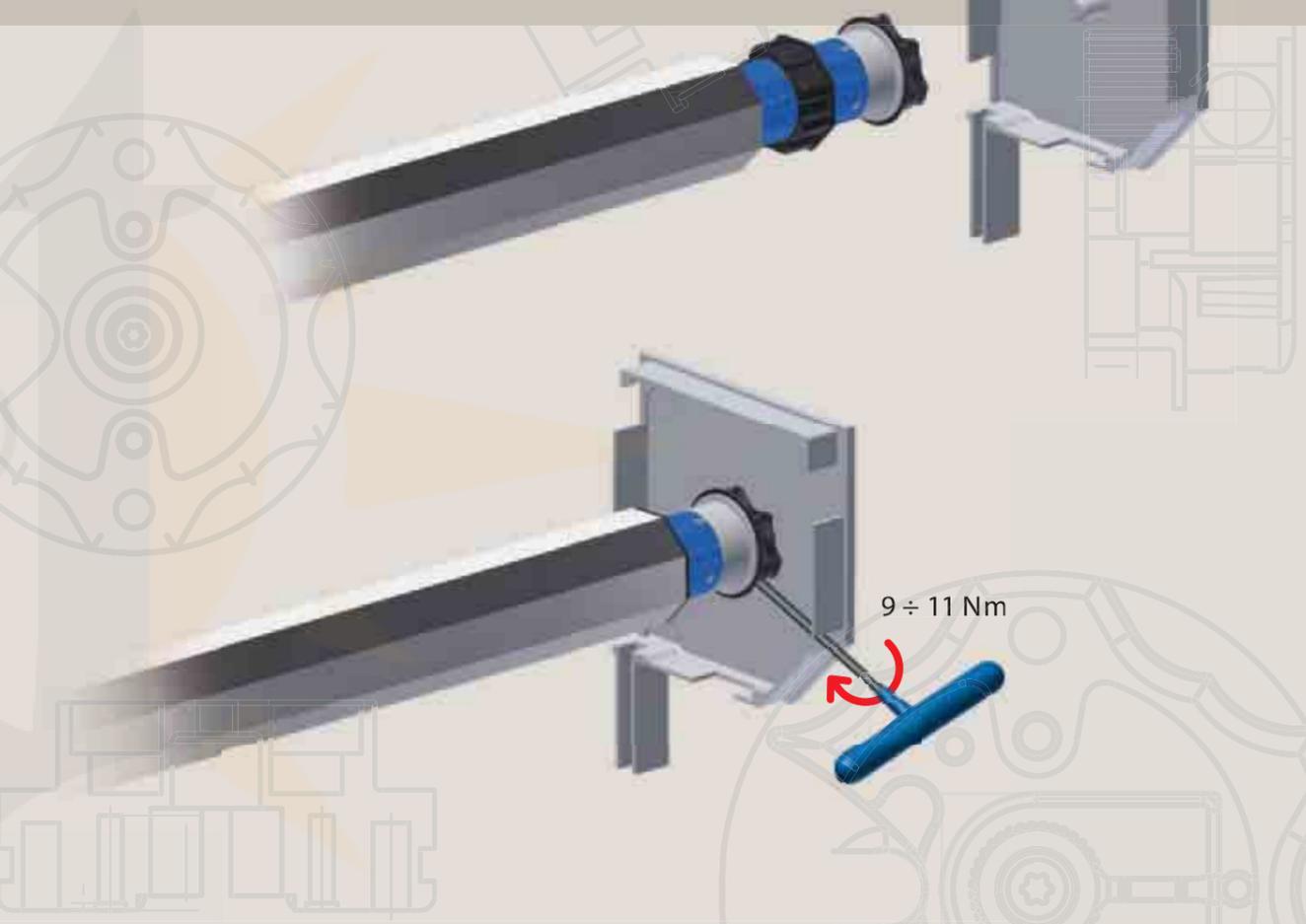
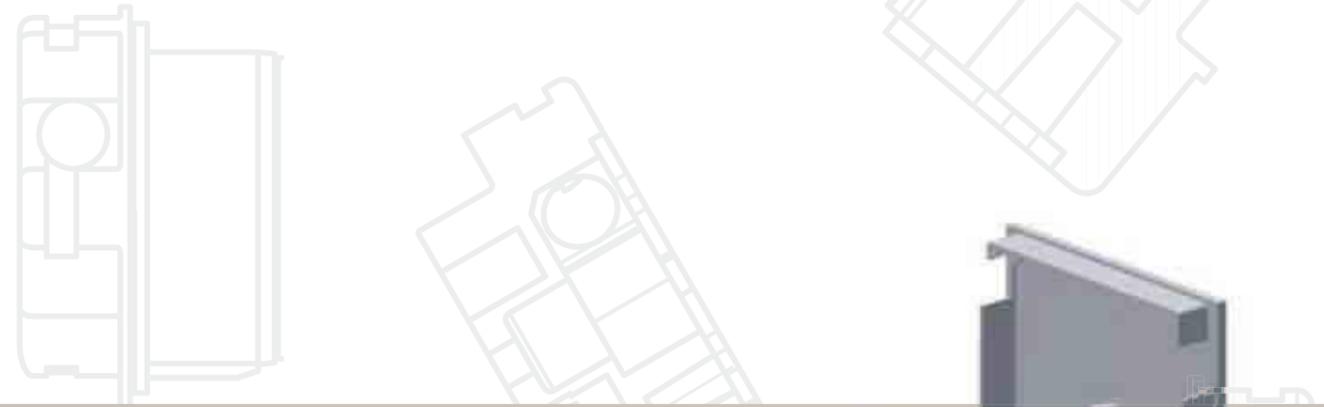
## FIJACIÓN SIN SOPORTES

Gracias a la nueva cabeza con "morsetto" en acero sintetizado, el motor puede ser fijado directamente al perno del testero de aluminio.

La nueva cabeza del motor permite:

- la eliminación del soporte
- reducir el tiempo y los costes de instalación

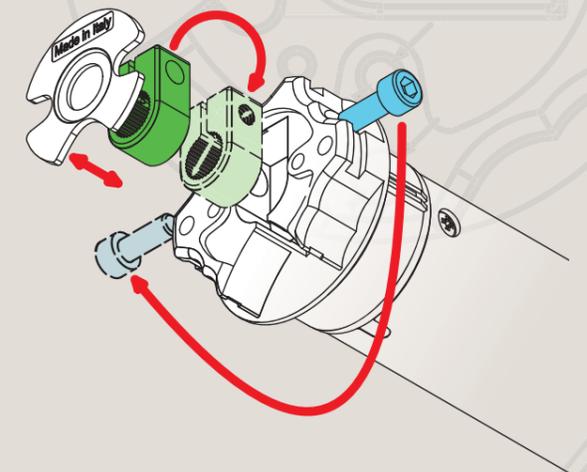
En los motores Cherubini con fin de carrera electrónico, con cabeza en resina y hasta 15 Nm.



## FIJACIÓN CON 'MORSETTO'

El "morsetto" viene premontado de fábrica con la rosca del tornillo a la derecha, se puede roscar desde el lado izquierdo, procediendo de la siguiente forma:

- extraer el tornillo
- quitar la tapa
- extraer el "morsetto" y reinsertarlo dando la vuelta
- insertar el tornillo del lado izquierdo



## tabla de compatibilidad

p. 86

## emisores serie Giro

GIRO	p. 88
GIRO PLUS	p. 88
GIRO LUX	p. 89
GIRO P-LUX	p. 89

## emisores serie Skipper

SKIPPER	p. 90
SKIPPER PLUS	p. 90
SKIPPER LUX	p. 91
SKIPPER P-LUX	p. 91
SKIPPER WALL	p. 92
SKIPPER POCKET	p. 92
SKIPPER LCD	p. 94
SKIPPER SENSO	p. 96

## controles climáticos

WINDTEC LUX	p. 98
WINDTEC	p. 98
WINDTEC SC	p. 98
WINDTEC SE	p. 98
MISTRAL	p. 100
SENSOR LLUVIA WIRED GOCCIA	p. 101
SENSOR LLUVIA CRC RUGIADA	p. 101

## accesorios para la domótica

DOMI SISTEMA DOMÓTICO WI-FI	p. 100
RECEPTOR DOMÓTICO	p. 104
MÓDULO BUS	p. 106
MÓDULO DE AMPLIACIÓN	p. 108
EMISOR DOMÓTICO	p. 109

## receptores

RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TDS COMPACT	p. 110
RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TDS GOLD	p. 110
RECEPTOR PARA TOLDO TDS SILVER	p. 110
RECEPTOR PARA PERSIANA Y TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO MINI	p. 111
RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TANDEM	p. 111
RECEPTOR PARA PERSIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO OPTIME	p. 112
RECEPTOR PARA PERSIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO COMPACT ROLL	p. 112
RECEPTOR PARA VENECIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO ORIENS CRC	p. 113

## accesorios eléctricos

AUTOMATISMOS PUERTA DE GARAJE	p. 114
EMISORES GO / EMISORES GOKEY	p. 116
FOTOCÉLULAS	p. 116
EMISORES RADIOBAND TBX	p. 117
RECEPTOR RADIOBAND RV EXTERIOR	p. 117
PROGRAMADOR HORARIO	p. 118
REPETIDOR DE SENAL "CRC" / RELE DE ACCIONAMIENTO MULTIPLE / SELECTORES A LLAVE / ZÓCALOS	p. 118
CABLE DE REGLAJE	p. 119
MANGUERA MOTOR	p. 119
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	p. 120
INVERSORES/PULSADORES	p. 121
SISTEMA CALEFACCIÓN	p. 122

# Tabla compatibilidades automatismos

		A510008 Módulo de ampliación	A510023 Blue Bus A510024 Blue Bus RX	A510025 Blue Bus TDS A510026 Blue Bus TDS RX	Programador Horario Blue	A520007 WindTec	A520008 WindTec Lux	A520012 Mistral	A520016 Rugiada	Emisores serie Skipper y serie Giro	A530058 Skipper Pocket 4C	A530065 Emisor Domótico	A510044 Domi	
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO	Blue Wave RX		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Blue Wave RX V25		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	Blue Tronic RX		✓	✓						✓	✓	✓	✓	
	Blue Tronic RX V32		✓							✓		✓	✓	
	Blue Plug&Play Short RX		✓	✓						✓	✓	✓	✓	
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO ACCIONAMIENTO CABLEADO	Blue Plug&Play Plus		✓	✓	✓									
	Blue Plug&Play Short		✓	✓	✓									
	Blue Plug&Play		✓	✓	✓									
	Plug&Play Ocean Easy		✓	✓	✓									
	Plug&Play 3000		✓	✓	✓									
	Blue Wave Wire		✓	✓	✓									
FIN DE CARRERA MECÁNICO	Blue Garda	✓	✓	✓	✓									
	Blue Roll	✓	✓	✓	✓									
	Blue Roll Easy	✓	✓	✓	✓									
	Blue Micro	✓	✓	✓	✓									
	Blue Micro Easy	✓	✓	✓	✓									
FIN DE CARRERA MECÁNICO CON MANIOBRA DE EMERGENCIA	Blue Ocean	✓	✓	✓	✓									
Los siguientes motores, en asociación con los receptores indicados, presentan compatibilidades complementarias con los automatismos indicados:					A520007 WindTec	A520008 WindTec Lux	A520010 WindTec SC	A520012 Mistral	A520017 Sensor lluvia Wire	A520016 Rugiada	Emisores serie Skipper y serie Giro	A530058 Skipper Pocket 4C	A530065 Emisor Domótico	A510044 Domi
FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO ACCIONAMIENTO CABLEADO	Blue Plug&Play Plus	+	A510024 Blue Bus RX								✓		✓	✓
	Blue Plug&Play Short		A510025 Blue Bus TDS			✓		✓						
	Blue Plug&Play		A510026 Blue Bus TDS RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	Plug&Play Ocean Easy		A510021 TDS Silver (solo con Plug&Play Plus, Plug&Play 3000, Wave Wire)			✓								
	Plug&Play 3000		A510030 Tandem (solo con Wave Wire)			✓								
	Blue Wave Wire													
FIN DE CARRERA MECÁNICO	Blue Garda	+	A510024 Blue Bus RX								✓		✓	✓
	Blue Roll		A510025 Blue Bus TDS			✓		✓						
	Blue Roll		A510026 Blue Bus TDS RX	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓
	Blue Micro		A510020 TDS Gold	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓
			A510021 TDS Silver			✓								
			A510038 TDS Compact	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
FIN DE CARRERA MECÁNICO CON MANIOBRA DE EMERGENCIA	Blue Ocean	+	A510036 Mini*	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
			A510037 Compact Roll							✓	✓	✓	✓	✓
			A510039 OPTime*								✓	✓	✓	✓
			A510030 Tandem			✓					✓		✓	✓
FIN DE CARRERA MECÁNICO CON CONECTOR	Blue Roll Easy	+	A510040 OPTime Easy								✓	✓	✓	✓
	Blue Micro Easy										✓	✓	✓	✓

\*Excepto Garda Ø58 y Ocean Ø58

## Emisores serie GIRO



- Diseño novedoso
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

- El accionamiento rotativo permite enviar la orden de un modo más natural con respecto al resto de accionamientos.
- Larga vida de las baterías
- Teclas dedicadas para la programación, protegidas y ocultas junto a las pilas.
- Display blanco de alta luminosidad.

### GIRO

- Emisor monocanal destinado al manejo de un motor o grupo de motores.
- Indicador frontal con LED blanco de alta luminosidad.
- Teclas dedicadas para la programación e indicador LED posterior.



#### versiones

Código	Modelo	Color
A530067	GIRO	Gris
A530071	GIRO	Azul
A530069	GIRO Plus	Gris
A530073	GIRO Plus	Azul

#### características técnicas

Alimentación (pilas incluidas)	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Codificación	CRC Rolling code
Alcance en espacio abierto	150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	160 x Ø30
Peso	100 g

### GIRO Plus

- Emisor multicanal de 7 canales individuales y un canal global (0).
- Posibilidad de visualizar en el display sólo los canales utilizados.
- Teclas dedicadas para la selección de canales delante/atrás.
- Indicador frontal con display numérico blanco de alta luminosidad.
- Teclas dedicadas para la programación e indicador LED posterior posterior.



- Diseño novedoso
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

### Función Lux

Esta función en el emisor nos permite activar/desactivar la función solar en los motores compatibles con los controles climáticos.

- El accionamiento rotativo permite enviar la orden de un modo más natural con respecto al resto de accionamientos.
- Larga vida de las baterías.
- Teclas dedicadas para la programación, protegidas y ocultas junto a las pilas.
- Display blanco de alta luminosidad, con indicación del canal e iconos para activar/desactivar la función luz.
- Mayor facilidad de regulación de los canales y la función luz, con dos teclas independientes.

#### versiones

Código	Modelo	Color
A530068	GIRO Lux	Gris
A530072	GIRO Lux	Azul
A530070	GIRO P-Lux	Gris
A530074	GIRO P-Lux	Azul

#### características técnicas

Alimentación (pilas incluidas)	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Codificación	CRC Rolling code
Alcance en espacio abierto	150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	160 x Ø30
Peso	100 g

## Emisores serie GIRO

### GIRO Lux

- Emisor monocanal con activación/desactivación de la función solar.
- Tecla dedicada para activar/desactivar la función luz.
- Indicador frontal con icono LED blanco de alta luminosidad.
- Teclas dedicadas para la programación e indicador LED posterior.



### GIRO P-Lux

- La función Lux permite activar/desactivar la función solar individualmente, de forma discriminada o globalmente en el canal 0.
- Emisor multicanal de 7 canales individuales y un canal global (0).
  - Posibilidad de visualizar en el display sólo los canales utilizados.
  - Indicador frontal con display numérico e iconos de LED blanco de alta luminosidad.
  - Teclas dedicadas para la programación e indicador LED posterior.





- Diseño ergonómico
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

- Diseño y funcionalidad, que nos permite un manejo intuitivo del motor y una excelente estética final.
- Incluye soporte a pared integrable estéticamente en cualquier entorno.
- Baterías tipo AAA, dotando al emisor de una gran autonomía y una gran facilidad a la hora de encontrar y sustituir las pilas.
- Cierre automático de las funciones de programación.

## SKIPPER

Emisor monocanal destinado al manejo de un motor o grupo de motores.



Número de canales 1  
Consumo en funcionamiento 20 mA  
Potencia RF irradiada (ERP) 8 mW

### versiones

Código	Modelo*	Color
A530031L	Skipper	Blanco
A530037L	Skipper	Negro
A530033L	Skipper Plus	Blanco
A530039L	Skipper Plus	Negro

\*Incluye soporte a pared

### características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	30 µA
Tipo de baterías	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

## SKIPPER PLUS

Emisor multicanal de 7 canales individuales y un canal global (0). Posibilidad de visualizar en el display sólo los canales utilizados.



Número de canales 7  
Consumo en funcionamiento 90 mA  
Potencia RF irradiada (ERP) 3 mW



- Diseño ergonómico
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

### Función Lux

Esta función en el emisor nos permite activar/desactivar la función solar en los motores compatibles con los controles climáticos.

- Diseño y funcionalidad, que nos permite un manejo intuitivo del motor y una excelente estética final.
- Incluye soporte a pared integrable estéticamente en cualquier entorno.
- Baterías tipo AAA, dotando al emisor de una gran autonomía y una gran facilidad a la hora de encontrar y sustituir las pilas.
- Cierre automático de las funciones de programación.

### versiones

Código	Modelo*	Color
A530032L	Skipper Lux	Blanco
A530038L	Skipper Lux	Negro
A530034L	Skipper P-Lux	Blanco
A530040L	Skipper P-Lux	Negro

\*Incluye soporte a pared

### características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	30 µA
Tipo de baterías	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

## SKIPPER LUX

Emisor monocanal con activación/desactivación de la función solar.



Número de canales 1  
Consumo en funcionamiento 90 mA  
Potencia RF irradiada (ERP) 3 mW

## SKIPPER P-LUX

Emisor multicanal de 7 canales individuales y un canal global (0). Posibilidad de visualizar en el display sólo los canales utilizados. La función Lux permite activar/desactivar la función solar individualmente, de forma discriminada o globalmente en el canal 0.



Número de canales 7  
Consumo en funcionamiento 90 mA  
Potencia RF irradiada (ERP) 3 mW





versiones

Código	Modelo	Color
A530036	Skipper Wall	Blanco
A530042	Skipper Wall	Negro

características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	4 µA
Tipo de baterías	1 x CR2032
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	80 x 80 x 15,3
Peso	55 g

## SKIPPER WALL

Emisor monocanal, fijo a pared, destinado al manejo de un motor o grupo de motores.

- Emisor de diseño cuadrado y muy delgado para su enclavamiento en pared.
- Incluye soporte a pared totalmente desmontable.
- El soporte se ajusta a la caja universal de empotrar para tapar así posibles huecos de obra.
- Cierre automático de las funciones de programación.



Número de canales	1
Consumo en funcionamiento	10 mA
Potencia RF irradiada (ERP)	1 mW

## SKIPPER POCKET

versiones

Código	Modelo	Color
A530054	Skipper Pocket	Blanco
A530058	Skipper Pocket 4C	Blanco

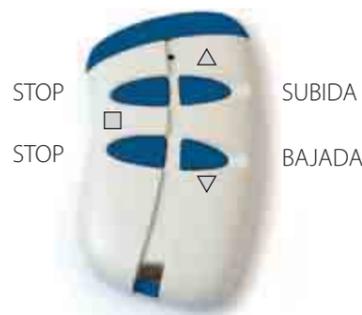
características técnicas

Alimentación	12V dc
Tipo de baterías	23A/L1028
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	150 - 250 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensiones (mm)	81 x 46 x 16
Peso	40 g

Emisor de reducidas dimensiones para poder llevar en llavero y/o bolsillo. Diseño funcional que nos permite un manejo intuitivo del motor.

**A530054 SKIPPER POCKET**  
Emisor monocanal.

**A530058 SKIPPER POCKET 4C**  
Emisor de 4 canales independientes con funcionamiento paso a paso.



Número de canales	1	4
Consumo en funcionamiento	25 mA	25 mA
Potencia RF irradiada (ERP)	0,1 - 0,2 mW	0,1 - 0,2 mW

Skipper LCD.  
Todo el hogar bajo control.



**Blue Wave RX Ø 45/58**  
Pág. 44-70

**Skipper P-Lux**  
Pág. 91

**WindTec Lux**  
Pág. 98



**Blue Wave RX Ø 35**  
Pág. 28

**Skipper Senso**  
Pág. 96



**Blue Tronic RX Ø 35/45/58**  
Pág. 30-48-74

**Skipper Wall**  
Pág. 92



PERSIANA



- Diseño ergonómico
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

## SKIPPER LCD

Emisor multifunción con pantalla LCD a color 1.8". El diseño unido a la pantalla LCD a color permite al usuario un manejo intuitivo del emisor, mostrando de una forma clara toda la información disponible. Permite el accionamiento de hasta 50 actuadores, la creación de 10 escenarios y 10 grupos.

### GRUPOS Y CENTRALIZACIONES

A través del emisor Skipper LCD podrá crear grupos y centralizaciones dentro de su hogar. Podrá agrupar por habitaciones, pisos, fachadas, oficinas, etc. dándole nombres personalizados a cada uno de ellos lo que nos facilitará el accionamiento centralizado de todos ellos.

### ESCENARIOS

Otra característica importante del emisor es la posibilidad de crear escenarios. Esto nos permite, dependiendo de la situación, crear el ambiente adecuado con sólo apretar un botón (por ejemplo: (1)'Noche', las persianas bajan, los toldos se recogen; (2)'Verano', las persianas suben, los toldos activan la función automática ...).

### PROGRAMACIÓN HORARIA

A las funciones anteriores se les une la posibilidad de poder accionar todas ellas de una forma automática, a una hora predeterminada o a varias a lo largo del día, para simular presencia en el hogar. Prevalciendo siempre la decisión del usuario que los podrá activar de manera automática o manual.

### FUNCIÓN SOLAR

Para las instalaciones en las que estén presentes los automatismos WindTec Lux (sol-viento) también se nos permite activar o desactivar la función solar de forma discriminada sobre actuadores individuales, grupos o escenarios. Baterías tipo AAA, dotando al emisor de una gran autonomía y una gran facilidad a la hora de encontrar y sustituir las pilas.

### versiones

Código	Modelo*	Color
A530035L	Skipper LCD	
A530041L	Skipper LCD	Negro

\*Incluye soporte a pared

### características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	30 µA
Tipo de baterías	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

Número de canales	50
Consumo en funcionamiento	90 mA
Visualización	Pantalla LCD RGB 1,8"
Dispositivo de accionamiento	Tipo joystick
Potencia RF irradiada (ERP)	1 mW

## ejemplo de las funciones

### grupos

Un grupo es un conjunto de actuadores. Sirve para globalizar funciones de un modo cómodo y rápido, para realizar la gestión de una forma más rápida e intuitiva.

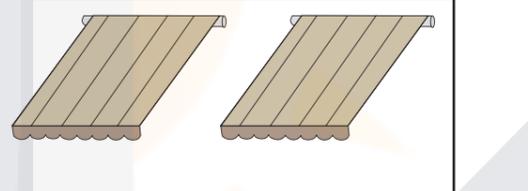
Los actuadores pueden agruparse como nosotros se lo indiquemos. Por tipo de actuador (grupo persianas, toldos, estores, ...), por plantas (1a Planta, 2a Planta, ...), por habitaciones (Comedor, Salón, Dormitorio, ...), etc.

Podemos crear hasta 16 grupos.

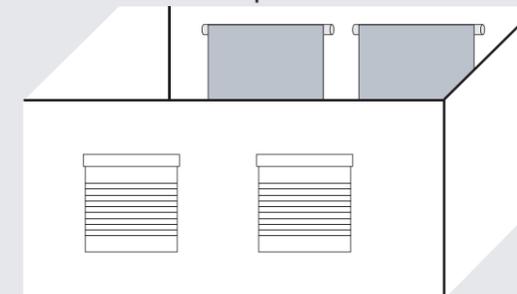


### ejemplos de grupos

#### Grupo "Toldos"



#### Grupo "Screen"



#### Grupo "Persianas"

### escenarios

Un escenario es la función que nos permite gestionar uno o varios actuadores o grupos que hayamos creado en la vivienda. Con esta función podemos predeterminar qué funciones realizará cada actuador o grupo al activar el escenario correspondiente. Con el emisor Skipper LCD podemos crear hasta 10 escenarios diferentes.

### ejemplos de escenarios



**Escenario noche**  
 Baja el grupo "persianas"  
 Sube el grupo "toldos"  
 Baja el grupo "estores"

**Escenario Verano**  
 Sube el grupo "persianas"  
 El grupo "toldos" funciona automáticamente.  
 Grupo "estores" a su posición intermedia ideal.





- Diseño ergonómico
- Simplicidad de uso
- Programación fácil e intuitiva

## SKIPPER Senso

Emisor con sensor Luz y Temperatura para interior.

Pantalla LCD RGB 1,8".

Skipper Senso nos permite mantener en el interior de una estancia unos valores de luz y temperatura deseados, accionando automáticamente persianas y screen en función de los valores establecidos previamente.

En verano regula la posición de apertura/cierre de persianas y screen de modo que se evitan los rayos solares, mientras que en invierno aprovecha al máximo los rayos solares para mantener la temperatura de la estancia de forma natural.

Fácil e intuitivo de manejar: es suficiente establecer en el emisor los niveles de luz y temperatura deseados y posicionar el emisor en el lugar adecuado a través del soporte a pared.

La pantalla LCD a color nos permite una visualización gráfica e intuitiva de las acciones.



### versiones

Código	Modelo*	Color
A530063L	Skipper Senso	Blanco

\*Incluye soporte a pared

### características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	30 µA
Tipo de baterías	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

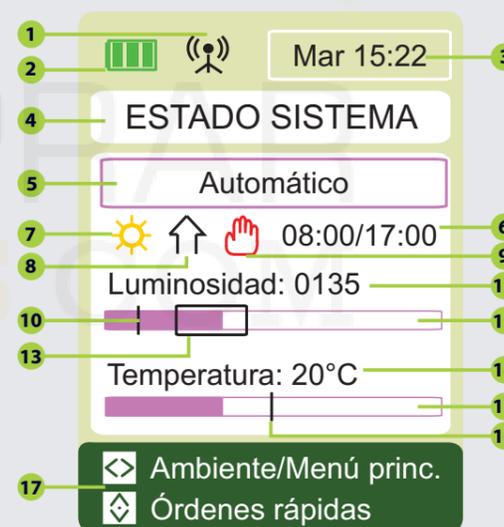
Número de canales	1
Consumo en funcionamiento	90 mA
Visualización	Pantalla LCD RGB 1,8"
Dispositivo de accionamiento	Tipo joystick
Potencia RF irradiada (ERP)	1 mW

## Skipper Senso.

Tu ambiente preferido.



### Leyenda estado del sistema



1. Señal de orden de transmisión
2. Nivel de batería del emisor
3. Día y hora
4. Nombre de la pantalla
5. Modalidad de funcionamiento activa
6. Franja horaria de intervención (aparece sólo si está habilitada)
7. Opción estacional activa: verano/invierno
8. Última orden enviada
9. Deshabilitación momentánea de la función automática
10. Nivel actual de luminosidad
11. Lectura en tiempo real del valor luminosidad
12. Barra de intensidad luminosa
13. Intervalo de tolerancia luminosa
14. Lectura en tiempo real de la temperatura
15. Barra temperatura
16. Valor Intervención parámetro temperatura
17. Menú de navegación

el poder de controlar el clima



**Radio integrada (sólo WindTec y WindTec Lux)**

Sin cableados entre motor y automatismo.

**Control climático sol y viento (sólo WindTec Lux)**

El toldo funcionará automáticamente, y estará protegido frente al viento.

**Compatibles con todas las series**

Línea de controles climáticos compatibles con todas las series de motor (ver Tabla Compatibilidades en la página 86-87).

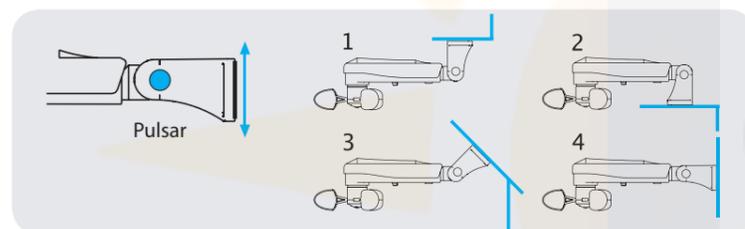
**Fiabilidad y seguridad**

La codificación de altas prestaciones Rolling Code evita interferencias adversas, al trabajar con un ancho de banda reducido.

**Práctico**

Soporte regulable para el anclaje en superficies con cualquier inclinación.

**Modos de fijación**



**versiones**

Código	Modelo	Funciones
A520007	WindTec	Sensor viento
A520008	WindTec Lux	Sensor sol y viento
A520010	WindTec SC	Sensor viento

Código	Modelo	Contenido
A540006	Kit Viento RX	WindTec SC/TDS Gold/Skipper
A540007	Kit Viento	WindTec SC/TDS Silver

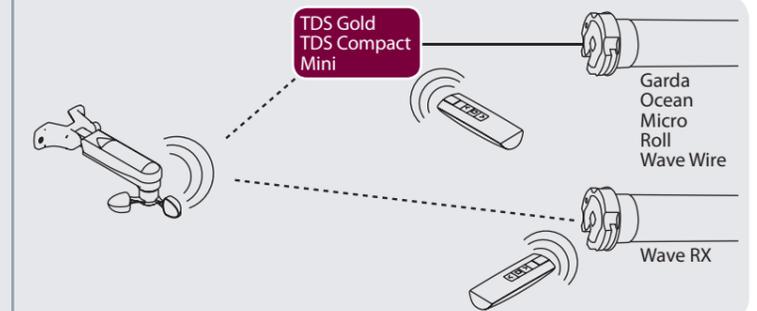
**características técnicas**

	WindTec Lux	WindTec	WindTec SC
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	-
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	-
Regulación sensor viento (km/h)	7,5-45	7,5-45	-
Regulación sensor luz (klux)	2,5-100	-	-
Dimensiones (mm)	300x140x95		
Grado de protección	IP33	IP33	IP33
Peso (g)	365	365	300

A520008

**anemómetro WindTec Lux**

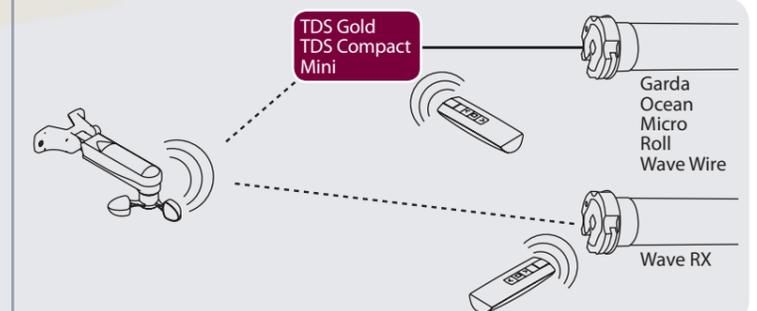
- Control climático sol y viento.
- Comunicación radio entre el motor y el automatismo.
- Regulación del sol y del viento directamente en la central.
- Compatible con la serie de motores Wave y los receptores radio TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) y Mini (A510036).



A520007

**anemómetro WindTec**

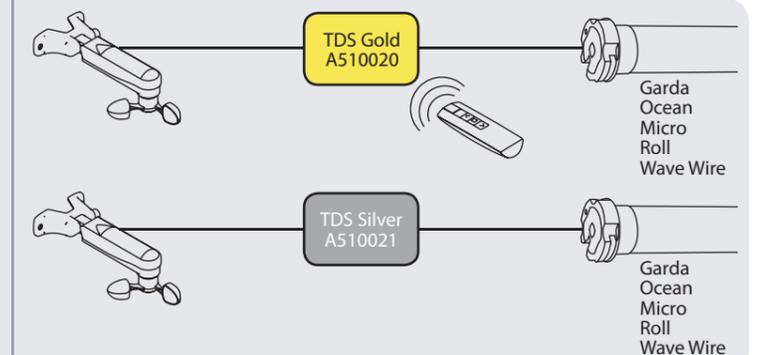
- Control climático viento.
- Comunicación radio entre el motor y el automatismo.
- Regulación del viento directamente en la central.
- Compatible con la serie de motores Wave y los receptores radio TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) y Mini (A510036).



A520010

**anemómetro WindTec SC**

- Control climático viento.
- Conexión cableada mediante 2 hilos.
- Regulación de la alarma de viento mediante el emisor.
- Compatible con el receptor radio TDS Gold y el receptor TDS Silver.



## Mistral

### sensor viento vibración

A520012



Central de viento por vibración, protege el toldo a través de la detección del movimiento del toldo originado por el viento.

Función opcional de "Alarma Carga Estática": en caso de acumulación de masas de agua o nieve sobre la lona, el sensor percibe una mayor inclinación en el toldo e interviene ordenando subida.

Compatible con la serie de motores Wave y receptores externos para toldo.

Wireless: sin cableados entre motor y automatismo.

Se instala en la barra de carga del toldo.

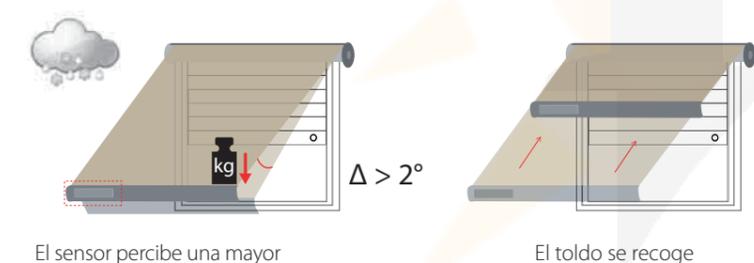
Dimensiones reducidas (140x38x26 mm).



#### esquema de funcionamiento



#### carga estática



#### versiones

Código	Modelo	Funciones
A520012	Mistral	Sensor viento

#### características

##### técnicas

Alimentación	2,4 V-3V dc
Tipo de baterías	2xLR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Potencia RF irradiada (ERP)	2 mW
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140x38x26 mm
Peso (g)	100
Grado de protección	IP44

## Goccia

### sensor lluvia wired

A520017

#### características

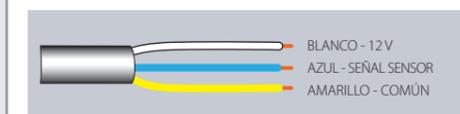
##### técnicas

Alimentación	12V dc
Carga máxima aplicable al relé	1A
Temperatura de funcionamiento	-10°C +90°C
Dimensiones (excluido cableado)	120 x 60 x 20 mm
Peso	200 g

## sensor lluvia



Sensor lluvia para toldo.



## Rugiada

### sensor lluvia CRC

A520016

#### características

##### técnicas

Alimentación	230 V ac
Consumo	2 W
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Codificación	Rolling Code
Modulación	AM/ASK
Alcance radio	10-15 m

##### Electrónica

Temperatura de funcionamiento	-10°C +55°C
Peso	300 g

##### Elemento sensible

Temperatura de funcionamiento	-10°C +90°C
Dimensiones (excluido cableado)	120 x 60 x 20 mm
Peso	200 g

##### Conector plástico

Grado de protección	IP44
Dimensiones (excluido cableado)	80 x 80 x 40 mm



Sensor lluvia conectado a un emisor doméstico CRC

Posibilidad de modificar la respuesta ante una alarma por lluvia en base a las propias exigencias de la instalación (apertura o cierre del toldo).

Instalación sencilla a través del emisor.

#### esquema de funcionamiento



## Domi

### sistema domótico Wi-Fi

A510044



Cherubini DOMI es una centralita domótica destinada al control directo de motores tubulares vía radio Cherubini y –mediante equipos electrónicos Cherubini– de distintos productos destinados principalmente al uso doméstico, como luces, cargas de potencia, venecianas, etc.

La interfaz Wi-Fi permite utilizar DOMI mediante las modernas tecnologías implementadas en los Smartphones y en las tablets por medio de una App disponible gratuitamente para productos Android e iOS en las respectivas tiendas.

Cherubini DOMI permite gestionar hasta 50 actuadores de distinto tipo (motores, luces, etc.) y crear hasta 20 grupos de actuadores. Además, es posible configurar hasta 20 escenarios diferentes, que pueden introducirse en 20 planificaciones.

Cherubini DOMI es fácil de usar y está configurado de fábrica para poder ser utilizado de inmediato: la posibilidad de trabajar con distintos modos de red, como AP Mode y Client Mode, lo convierten en un producto versátil incluso para personas con pocos conocimientos informáticos.

#### CARACTERÍSTICAS

- En la configuración más sencilla (funcionamiento independiente), Domi crea su propia red Wi-Fi a la que se conecta el dispositivo. No se requieren cableados, router ni otras conexiones.
- Para el control remoto, es necesario conectarlo a la red Wi-Fi de casa con acceso a Internet.
- Se pueden controlar todos los motores dotados de radio integrada (Tronic RX, Wave RX) y las centralitas receptoras (TDS Gold, Compact, RX Domotico, etc.).
- Se pueden ejecutar órdenes inmediatas individuales o de grupo y configurar escenarios temporizados con programación diaria o semanal.
- Gracias al asistente de configuración de la App, no se necesitan conocimientos de conexión avanzados.

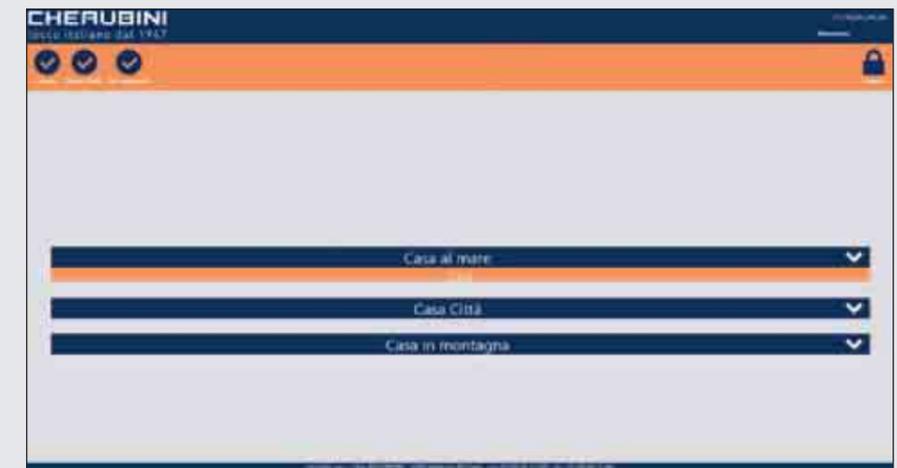
#### características técnicas

Alimentación	110 - 230 V ac
Consumo	0,75 W
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz y 2,4 GHz
Codificación	Rolling code
Alcance en espacio abierto	150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensiones (antenas excluidas)	135x105x35 mm
Peso con antenas (excluido cableado)	330 g

## esquema de funcionamiento de Domi



## La App Domi de un vistazo



# receptor domótico

- A510031
- A510032
- A510033
- A510042
- A510043



A510031 Power One



A510042 Power One 2C



A510043 Power One 2M

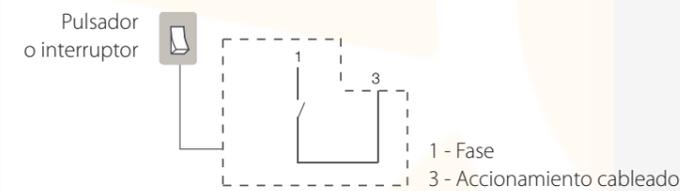


A510032 Duo  
A510033 Duo BT

El receptor domótico Power One permite accionar, mediante un emisor Cherubini, equipos eléctricos de baja y media potencia, alimentados a tensión de red (como lámparas incandescentes, etc.).  
El receptor Duo BT, por el contrario permite accionar las entradas a baja tensión de centrales y automatizaciones domóticas en general, sustituyendo o trabajando junto a los controles usuales de interruptor o pulsador.

Los receptores domóticos Power One 2C y 2M permiten el accionamiento de aparatos eléctricos de elevada potencia, como lámparas halógenas y calefactores infrarrojos.  
Adaptados para el accionamiento de cargas especiales como fuentes de alimentación para LED, tubos fluorescentes y tubos compactos.

## esquema conexión accionamiento cableado (opcional)



## versiones

Código	Modelo	Funciones
A510031	Power One	Equipos de media potencia
A510042	Power One 2C	Aparatos eléctricos de potencia elevada - cableado
A510043	Power One 2M	Aparatos eléctricos de potencia elevada - con conectores
A510032	Duo	Equipos de baja potencia
A510033	Duo BT	Instalaciones domóticas de baja tensión

## características técnicas

	A510031 Power One	A510032 Duo	A510033 Duo BT	A510042 Power One 2C A510043 Power One 2M
Alimentación	220V ac	220V ac	12/24V ac/dc	220V ac
Potencia máxima de carga a 220V ac	1000W resistiva	2x500W resistiva	2x500W	2000W lámparas halógenas, calefactores 500W lámparas LED/fluorescentes
Temperatura de funcionamiento	-10°C +50°C	-10°C +50°C	-10°C +50°C	-10°C +50°C
Dimensiones	40x40x20 mm			120 x 35 x 20 mm
Grado de protección	IP44	IP44	IP44	IP44
Frecuencia radio	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz	433,92 MHz

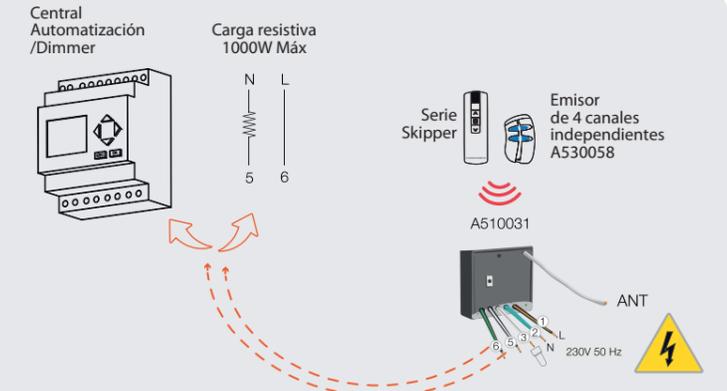
## Power One

A510031

Permite el manejo de una carga de media potencia (iluminación).

- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.
- Salida estable o temporizada.

- 1 - Marrón - Fase
- 2 - Azul - Neutro
- 3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional)
- 5 - Negro - Salida 1
- 6 - Negro - Común



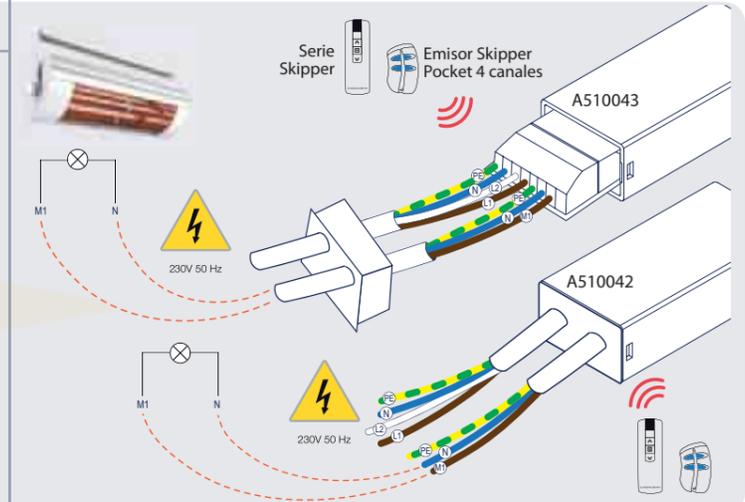
## Power One 2C - 2M

A510042 - A510043

Ideal para el accionamiento de aparatos eléctricos de potencia elevada con picos de tensión (lámparas halógenas, calefactores infrarrojos).

- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.
- Salida estable o temporizada.

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| LADO ALIMENTACIÓN                           | LADO CARGA                   |
| N - AZUL Neutro                             | N - AZUL Neutro carga        |
| L1 - MARRÓN Fase                            | M1 - MARRÓN Fase carga       |
| L2 - BLANCO Accionamiento cableado opcional | PE - AMARILLO/VERDE - Tierra |
| PE - AMARILLO/VERDE - Tierra                |                              |



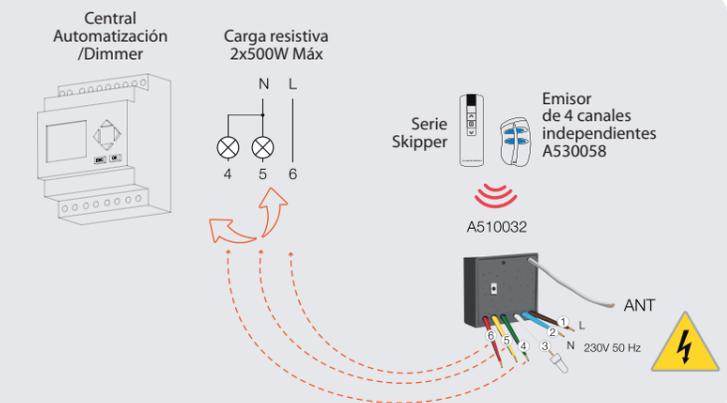
## Duo

A510032

Permite el manejo de dos cargas independientes, o una carga desviada a baja potencia (ej: bombillas de iluminación).

- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.
- Salidas estables o temporizadas.

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1 - Marrón - Fase                              | 4 - Verde - Salida 2    |
| 2 - Azul - Neutro                              | 5 - Amarillo - Salida 1 |
| 3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional) | 6 - Rojo - Común        |



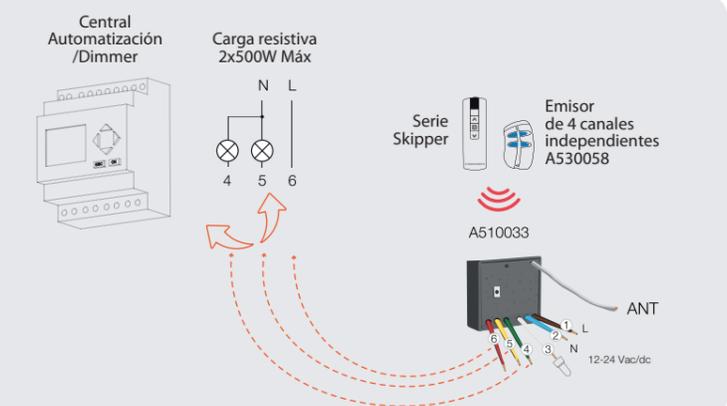
## Duo BT

A510033

Para centralitas e instalaciones domóticas en baja tensión. Permite el manejo de dos cargas independientes, o una carga desviada a baja potencia (ej: bombillas de iluminación).

- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.
- Salidas estables o temporizadas.

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1 - Marrón - Alimentación +                    | 4 - Verde - Salida 2    |
| 2 - Azul - Alimentación -                      | 5 - Amarillo - Salida 1 |
| 3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional) | 6 - Rojo - Común        |



## módulo bus

Blue Bus A510023

Blue Bus RX A510024

Blue Bus TDS A510025

Blue Bus TDS RX A510026

## módulos de accionamiento centralizado

### Centralización mediante Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores. Permite el accionamiento individual y general de una instalación, mediante seriales en baja tensión, a través de una línea Bus.

### Versatilidad

Compatible con toda la serie de motores Cherubini, sea mecánico que electrónico.

### Múltiples aplicaciones

Aplicable a sistemas mixtos

Blue Bus / Blue Bus RX: persiana estándar, persiana orientable, cortina enrollable,...

Blue Bus TDS / Blue Bus TDS RX: toldos, persiana estándar, cortina enrollable,...

### Múltiples modalidades de funcionamiento

#### Modalidad paralelo:

Tras una señal centralizada todos los actuadores realizarán el movimiento de manera simultánea.

#### Modalidad secuencial:

Los actuadores responden de manera secuencial ante una señal centralizada.

### Seguridad (Blue Bus / Blue Bus RX)

El módulo presenta una entrada para elementos de seguridad (tipo alarma de incendios).

### Controles climáticos (Blue Bus TDS / Blue Bus TDS RX)

El módulo está dotado de una entrada para sensores climáticos

Cherubini: anemómetro WindTec SC y sensor lluvia Goccia (Blue Bus TDS y Blue Bus TDS RX), anemómetros WindTec y WindTec Lux, sensor viento Mistral y sensor lluvia Rugiada (sólo Blue Bus TDS RX).

### Conexión opcional

Posibilidad de conectar un inversor pulsador para el accionamiento local y centralizado.

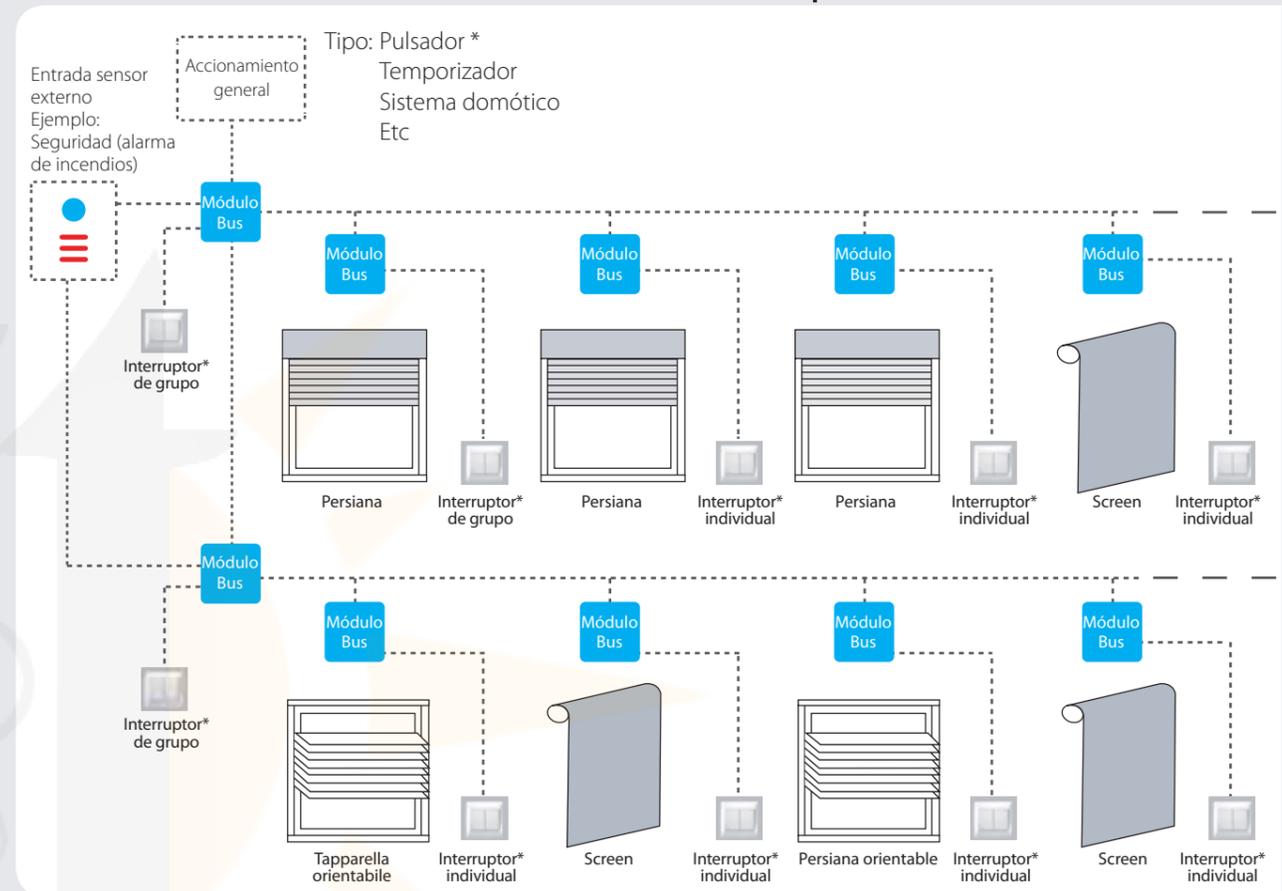
### versiones

Código	Modelo	Funciones
A510023	Blue Bus	Módulo Bus
A510024	Blue Bus RX	Módulo Bus con receptor radio integrado
A510025	Blue Bus TDS	Módulo Bus para toldo
A510026	Blue Bus TDS RX	Módulo Bus para toldo con receptor radio integrado

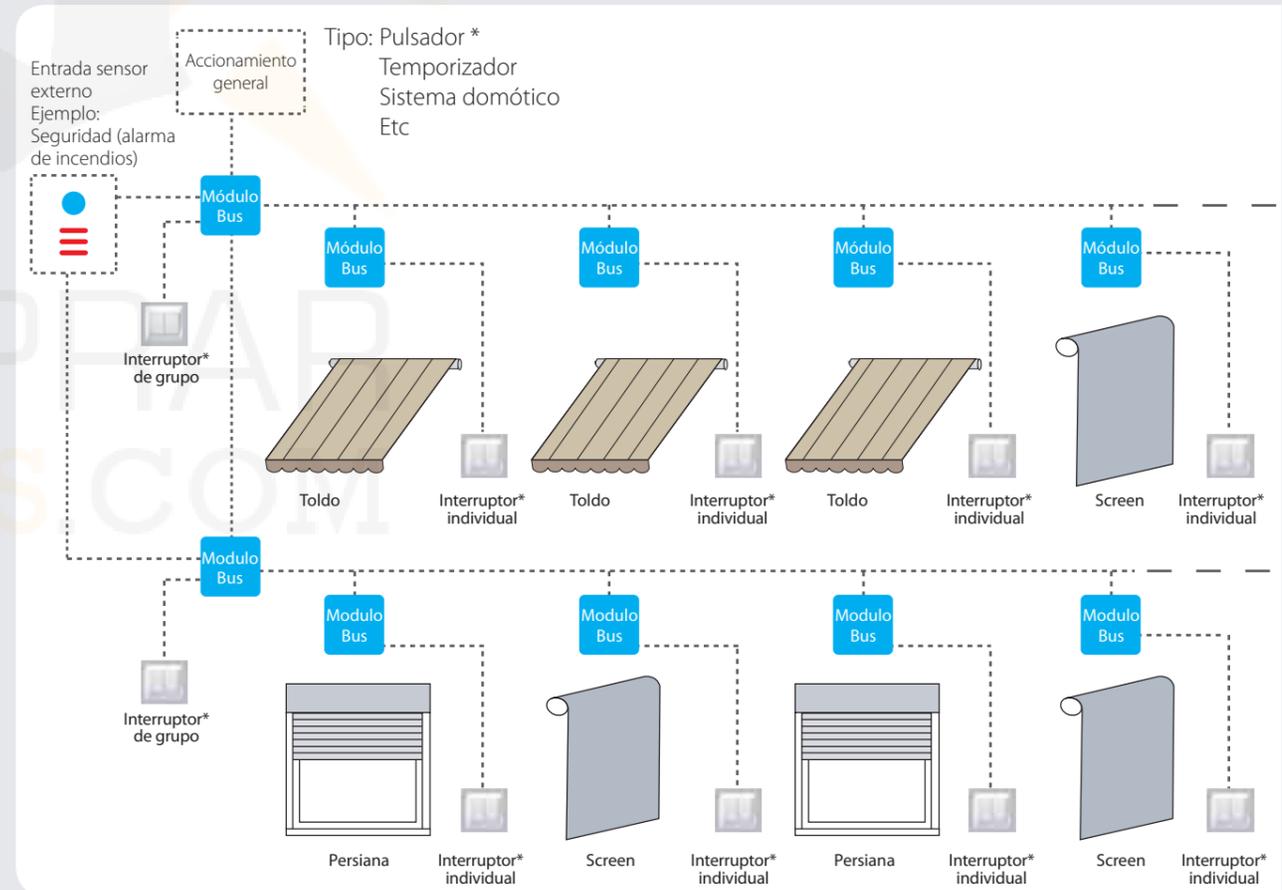
### características técnicas

	Blue Bus Blue Bus TDS	Blue Bus RX Blue Bus TDS RX
Alimentación	110 V - 230 V ac	110 V - 230 V ac
Consumo	2 W	2 W
Potencia máx motor	500 W	500 W
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C	-10 °C + 55 °C
Peso	300 g	300 g
Dimensiones	80x80x45 mm	80x80x45 mm
Grado de protección	IP44	IP44
Frecuencia radio	-	433,92 MHz
Codificación	-	Rolling Code
Modulación	-	AM/ASK
Núm. máx de emisores	-	15

## esquema de instalación



BLUE BUS / BLUE BUS RX



BLUE BUS TDS / BLUE BUS TDS RX

\* Es preferible utilizar un inversor de contactos inestables (inversor pulsador)



# módulo de ampliación

A510008

- Permite la agrupación de 2 motores con posibilidad de accionamiento individual y general.
- Posibilidad de interconexión entre módulos.



# emisor domótico

A530065



- Interfaz domótico que permite adaptar todos los sistemas radio Cherubini a la domótica del hogar.
- Compatible con todos los sistemas radio Cherubini: Blue Wave, Blue Tronic RX, Receptor TDS Gold, TDS Compact, OPTime, Compact Roll, Mini, Tandem.
- La codificación de altas prestaciones Rolling Code evita interferencias adversas, al trabajar con un ancho de banda reducido.

## modalidad de funcionamiento

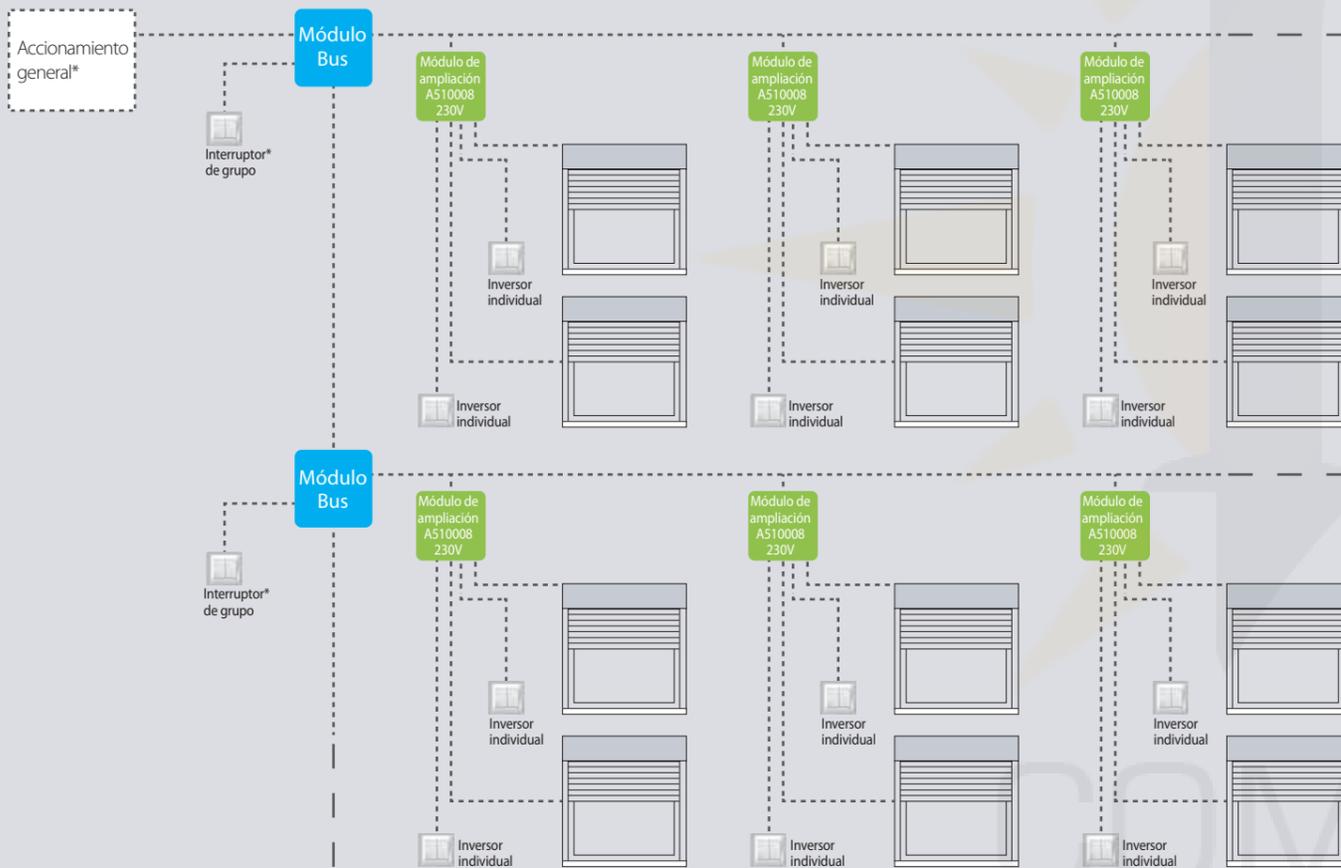
El emisor domótico puede operar en dos modalidades distintas:

- **MODALIDAD NORMAL:** Indicado para conexiones a una centralita domótica. Las acciones son:
    - Subida:** Contacto mantenido mayor de un segundo entre subida y común.
    - Bajada:** Contacto mantenido mayor de un segundo entre bajada y común.
    - Stop:** Ningún contacto entre subida/bajada y común.
    - Entrada en basculación / orientación** (sólo motores Tronic RX V32): Contactos mantenidos por más de un segundo entre subida, bajada y común.
    - Nota:** la emisión de la acción se realiza una vez que el contacto está mantenido estable durante 1 s.
  - **MODALIDAD AVANZADA:** Indicada para conexiones directas a inversores de pared, preferiblemente de tipo inestable. Las acciones son:
    - Subida:** Contacto entre subida y común.
    - Bajada:** Contacto entre bajada y común.
    - Stop:** Nuevo contacto en la dirección de partida.
    - Entrada en basculación / orientación** (sólo motores Tronic RX V32): Secuencia rápida de contactos subida y bajada no superiores a 0,5 segundos con el común.
- Nota para ambas modalidades:** la transmisión radio de cada acción es repetida tres veces, distanciadas por pocos segundos, en el caso que la recepción sea alterada.

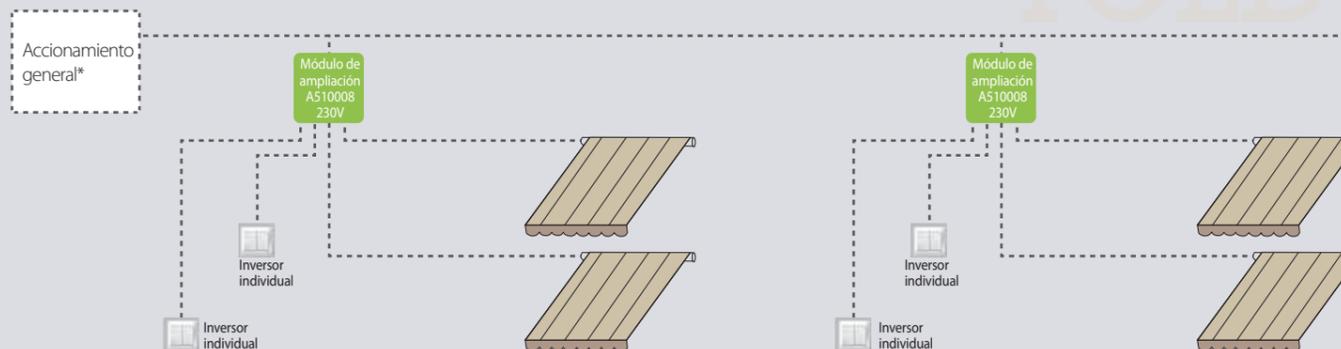
## características técnicas

Alimentación	230 V ac
Consumo	1,5 W
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Codificación	Rolling Code
Modulación	AM/ASK
Alcance en espacio abierto	150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensioni (excluido el cableado)	40x40x20 mm
Peso	80 g

## ejemplo de centralización secuencial con módulos bus y módulos de ampliación

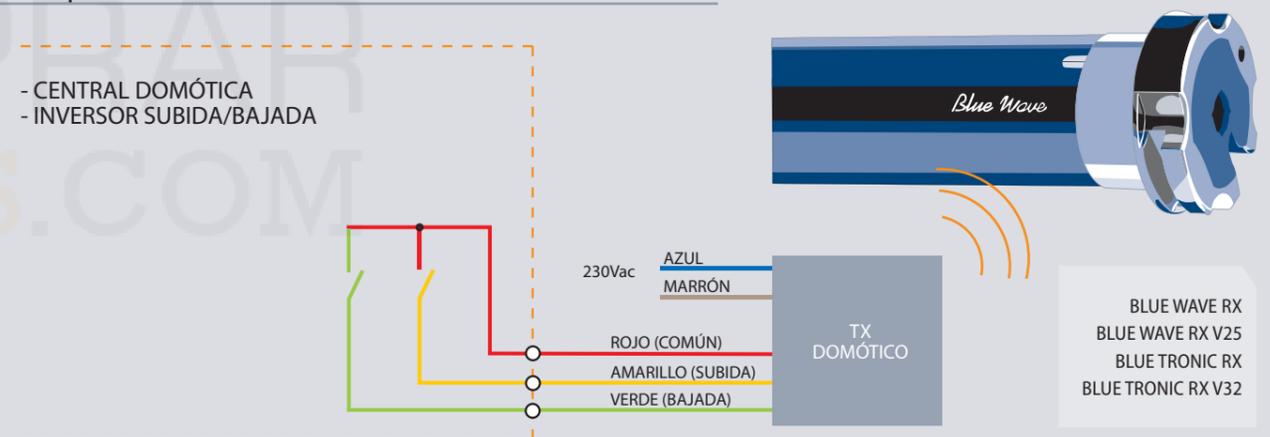


## ejemplo de centralización con módulos de ampliación



## esquema de conexión en modalidad avanzada

- CENTRAL DOMÓTICA
- INVERSOR SUBIDA/BAJADA



EL EMISOR DOMÓTICO ESTÁ PRE-PROGRAMADO DE FÁBRICA PARA FUNCIONAR EN MODALIDAD NORMAL.

\* Para el accionamiento general y para el módulo Blue Bus es preferible utilizar un inversor de tipo inestable



## TDS Compact receptor para toldo

### características técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	600 W
Capacidad de memoria	15 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 70 °C
Dimensiones	120x35x20 mm
Grado de protección	IP55

A510038



El receptor de nueva generación que confiere funciones avanzadas a los motores cableados, bien sea para motores con fin de carrera mecánico que para motores con fin de carrera electrónico.

#### Funciones específicas:

- Detección de obstáculos durante la recogida.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular la sensibilidad a tres niveles.
- Función de super-sensibilidad en la detección de obstáculos activable y regulable en tres niveles, ideal para cortina enrollable y mosquiteras.
- Primera posición intermedia programable desde el emisor.
- Segunda posición intermedia programable desde el emisor y accionada desde el sensor luz de la WindTec Lux.
- En los toldos tipo "cofre", posibilidad de regular el fin de carrera por presión.

#### Conexión opcional:

- Posibilidad de instalar un inversor pulsador.
- Compatible con los sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, con el sensor climático por vibración Mistral y con el sensor lluvia Rugiada.



## MINI receptor para toldo y persiana

### características técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	300 W
Capacidad de memoria	15 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensiones	40x40x20 mm
Grado de protección	IP44

A510036



El receptor radio más pequeño de la gama Cherubini. (40x40x20 mm).

Puede ser instalada en una caja de empotrar universal.

- Entrada para inversor pulsador.
- Compatible con los sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, con el sensor climático a vibración Mistral y con el sensor lluvia Rugiada.



## TDS Gold receptor para toldo

### características técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	500 W
Capacidad de memoria	15 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensiones	120x80x50 mm
Grado de protección	IP55

A510020



- Receptor de maniobras para toldo con receptor radio incorporado.
- Compatible con los sensores climáticos WindTec, WindTec Lux, WindTec SC, con el sensor climático por vibración Mistral y el sensor lluvia Rugiada.
- Posibilidad de instalar un inversor pulsador.
- Sistema de codificación de alta seguridad Rolling Code.



## Tandem receptor para toldo

### características técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	2x600 W
Capacidad de memoria	7 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C
Dimensiones	110x120x50 mm
Grado de protección	IP54

A510030



- Accionamiento de dos motores para persiana o toldo montados en el mismo eje de tracción.
- Entrada para inversor pulsador.
- Entrada para anemómetro WindTec SC.

### características técnicas

Alimentación	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	500 W
Dimensiones	120x80x50 mm
Grado de protección	IP55
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 55 °C

A510021



- Receptor para toldo.
- Compatible con el sensor climático WindTec SC.
- Posibilidad de instalar un inversor pulsador.

## TDS Silver receptor para toldo

## receptor para persiana

### OPTime

A510039 - A510040



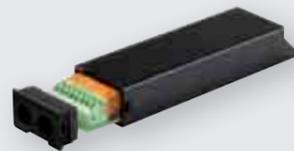
A510039



A510040

### Compact Roll

A510037



OPTime y Compact Roll: los receptores de nueva generación que confieren funciones avanzadas a los motores cableados, bien sea para motores con fin de carrera mecánico que para motores con fin de carrera electrónico.

#### Funciones específicas:

- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular la sensibilidad a tres niveles.
- Función de super-sensibilidad en la detección de obstáculos activable y regulable en tres niveles.
- Dos posiciones intermedias programables y manejables desde el emisor.
- En presencia de dispositivos de seguridad, posibilidad de regular los fines de carrera por presión.

#### Conexión opcional:

Posibilidad de instalar un inversor pulsador.

El receptor OPTime está disponible también con conectores rápidos para los motores Roll Easy y Micro Easy.

#### características

##### técnicas

	<b>OPTime</b> A510039 A510040	<b>Compact Roll</b> A510037
Alimentación	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Potencia máx motor	300 W	600 W
Capacidad de memoria	15 emisores	15 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 70 °C	-10 °C + 70 °C
Dimensiones	114x35x20 mm	120x35x20 mm
Grado de protección	IP44	IP55



#### características técnicas

Alimentación	110 / 220 V ac
Potencia máx motor	600 W
Capacidad de memoria	15 emisores
Frecuencia radio	433,92 MHz
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 70 °C
Dimensiones	120x35x20 mm
Grado de protección	IP55

## ORIENS CRC receptor para veneciana

A510034 - A510035

Fácil regulación de la inclinación de las lamas. Modalidad accionamiento EU, US y la novedosa modalidad CHERUBINI que permite orientar las lamas y proceder con subida y bajada de un modo rápido e intuitivo. Posibilidad de programar una posición intermedia y una posición "Privacy". Sencillo de programar: todos los pasos son confirmados por el motor mediante pequeñas rotaciones.

#### Versátil

Adaptable a todo tipo de motor para veneciana con fin de carrera mecánico y electrónico. Adaptable a todo tipo de variador con o sin tercera posición.

#### Compatibilidad:

Compatible con todos los emisores Cherubini. Compatible con los sensores climáticos WindTec.

#### Conexión opcional:

Entrada para inversor pulsador o interruptor.



A510034

- Cable de alimentación con conector Hirschmann STAS 3.
- Cable motor con conector Hirschmann STAK 3.



A510035

- Cable de alimentación y motor standard 4 hilos.

## automatismos puerta de garaje



ROLLER 868

### CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTA ENROLLABLE

Cuadro de maniobras para puertas enrollables de uso residencial y comercios.

Puede funcionar en: hombre presente, semi-automático mixto (abrir automático, cerrar hombre presente) o automático.

No tiene entrada para finales de carrera.

Regulación tiempo de funcionamiento y cierre automático.

Cierre automático seleccionable mediante selector de opciones.

Mediante puente selector se puede trabajar con 1, 2 o ninguna banda de seguridad. Receptor 868 MHz, 15 códigos incorporado.

Selector de entrada activa. No es necesario puentear las entradas de seguridad que no se utilicen.

### características

#### técnicas

Alimentación	230V AC
Potencia máxima motor	550 W
Receptor de 15 códigos integrado Motion	868 MHz
Programación digital de tiempos de funcionamiento	
Entrada de pulsador alternativo y bandas de seguridad (1 ó 2 mediante puente) / fotocélulas (sólo 1 al cerrar)	
Indicador luminoso de red	15
Salida	12 Vac (máx 130 mA)
Bornes extraíbles	
Grado de protección	IP54 (con prensaestopas IP65)
Dimensiones caja	140 x 220 x 55 mm



EASY ROLL

### CUADRO DE MANIOBRAS PARA PUERTA ENROLLABLE CON RECEPTOR RADIOBAND INCLUIDO

Cuadro de maniobras para puertas enrollables de uso residencial y comercios. Puede funcionar en: hombre presente, semi-automático mixto (abrir automático, cerrar hombre presente) o automático.

No tiene entrada para finales de carrera.

Regulación tiempo de funcionamiento independiente abrir/cerrar.

Receptor RadioBand 1G integrado en la placa pudiendo programar hasta 6 emisores RadioBand/TBX (3 en apertura y 3 en cierre).

Detección automática de que se ha alcanzado un final de carrera o bloqueo mecánico del motor.

Inhibición de la banda de seguridad los últimos 4 cm del recorrido.

Corrección continua del nivel del suelo y del nivel del techo.

Receptor 868 MHz, 15 códigos incorporado.

Selector de entrada activa. No es necesario puentear las entradas de seguridad que no se utilicen.

### características

#### técnicas

Alimentación	230V AC
Potencia máxima motor	550 W
Receptor de 15 códigos integrado Motion	868 MHz
Receptor RadioBand 1G para bandas de seguridad resistivas	
Programación digital de tiempos de funcionamiento	
Entrada de pulsador alternativo abrir, cerrar y paro Indicador luminoso de red	
Entrada contactos de seguridad, independientes abrir / cerrar	
Salida	24 Vac (máx 100 mA)
Salida autotest elementos de seguridad	
Salida libre de tensión para contacto auxiliar (luz de destello con preaviso 1.5 seg o luz de garage hasta 60 seg después del movimiento de la puerta)	
Bornes extraíbles	
Grado de protección	IP54 (con prensaestopas IP65)
Dimensiones caja	140 x 220 x 55 mm



versiones

Código	Descripción
GO-MINI	emisor GO puerta garaje 2C miniatura
GO-2	emisor GO puerta garaje 2C
GO-4	emisor GO puerta garaje 4C

## emisores GO

La familia de emisores GO se caracteriza por su gran alcance, hasta 100m en espacio abierto. Además ofrece al usuario la máxima comodidad y fiabilidad mediante su sistema APS y el sistema de código cambiante de seguridad.

### características

#### técnicas

Emisores NO programables \_\_\_\_\_ 868 MHz, 2 o 4 canales  
 Alcance nominal \_\_\_\_\_ 100 m  
 Alimentación \_\_\_\_\_ 1 x 3 Vdc tipo CR2032  
 Consumo \_\_\_\_\_ 12 mA  
 Duración de la batería \_\_\_\_\_ 2 años aproximadamente  
 Indicador de operaciones luminoso para la batería baja y transmisión de señal  
 Código cambiante de alta seguridad \_\_\_\_\_ 19 trillones de combinaciones  
 Temperatura de funcionamiento \_\_\_\_\_ -20 °C +55°C  
 Dimensiones GO MINI \_\_\_\_\_ 55 x 30 x 10 mm  
 Dimensiones GO \_\_\_\_\_ 62 x 33 x 11 mm



versiones

Código	Descripción
RBAND/ TBX	emisor RadioBand TBX

## emisores RadioBand TBX

### características

#### técnicas

Transmisor \_\_\_\_\_ 868 MHz para banda de seguridad  
 Entrada para banda de seguridad resistiva de 8k2 Ω.  
 Mediante jumper se puede seleccionar que se comporte como entrada para contacto NC.  
 Alcance garantizado \_\_\_\_\_ 10 metros  
 Alimentación \_\_\_\_\_ 2 x 1.5dc tipo AA  
 Consumo funcionamiento \_\_\_\_\_ 12 mA  
 Duración aproximada de la batería \_\_\_\_\_ 2 años  
 Temperatura funcionamiento \_\_\_\_\_ -20°C +85°C (versión hasta +40°C)  
 Grado de protección \_\_\_\_\_ IP65  
 Tiempo mínimo entre dos activaciones de RadioBand/TBX \_ 7 min (para cumplimiento de la Directiva R&TTE)  
 Dimensiones de la caja \_\_\_\_\_ 160 x 53 x 20 mm



versiones

Código	Descripción
GOKey-S	emisor GOKey con teclado vía radio de superficie
GOKey-E	emisor GOKey con teclado vía radio de empotrar

## emisores GOKey

### características

#### técnicas

Teclado vía radio \_\_\_\_\_ 868 MHz, 4 canales  
 Alcance máximo \_\_\_\_\_ 30 metros  
 4 códigos de activación, uno por canal  
 Longitud del código \_\_\_\_\_ de 1 a 8 dígitos  
 Códigos remanentes aún con falta de energía  
 Alimentación \_\_\_\_\_ 2 x 1.5Vdc tipo AAA  
 Consumo en funcionamiento \_\_\_\_\_ 12 mA  
 Duración aproximada de la batería \_\_\_\_\_ 2 años  
 Teclado con función de ahorro de batería  
 Indicador de operaciones luminoso para la batería baja y transmisión de señal  
 Tornillos antivandálicos  
 Montaje de superficie o empotrado  
 Grado de protección \_\_\_\_\_ IP43  
 Dimensiones (diámetro 58 mm versión empotrable) \_\_\_\_\_ 75 x 75 x 65 mm



versiones

Código	Descripción
RBAND/ RV	Receptor RadioBand RV exterior

## receptor RadioBand RV exterior

### características

#### técnicas

Receptor \_\_\_\_\_ 868 MHz en caja para banda de seguridad  
 Salidas: 2 relés con modo de funcionamiento seleccionable.  
 Se pueden comportar como si fueran una banda de seguridad o un contacto de seguridad cerrado.  
 Alcance garantizado \_\_\_\_\_ 10 metros  
 Memoria \_\_\_\_\_ 6 RADIOBAND/TBX (3 en relé 1, 3 en relé 2)  
 Mediante programación, un transmisor puede activar simultáneamente los dos relés.  
 Alimentación \_\_\_\_\_ 12/24 Vac/dc  
 Consumo funcionamiento \_\_\_\_\_ 80 mA  
 Consumo en reposo \_\_\_\_\_ 18 mA  
 Entrada de autotest 2 entradas 0/12/24 Vac/dc con polaridad seleccionable  
 Temperatura funcionamiento \_\_\_\_\_ -20°C +85°C  
 Grado de protección \_\_\_\_\_ IP54 (con prensaestopas IP65)  
 Tiempo mínimo entre dos activaciones de ATEST \_\_\_\_\_ 7 min (para cumplimiento de la Directiva R&TTE)  
 Dimensiones de la caja \_\_\_\_\_ 82 x 190 x 40 mm



versiones

Código	Descripción
A520005	Juego de Fococélulas 5 metros

## FOTOCÉLULAS

### características

#### técnicas

Alimentación \_\_\_\_\_ 12/24 Vac/dc  
 Distancia máxima entre dispositivos \_\_\_\_\_ 5 metros  
 Grado de protección \_\_\_\_\_ IP55  
 Dimensiones \_\_\_\_\_ 90 x 60 x 22 mm

## accesorio ELÉCTRICO

### programador horario

Programador horario con pantalla táctil. Instalación rápida y sencilla. Programación diaria y/o semanal. Sistema de programación aleatoria para dar sensación de presencia en caso de ausencia. Posibilidad de conexión a línea BUS. Compatible con las series de motores Roll, Garda y Ocean. A través de emisor dómotico (art. A530030) también podemos accionar las series de motor Tronic y Wave. Empotrable en caja universal.



versiones

Código	Descripción
01813000	programador horario blue
01030820	caja superficie programador horario



### A510019

REPETIDOR DE SEÑAL "CRC"  
- Repite la señal del emisor  
- Ideal para ambientes particularmente críticos  
- Alimentación directa a una base Schuko



### A510009

RELÉ DE ACCIONAMIENTO MÚLTIPLE  
- Permite el accionamiento del motor desde uno o más pulsadores en modalidad paso-paso

## selectores a LLAVE



005\_1301\_10

### 005\_1301\_10

SELECTOR A LLAVE EASY

## ZÓCALOS



23001



10975\_ABR

### 23001

CAJA DE EMPOTRAR

### 10975\_ABR

ZÓCALO DE SUPERFICIE MEC



## cable de REGLAJE

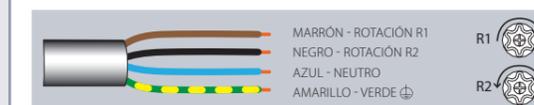
### A530025

CABLE DE REGLAJE. Sistema cómodo y simple para regular los fines de carrera en los motores con conexión estándar.

### A530066

CABLE DE REGLAJE UNIVERSAL. Sistema cómodo y sencillo para el montaje y el ajuste de los motores con fin de carrera mecánico o electrónico.

### CONEXIÓN ESTÁNDAR



### CONEXIÓN FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO

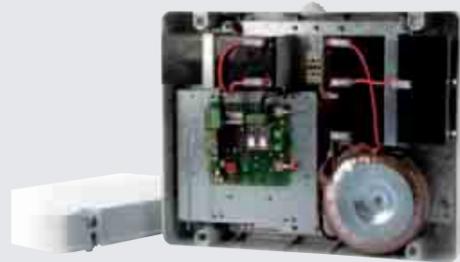


## manguera MOTOR

### 510422200300

MANGUERA MOTOR MECÁNICO. Manguera para motor mecánico 4 x 0.75, colores: azul, marrón, negro y amarillo/verde.





**AUT\_0001 - SAI-500-CMB**

Sistema de alimentación ininterrumpida, permite el accionamiento de la persiana en ausencia de corriente.  
Tensión de trabajo: 230 V/ 50 Hz.  
Potencia máxima: 500 W.

**AUT\_0002**

RECEPTOR 433.92 MHz PARA SAI-500  
Receptor enchufable para SAI-500  
Frecuencia de trabajo 433.92 MHz



**AUT\_0003**

EMISOR SAI 1 CANAL  
Permite el accionamiento de un receptor SAI.

**AUT\_0005**

EMISOR SAI 2 CANALES  
Permite el accionamiento de dos receptores SAI.

inversores

		
70290 CBR inversor interruptor mec	70281 CBR inversor pulsador mec	70921 TBR marco doble horizontal
		
70922 TBR marco doble vertical	70931 TBR marco triple horizontal	70932 TBR marco triple vertical
		
37290_CBR inversor interruptor de superficie		

pulsadores

		
70151 CBR pulsador mec	LEGR 77030 pulsador empotrar legrand	LEGR 86065 pulsador superficie legrand

COMPRAR  
TOLDOS.COM

sistema CALEFACCIÓN  
calefactor infrarrojo STD

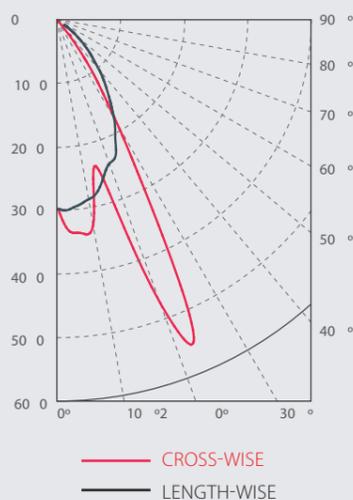


Presentación	Soporte abrazadera / Accionamiento con interruptor
Montaje	Pared, techo, tripode
Alimentación	230 V
Grado de protección	IP24
Cable de conexión	400 mm clavija tipo SCHUKO
Potencia	1 x 2000 W
Peso	2,86 kg
Superficie calefactable	hasta 16 m <sup>2</sup>

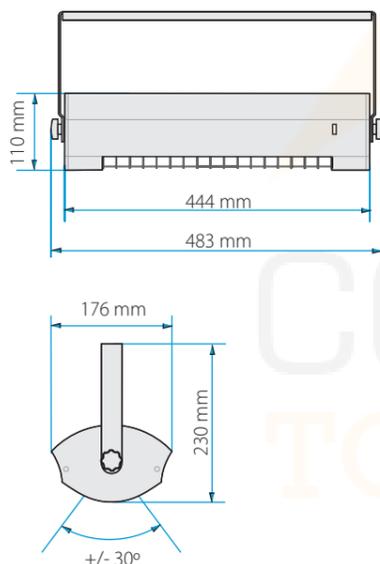
colores disponibles

color		código
BLANCO	◇	9100028
TITANIO	◆	9100006
ANTRACITA	◆	9100029

rendimiento calorífico



dimensiones



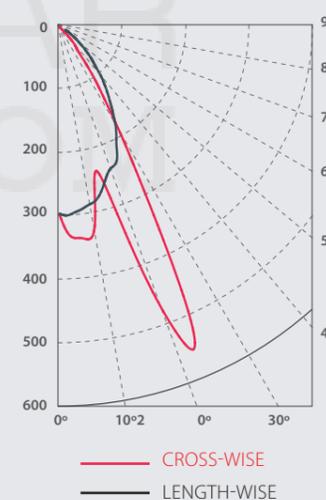
calefactor infrarrojo CRC

Presentación	Soporte abrazadera / Accionamiento via radio
Montaje	Pared, techo
Alimentación	230 V
Grado de protección	IP24
Cable de conexión	2500 mm clavija tipo SCHUKO
Potencia	1 x 2000 W
Peso	3,74 kg
Superficie calefactable	hasta 16 m <sup>2</sup>

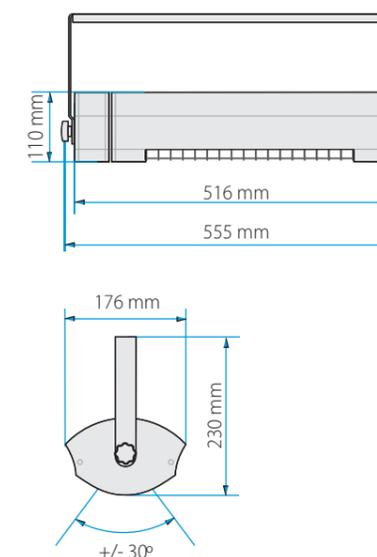
colores disponibles

color		código
BLANCO	◇	9100030
TITANIO	◆	9100034
ANTRACITA	◆	9100035

rendimiento calorífico



dimensiones



accesorios

para el accionamiento via radio (CRC)



A510042 / A510043  
Receptor DMT Power One



A53003X  
Emisores Skipper

## Adaptadores

SERIE Ø35 p. 126

SERIE Ø45 p. 127

SERIE Ø58 p. 129

## Soportes

SERIE Ø35 p. 130

SERIE Ø45 - OCEAN - PLUG&PLAY OCEAN EASY p. 131

SERIE Ø45 - WAVE RX - WAVE WIRE - GARDA p. 132

SERIE Ø45 - ROLL - MICRO p. 134

SERIE Ø45 - TRONIC RX - PLUG&PLAY p. 136

SERIE Ø45 - SISTEMA OPTIME p. 138

SERIE Ø58 p. 139

## Otros accesorios

ACCESORIOS PARA LA MANIOBRA MANUAL p. 140

TIRANTES DE SEGURIDAD p. 141

Octogonales

Octogonal 40

**A3505\_0501**  
Adaptador tubo 40 Octogonal (junta externa)

Octogonal 40

**A3505\_0502**  
Adaptador tubo 40 Octogonal (Junta interna)

Redondos

Redondo 40

**A3505\_0503**  
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 2 mm

Redondo 40

**A3505\_0506**  
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1 mm

Redondo 40

**A3505\_0510**  
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm dentado

Redondo 40

**A3505\_0511**  
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm

Otros

ZF 45

**A3505\_0504**  
Adaptador tubo ZF 45

Delfin 44 / Acmeda 44

**A3505\_0507**  
Adaptador tubo 44 DLFN y 44 Acmeda

Ovalados 42x46

**A3505\_0508**  
Adaptador tubo 42x46 Ovalado

Benthin 52

**A3505\_0509**  
Adaptador tubo 52 Benthin

Mottura 49

**A3505\_0513**  
Adaptador tubo 49 Mottura

**A3505\_0512**  
Kit anillo zip

**A3505\_0505**  
Anillo adaptación 35 mm a 45 mm  
Permite la utilización de los adaptadores de la serie 45. Nota: El perno de salida es compatible con todos los adaptadores de la serie 45.

Ojiva

63 Ojiva

**A4505\_0525**  
Adaptador tubo 63 RollerBat

70 Ojiva

**A4505\_0518**  
Adaptador tubo 70 Ojiva Selt

70 Ojiva

**A4505\_0519**  
Adaptador tubo 70 Ojiva Reducida

70 Ojiva

**A4505\_0520**  
Adaptador tubo 70 Ojiva y 70 RollerBat

78 Ojiva

**A4505\_0521**  
Adaptador tubo 78 Ojiva

80 Ojiva

**A4505\_0523**  
Adaptador tubo 80 RollerBat

85 Ojiva

**A4505\_0513**  
Adaptador tubo 85 Ojiva

Redondos

Redondo 50

**A4505\_0514**  
Adaptador tubo 50 Redondo Thoni

Redondo 50

**A4505\_0505**  
Adaptador tubo 50 Redondo

Redondo 50

**A4505\_0528**  
Adaptador tubo 50 DLFN reforzado

Redondo 60

**A4505\_0506**  
Adaptador tubo 60 Redondo

70 Redondo

**A4505\_0515**  
Adaptador tubo 70 Redondo

Octogonales

<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</p>
<p>Octogonal 70</p> <p><b>A4505_0502</b> Adaptador tubo 70 Octogonal</p>	<p>60 Rizado</p> <p><b>A4505_0512</b> Adaptador tubo 60 Rizado</p>

Deprat

<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>
--	--	--

Otros

<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> Polea de tracción adaptable a más perfiles</p>
--	---

Ojiva

<p>78 Ojiva</p> <p><b>A5805_0502</b> Adaptador tubo 78 Ojiva</p>	<p>78 Ojiva plana</p> <p><b>A5805_0513</b> Adaptador tubo 78 Ojiva</p>	<p>85 Ojiva</p> <p><b>A5805_0503</b> Adaptador tubo 85 Ojiva</p>	<p>100 Ojiva</p> <p><b>A5805_0516</b> Adaptador tubo 100 Ojiva 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>

Octogonales

<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>
--	---	---

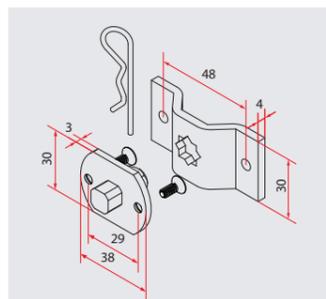
Otros

<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>
--	--	--

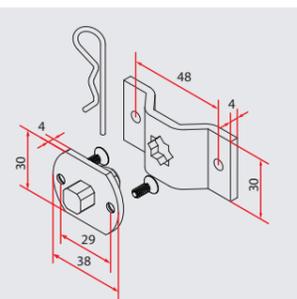
# Soportes - Serie 035

todas las potencias

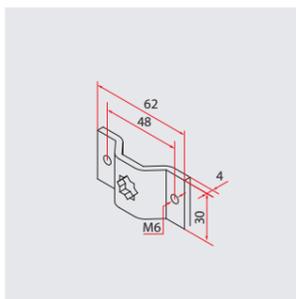
Roll  
Wave RX  
Tronic RX  
Plug&Play Plus



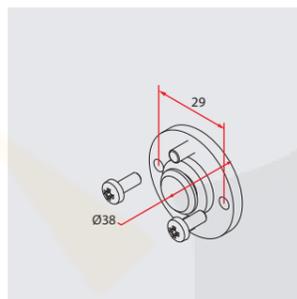
**A3506\_0551**  
Soporte obra L35



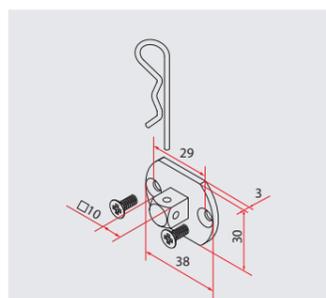
**A3506\_0552**  
Soporte obra L35 roscado M6



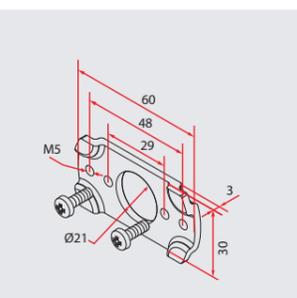
**A4506\_0621**  
Placa soporte omega para cuadro de 10 mm, roscado M6



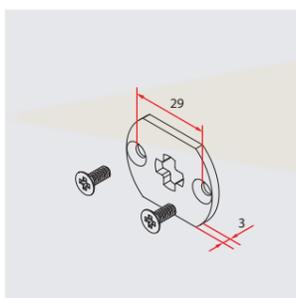
**A3506\_0557**  
Soporte motor RTPFL L35



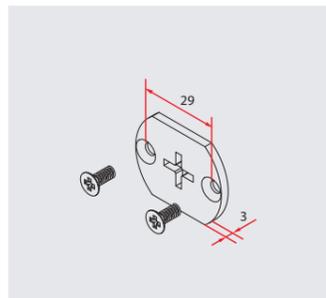
**A3506\_0555**  
Soporte perno L35



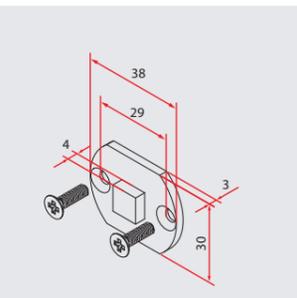
**A3506\_0553**  
Soporte placa L35



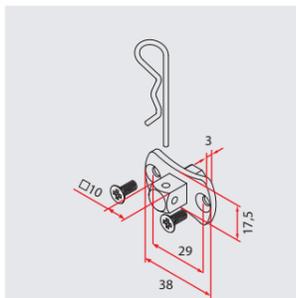
**A3506\_0558**  
Soporte placa cruz DCRX L35



**A3506\_0556**  
Soporte placa cruz L35



**A3506\_0560**  
Soporte obra placa mosquiteras



**A3506\_0561**  
Soporte obra placa con forma de mariposa

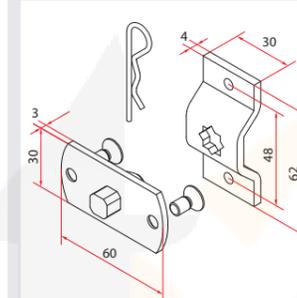


**A3506\_0554**  
Reducción cabeza L35 a L45  
Permite la utilización de todos los soportes de la línea 45

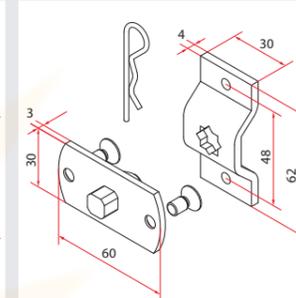
Ocean  
15 Nm – 20 Nm – 25 Nm –  
32 Nm – 40 Nm – 50 Nm  
Plug&Play Ocean Easy  
10 Nm – 20 Nm

# Soportes - Serie 045

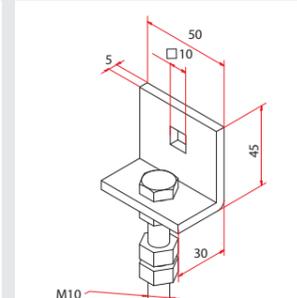
hasta 32 Nm



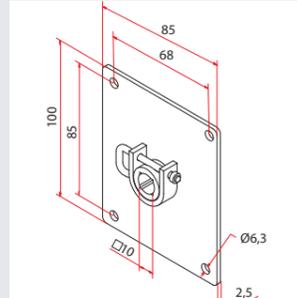
**A4506\_0556**  
Soporte obra T10



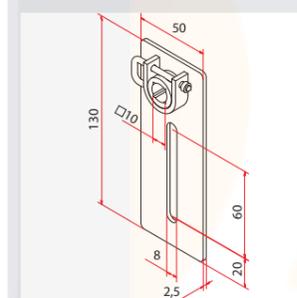
**A4506\_0557**  
Soporte obra roscado M6



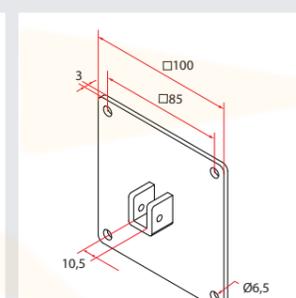
**A4506\_0558**  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



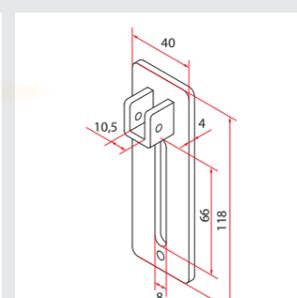
**A4506\_0561**  
Soporte 100 x 100 de emergencia



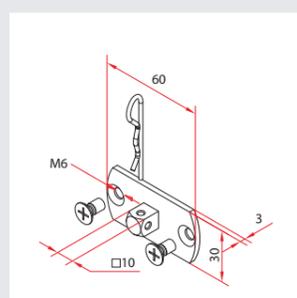
**A4506\_0562**  
Soporte regulable de emergencia



**A4506\_0572**  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia

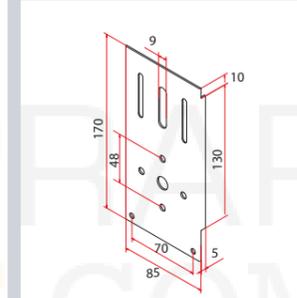


**A4506\_0573**  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia

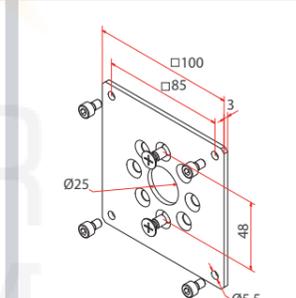


**A4506\_0580**  
Soporte perno con placa M6

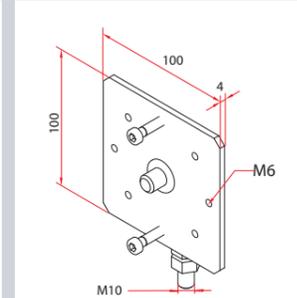
todas las potencias



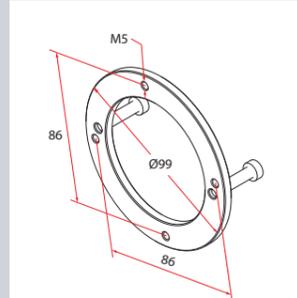
**A4506\_0559**  
Placa soporte "Vercelli"



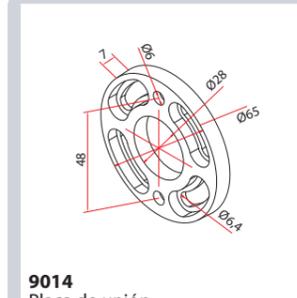
**A4506\_0568**  
Placa 100 x 100



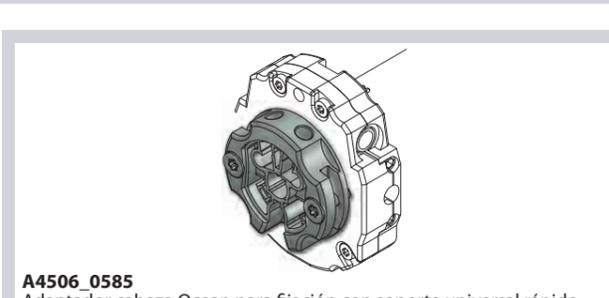
**A4506\_0571**  
Soporte regulable para Ocean



**A4506\_0584**  
Anillo para fijación en cajón



**9014**  
Placa de unión



**A4506\_0585**  
Adaptador cabeza Ocean para fijación con soporte universal rápido A4506\_0555

# Soportes - Serie 045



## Wave RX

Cabeza en zamak: 25 nm (4 rpm) - 32 nm - 40 nm - 50 nm Cabeza en resina: 7 nm - 10 nm - 15 nm - 25 nm.

## Wave RX V25

Cabeza en zamak: 15 nm - 25 nm - 32 nm - 40 nm - 50 nm



## Wave Wire

Cabeza en zamak: 32 nm - 40 nm - 50 nm

Cabeza en resina: 7 nm - 10 nm - 15 nm - 25 nm



## Garda

Cabeza en zamak: 10 Nm - 15 Nm - 25 Nm - 32 Nm - 40 Nm - 50 Nm

### Fijación sin soportes

La cabeza del motor, realizada en metal de altas prestaciones, permite el anclaje directo a los soportes de protección solar. Los agujeros roscados M6 con distancia de 48 mm permiten la adaptación a casi cualquier soporte existente del mercado, agilizando así la instalación y el montaje en cada situación.

### todas las potencias

<p><b>9014</b> Placa de unión</p>	<p><b>A4506_0559</b> Placa soporte "Vercelli"</p>	<p><b>A4506_0568</b> Placa 100 x 100</p>	<p><b>A4506_0588</b> Soporte para cajón Bloc-Baie</p>
<p><b>A4506_0554***</b> Soporte universal con pasador</p>	<p><b>A4506_0555*</b> Soporte universal rápido</p>	<p><b>A4506_0570*</b> Kit regulación soporte universal</p>	<p><b>A4506_0587*</b> Placa soporte universal rápido "Demi linteau"</p>
<p><b>A4506_0596**</b> Soporte rápido metálico</p>	<p><b>A4506_0612*</b> Soporte universal placa</p>	<p><b>A4506_0614*</b> Soporte universal placa 100x100</p>	<p><b>A4506_0615*</b> Soporte universal placa 80x80</p>

\* para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506\_0613  
 \*\* para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506\_0611  
 \*\*\* no para cabeza en resina

### todas las potencias

<p><b>A4506_0616 (solo cabeza en resina)</b> Soporte perno 10 mm</p>	<p><b>A4506_0617*</b> Soporte universal con ranuras</p>	<p><b>A4506_0618*</b> Soporte laterales Inoutic</p>
--	---	---

### hasta 32 Nm

<p><b>A4506_0556 (cabeza en zamak)</b> Soporte obra T10</p>	<p><b>A4506_0557 (cabeza en zamak)</b> Soporte obra roscado M6</p>	<p><b>A4506_0558</b> Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm</p>	<p><b>A4506_0561</b> Soporte 100x100 de emergencia</p>
<p><b>A4506_0562</b> Soporte regulable de emergencia</p>	<p><b>A4506_0572</b> Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia</p>	<p><b>A4506_0573</b> Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia</p>	<p><b>A4506_0580 (cabeza en zamak)</b> Soporte perno con placa M6</p>
<p><b>A4506_0589</b> Soporte rápido universal ZF</p>	<p><b>A4506_0591</b> Soporte rápido con placa</p>	<p><b>A4506_0600</b> Soporte motor con silla C10</p>	<p><b>A4506_0601</b> Soporte roscado C10 con desbloqueo</p>

### Sólo para cabeza en resina (7 Nm / 30 rpm 15 Nm / 30 rpm)

<p><b>A4506_0586*</b> Soporte para cajón Coffrelite</p>	<p><b>A4506_0611</b> Alza universal para soporte de acero</p>	<p><b>A4506_0613</b> Alza universal para soporte de zamak</p>
---	---	---

\* para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506\_0613

# Soportes - Serie 045



## Roll

Cabeza en resina: 6 Nm – 10 Nm – 15 Nm – 25 Nm – 30 Nm – 40 Nm – 50 Nm / 7 Nm – 15 Nm

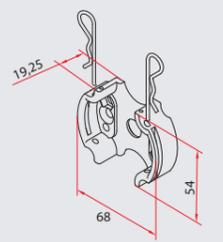
## Roll Easy

Cabeza en resina: 10 Nm – 15 Nm – 25 Nm

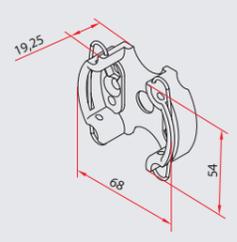
## Micro / Micro Easy

Cabeza en resina: 10 Nm

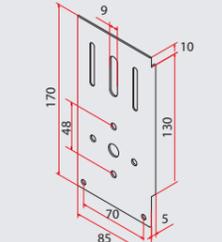
### todas las potencias



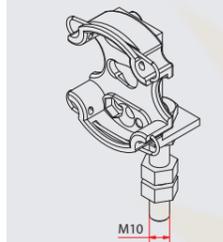
**A4506\_0554**  
Soporte universal con pasador



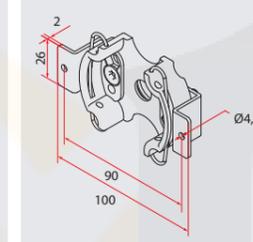
**A4506\_0555**  
Soporte universal rápido



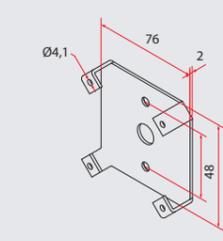
**A4506\_0559**  
Placa soporte "Vercelli"



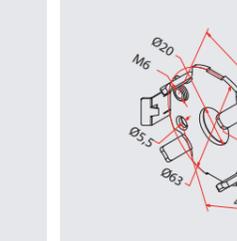
**A4506\_0570**  
Kit regulación soporte universal



**A4506\_0587**  
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



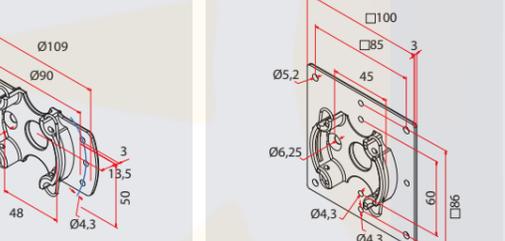
**A4506\_0588**  
Soporte para cajón Bloc-Baie



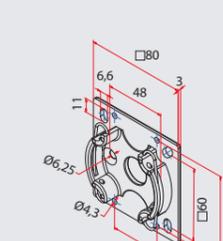
**A4506\_0596**  
Soporte rápido metalico



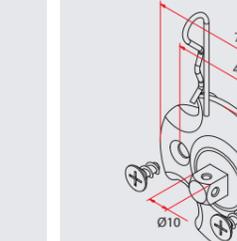
**A4506\_0612**  
Soporte universal placa



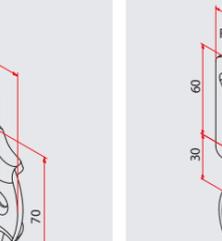
**A4506\_0614**  
Soporte universal placa 100x100



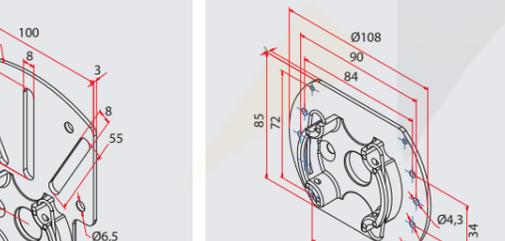
**A4506\_0615**  
Soporte universal placa 80x80



**A4506\_0616**  
Soporte perno 10 mm

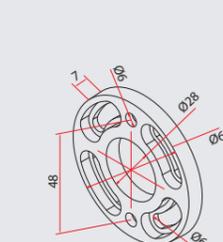


**A4506\_0617**  
Soporte universal con ranuras

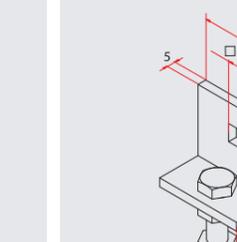


**A4506\_0618**  
Soporte laterales Inoutic

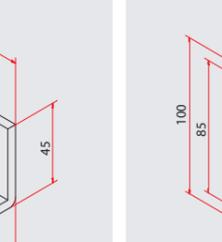
### hasta 30 Nm



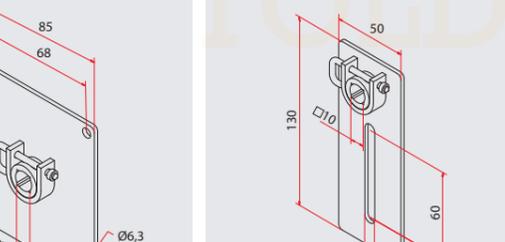
**9014**  
Placa de unión



**A4506\_0558**  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm

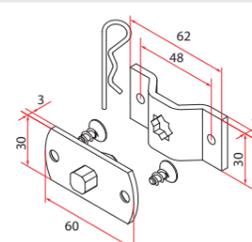


**A4506\_0561**  
Soporte 100 x 100 de emergencia

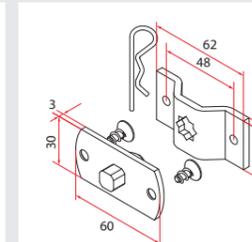


**A4506\_0562**  
Soporte regulable de emergencia

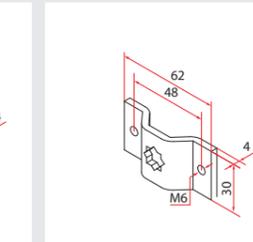
### hasta 30 Nm



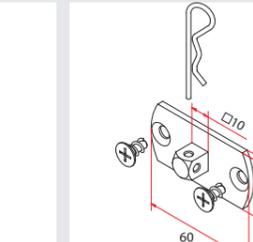
**A4506\_0566**  
Quadro 10 mm Placa de unión con staffa omega, fori passanti



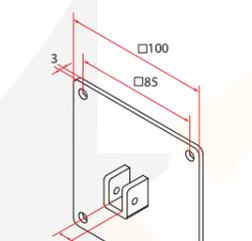
**A4506\_0567**  
Soporto perno obra roscado M6



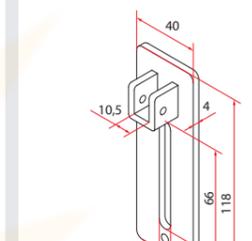
**A4506\_0621**  
Placa soporte omega para cuadro de 10 mm, roscado M6



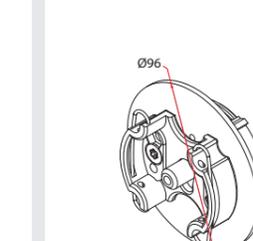
**A4506\_0569**  
Quadro 10 mm Placa de unión



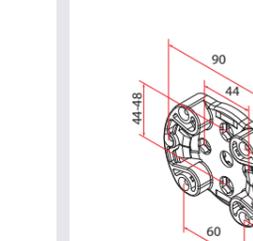
**A4506\_0572**  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



**A4506\_0573**  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



**A4506\_0586**  
Soporte para cajón Coffrelite



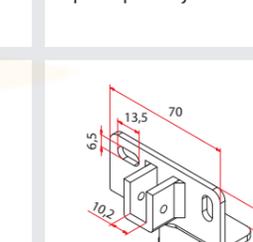
**A4506\_0589**  
Soporte rápido universal ZF



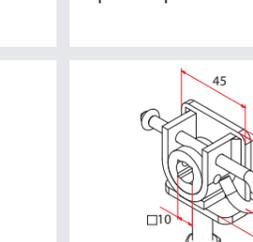
**A4506\_0591**  
Soporte rápido con placa



**A4506\_0597**  
Soporte obra placa mosquiteras

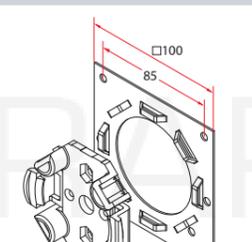


**A4506\_0600**  
Soporte motor con silla C10

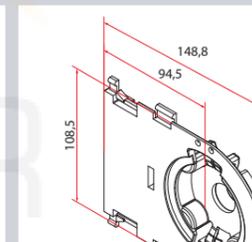


**A4506\_0601**  
Soporte roscado C10 con desbloqueo

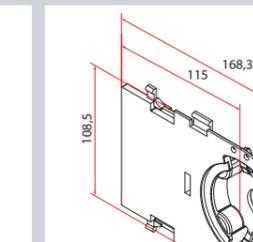
### hasta 25 Nm



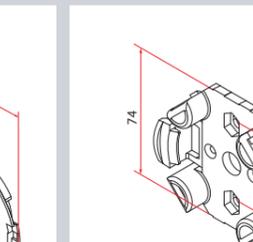
**A4506\_0581**  
Soporte 100 x 100 ZF - Cruces - Veka



**A4506\_0592**  
Cajón Plastival (versión corta)



**A4506\_0593**  
Cajón Plastival (versión larga)



**A4506\_0574**  
Soporte rápido OPTime

### SISTEMA OPTime

### hasta 25 Nm

Código	Descripción	Código	Descripción
A4506_0803	Kit fijación OPTime 130	A4506_0577	Kit fijación OPTime 165
A4506_0575	Kit fijación OPTime 137	A4506_0789	Kit fijación OPTime 170
A4506_0788	Kit fijación OPTime 140	A4506_0578	Kit fijación OPTime 180
A4506_0576	Kit fijación OPTime 150	A4506_0579	Kit fijación OPTime 205

Para imagenes soporte OPTime ver pág. 138

# Soportes - Serie 045



## Tronic RX

Cabeza en resina: 6 Nm - 10 Nm - 15 Nm - 25 Nm - 32 Nm - 40 Nm - 50 Nm



## Tronic RX V32

Cabeza en resina: 10 Nm - 15 Nm - 25 Nm - 32 Nm - 40 Nm - 50 Nm



## Plug&Play - Plug&Play 3000

Cabeza en resina: 6 Nm - 10 Nm - 15 Nm

## Plug&Play Plus

Cabeza en resina: 6 Nm - 10 Nm - 15 Nm - 25 Nm - 32 Nm - 40 Nm - 50 Nm

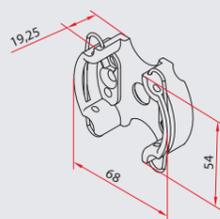
## Plug&Play Short - Plug&Play Short RX

Cabeza en resina: 6 Nm

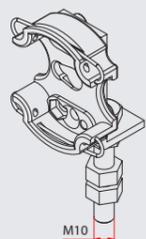
### Fijación sin soportes

Gracias a la nueva cabeza con "morsetto" en acero sintetizado, el motor puede ser fijado al tetón del testero de aluminio. El "morsetto" está presente sobre todas los motores con fin de carrera electrónico con cabeza en resina hasta 15 Nm.

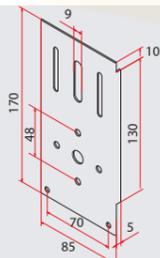
### todas las potencias



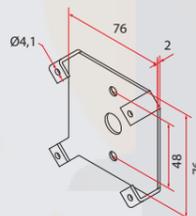
**A4506\_0555\***  
Soporte universal rápido



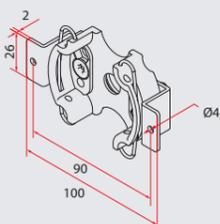
**A4506\_0570\***  
Kit regulación soporte universal



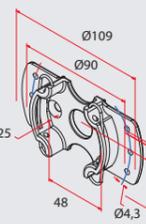
**A4506\_0559**  
Placa soporte "Vercelli"



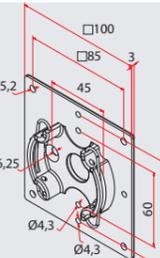
**A4506\_0588**  
Soporte para cajón Bloc-Baie



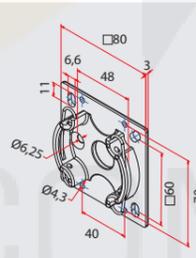
**A4506\_0587\***  
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



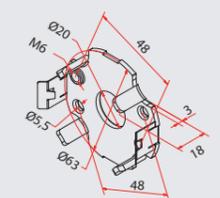
**A4506\_0612\***  
Soporte universal placa



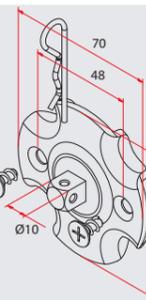
**A4506\_0614\***  
Soporte universal placa 100x100



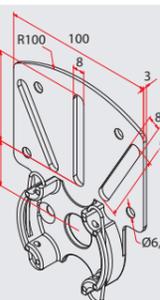
**A4506\_0615\***  
Soporte universal placa 80x80



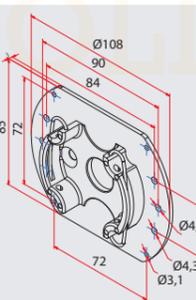
**A4506\_0596\*\***  
Soporte rápido metalico



**A4506\_0616**  
Soporte perno 10 mm



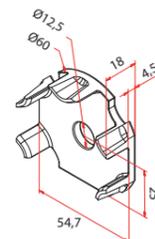
**A4506\_0617\***  
Soporte universal con ranuras



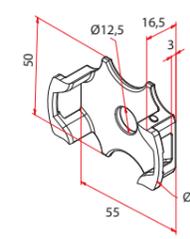
**A4506\_0618\***  
Soporte laterales Inoutic

\* añadir alza universal A4506\_0613  
\*\* añadir alza universal A4506\_0611

### todas las potencias

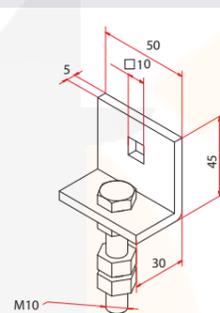


**A4506\_0611**  
Alza universal para soporte de acero

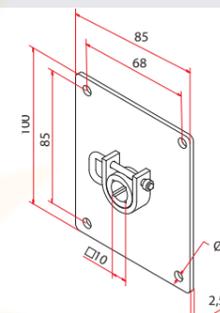


**A4506\_0613**  
Alza universal para soporte de zamak

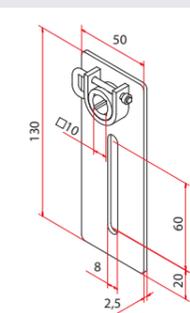
### hasta 32 Nm



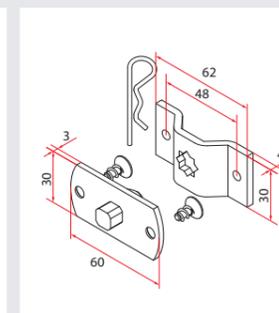
**A4506\_0558**  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



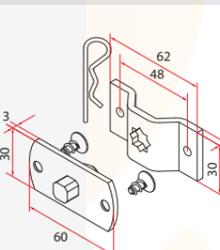
**A4506\_0561**  
Soporte 100 x 100 de emergencia



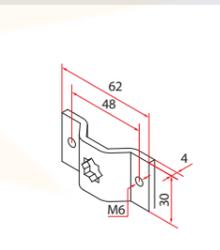
**A4506\_0562**  
Soporte regulable de emergencia



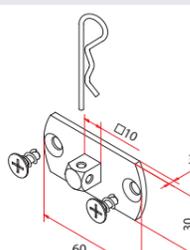
**A4506\_0566**  
Soporte perno obra T10



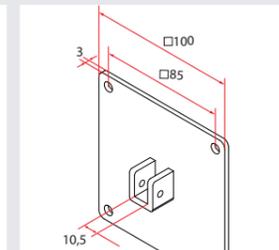
**A4506\_0567**  
Soportto perno obra roscado M6



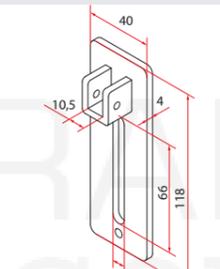
**A4506\_0621**  
Placa soporte omega para cuadro de 10 mm, roscado M6



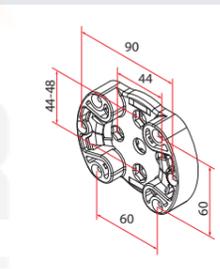
**A4506\_0569**  
Quadro 10 mm Placa de uniónto



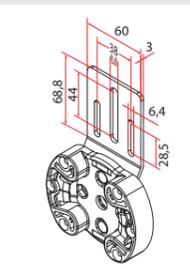
**A4506\_0572**  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



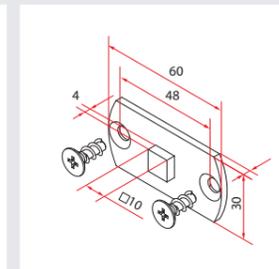
**A4506\_0573**  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



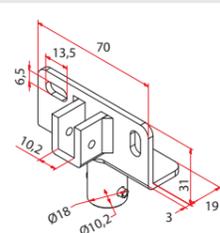
**A4506\_0589**  
Soporte rápido universal ZF



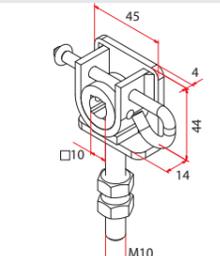
**A4506\_0591**  
Soporte rápido con placa



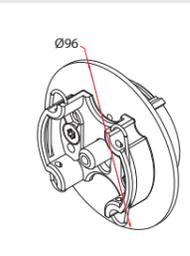
**A4506\_0597**  
Soporte obra placa mosquiteras



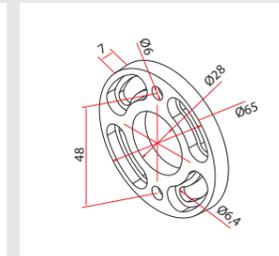
**A4506\_0600**  
Soporte motor con silla C10



**A4506\_0601**  
Soporte roscado C10 con desbloqueo



**A4506\_0586\***  
Soporte para cajón Coffrelite

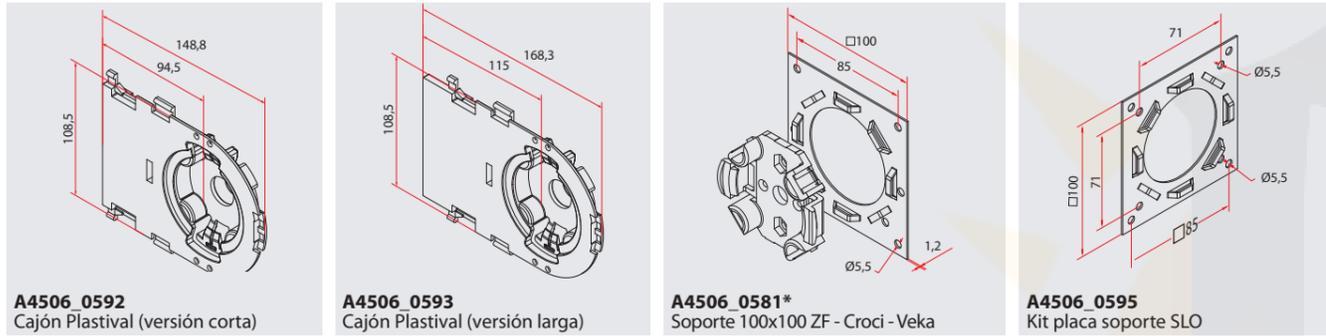


**9014**  
Placa de unión

\* añadir alza universal A4506\_0613  
\*\* añadir alza universal A4506\_0611

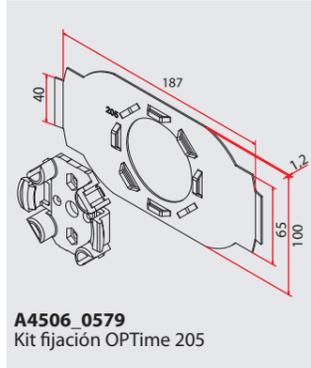
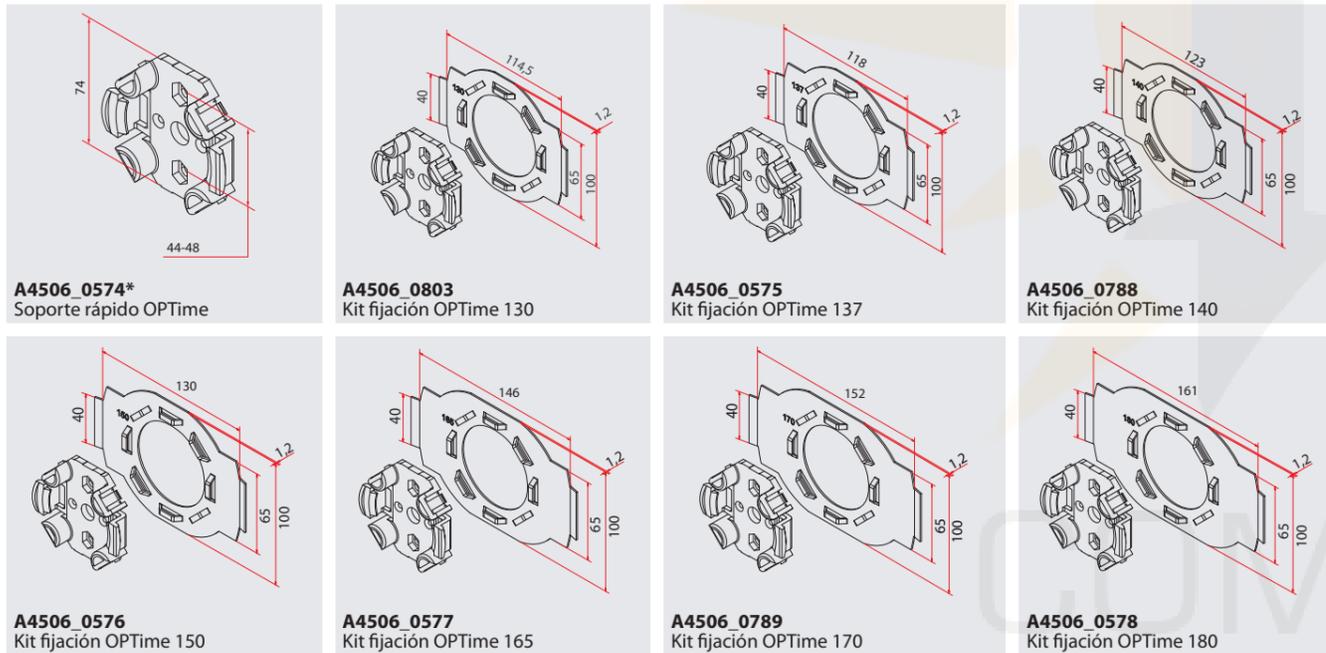
Tronic RX  
 Tronic RX V32  
 Plug&Play  
 Plug&Play 3000  
 Plug&Play Plus  
 Plug&Play Short  
 Plug&Play Short RX

hasta 25 Nm



Soportes OPTime

hasta 25 Nm



**KIT FIJACIÓN**

**SISTEMA OPTime**

Fijación sin tornillos: permite la fijación al testero sin necesidad de tornillos. Posibilidad de regulación en todas las direcciones.

Placa

Soporte rápido

**A4506\_0613**  
Alza universal para soporte de Zamak

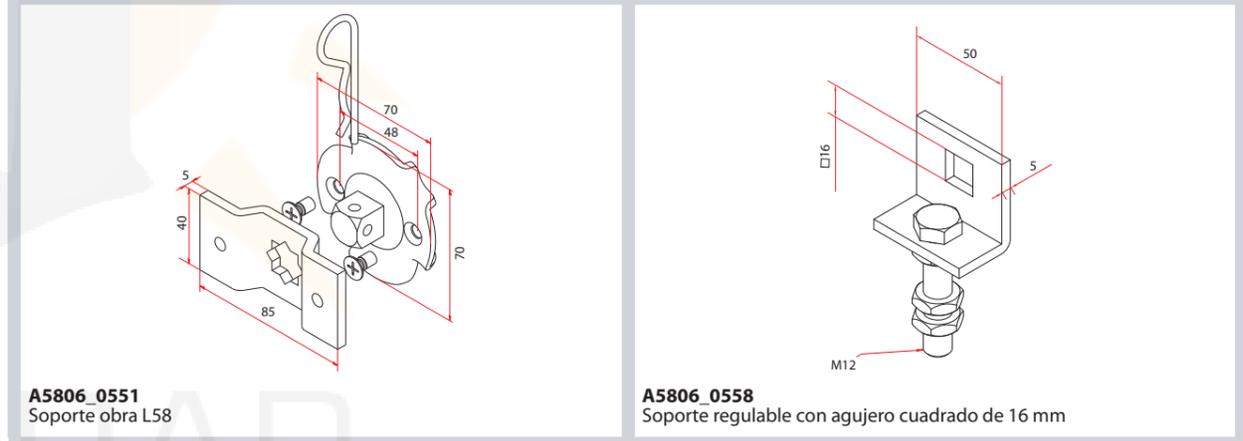
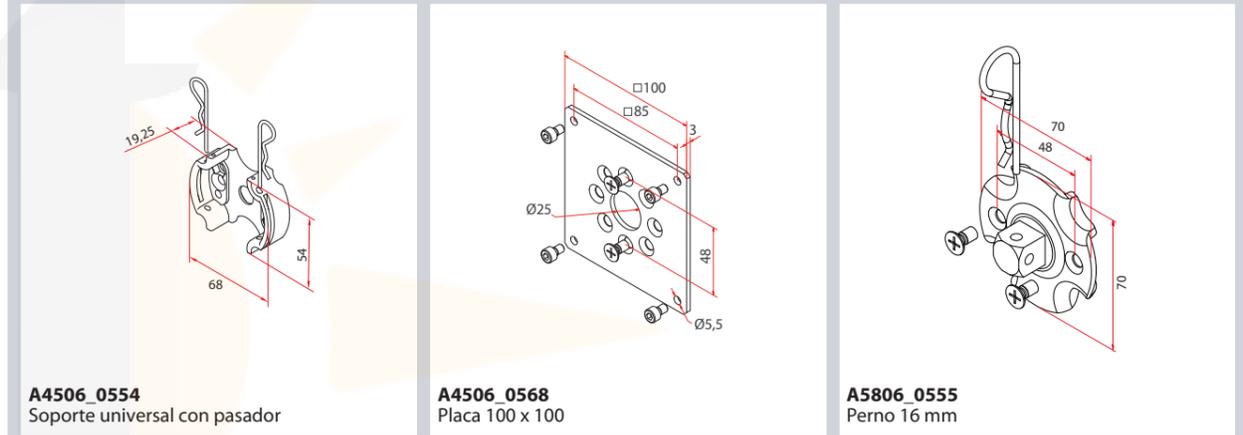
\* añadir alza universal A4506\_0613

Motores para toldo: Wave RX - Wave RX V25 - Wave Wire - Garda

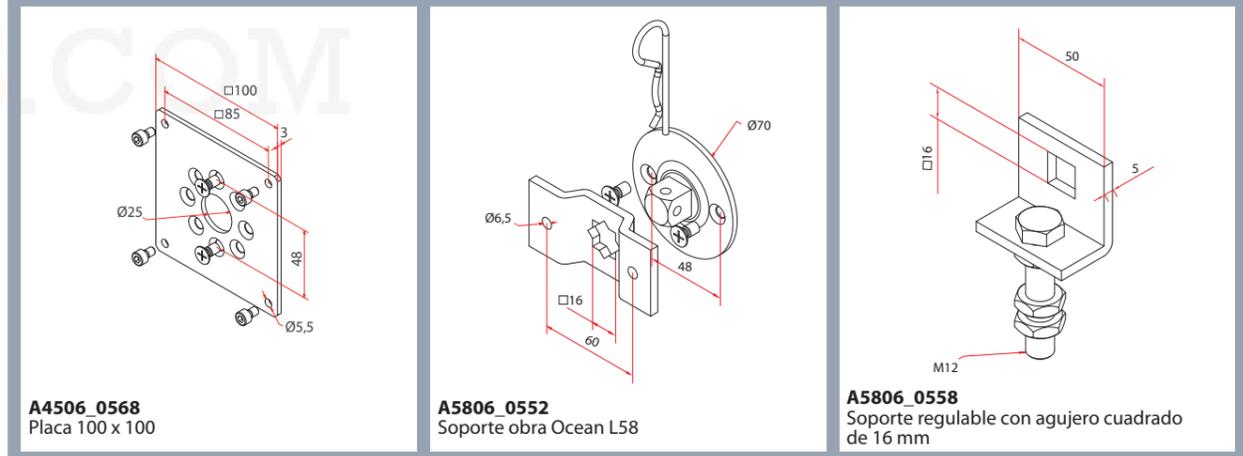
Fijación sin soportes

La cabeza del motor, realizada en metal de altas prestaciones, permite el anclaje directo a los soportes de protección solar. Los agujeros roscados M6 con distancia de 48 mm permiten la adaptación a casi cualquier soporte existente del mercado, agilizando así la instalación y el montaje en cada situación.

Motores para toldo: Wave RX - Wave RX V25 - Wave Wire - Garda - Fijación estándar  
 Motores para persiana: Tronic RX - Tronic RX V32 - Garda



Motor con maniobra de emergencia: Ocean



# Accesorios para la maniobra manual

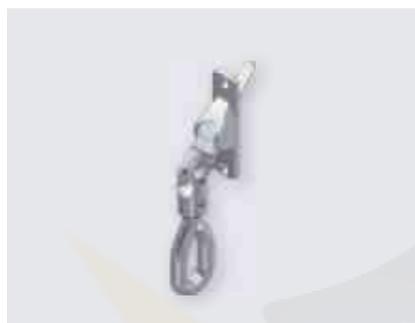
Para la serie de motores Ocean



**Ref. 9100 150L CH02**  
Manivela acero lacada L 150 cm



**Ref. 7463 150G 2101**  
Manivela articulada con gancho L 150 cm



**Ref. 7705 7030 OCNK**  
Snodo 55° con cáncamo, placa zamak niquelada



**Ref. 7721 7040 OC16**  
Snodo 60° con cáncamo



**Ref. 7840 7033 OCNK (Niquelado)**  
**Ref. 7840 7043 OC16 (Ral 9016)**  
Snodo 90° con cáncamo



**Ref. 7840 7038 CA16 + 7844 12CA16**  
Snodo imantado 90° + reducción magnética



**Ref. 8026 70**  
Snodo imantado placa



**Ref. 14987016**  
**Ref. 8056M12**    **Ref. 8056V13**  
Articulaciones imantadas



**Ref. 6015**  
**Ref. 6015 7005**  
Varilla hexágono 7 L 50+tornillo  
**Ref. 6015 7007**  
Varilla hexágono 7 L 71+tornillo  
**Ref. 6015 7018**  
Varilla hexágono 7 L 185+tornillo



**Ref. 6010 7008 CH16**  
Varilla con cáncamo hexágono 7 L86 mm  
**Ref. 6010 7012 CH16**  
Varilla con cáncamo hexágono 7 L120 mm  
**Ref. 6010 7018 CH16**  
Varilla con cáncamo hexágono 7 L180 mm



**Ref. 7810**  
Placa 85x40x2 mm  
Placa para cierre con roscados ideados para la maniobra manual en cofre

# Accesorios mecánico seguridad persiana

## /Motorización compatible

Serie	Potencia motor (Nm)
Roll	6 - 10 - 15 -25



**A4506\_0582**    **A4506\_0583**  
polea antibloqueo izquierda    polea antibloqueo derecha

## /Motorización compatible

Serie	Potencia motor (Nm)
Todas	Todas



**721002**  
Tirante de seguridad fijado con tornillos 60 oct - 1 elemento

**721003**  
Tirante de seguridad fijado con tornillos 60 oct - 2 elementos

**721004**  
Tirante de seguridad fijado con tornillos 60 oct - 3 elementos

## /Motorización compatible

Serie	Potencia motor (Nm)
Roll / Plug&Play Plus / Tronic	6 - 10 - 15 -25
Plug&Play / Plug&Play 3000	6 - 10 - 15



**H891A**  
Tirante ZF/ unión 1E

**H891C**  
Tirante ZF/ unión 2E

**H891C7**  
Anillo ZF 50 OCT

**H891C8**  
Anillo ZF 60 OCT

# condiciones generales de venta

- 1) **Pedidos** - Se entiende por pedidos cuando éstos han sido conferidos y aceptados por nuestra parte en base a las condiciones que se citan a continuación, las cuales adquirirán un valor vinculante una vez se hayan emitido las confirmaciones del pedido usuales. En caso de verificarse discrepancias en algunos de los elementos que componen nuestra confirmación de pedido, el comprador deberá manifestar su disconformidad dentro de los 5 días siguientes a partir de la fecha de confirmación de dichas discordancias, de lo contrario se verá obligado a aceptar la mercancía, ya que el pedido se considerará ratificado automáticamente.
- 2) **Precios** - Los precios que se indican en el listín no son vinculantes, por lo tanto, nuestra empresa se reserva el derecho de modificarlos, al término del contrato, previa comunicación escrita, en caso de que alguna circunstancia extraordinaria e imprevista modificara las condiciones establecidas. Los contratos concluidos por los agentes o representantes del vendedor se consideran definitivos sólo después de que hayan sido confirmados regularmente por la empresa Cherubini Iberia, S.L.
- 3) **Devolución de la mercancía** - La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso cuando la devolución de los productos haya sido establecida en franco fábrica.
- 4) **Pagos** - El pago de las facturas se llevará a cabo en la forma, modalidad y términos indicados en las mismas, una vez vencido el plazo devengará el interés del 3% anual del tipo bancario de descuento vigente en el momento del vencimiento.
- 5) **Entregas** - Los plazos de entrega previstos o acordados se respetarán por lo general, siempre que no intervengan condiciones que alteren las fases de preparación de la mercancía. Los retrasos en las entregas, por cualquier causa, no dan derecho a ningún tipo de indemnización por daños.
- 6) **Reclamaciones** - Una vez transcurridos 8 días a partir de la entrega de la mercancía al destinatario, ésta se considerará plenamente aceptada. Para que la reclamación sea válida, ésta tendrá que ser comunicada por escrito a Cherubini mediante carta certificada dentro de 8 días a partir de la fecha de recibo de entrega y reconocidos como tales por parte de nuestra empresa, la mercancía defectuosa se sustituirá con portes debidos, en el menor tiempo posible, sin ninguna obligación de indemnización, resarcimiento por daños directos o indirectos por parte de nuestra sociedad por faltas o defectos evidentes u ocultos de la mercancía. El retraso del pago por parte del comprador suspende o anula garantía.
- 7) **Controversia** - Para cualquier controversia o impugnación en relación con el presente contrato, la única Autoridad Judicial competente será la de Villena

## RECEPCIÓN DE PEDIDOS, ENTREGA Y TRANSPORTE

### RECEPCIÓN DE PEDIDOS

Los pedidos deberán ser recibidos vía e-mail (pedidos@cherubini.es) o vía fax (+34 966 967 505). También podrán ser recibidos telefónicamente por comerciales y por el dpto. de administración Cherubini, siendo éstos menos recomendables que las vías fax o e-mail.

### PLAZOS ENTREGA PEDIDOS:

#### ESPAÑA PENINSULAR

La entrega de pedidos, para productos con stock, se realizará en un plazo de 24-48H, para pedidos recibidos antes de las 16:00H del día en curso. Para productos sin stock se acordará un plazo de entrega determinado, en función de las condiciones particulares del pedido y los artículos demandados.

#### BALEARES, PORTUGAL Y ANDORRA

La entrega de pedidos, para productos con stock, se realizará en un plazo de 48-72H, para pedidos recibidos antes de las 16:00H del día en curso. Para productos sin stock se acordará un plazo de entrega determinado, en función de las condiciones particulares del pedido y los artículos demandados.

### PORTES

Los portes serán siempre pagados, siempre y cuando se cumplan las siguientes condiciones:

#### ENVÍO MOTORIZACIÓN PERSIANA

- El importe mínimo del pedido será de 450€ IVA excluido. El incumplimiento de esta condición llevará consigo un sobrecargo en concepto de portes por valor de 9€.
  - Los motores de la Serie Blue Roll (6/17; 10/17; 15/17 y 25/17) se suministrarán en cajas de 10 unidades indivisibles. El incumplimiento de esta condición llevará consigo un sobrecargo en concepto de manipulación y embalaje por valor de 12€.
- Ambas condiciones deberán darse en el pedido. El incumplimiento de alguna de ellas llevará consigo el cargo del correspondiente concepto.

#### ENVÍO MOTORIZACIÓN TOLDO E INTERIORISMO

- El importe mínimo del pedido será de 300€ IVA excluido. El incumplimiento de esta condición llevará consigo un sobrecargo en concepto de portes por valor de 9€.

#### ENVÍO ACCESORIO MANUAL

- El importe mínimo del pedido será de 300€ IVA excluido. El incumplimiento de esta condición llevará consigo un sobrecargo en concepto de portes por valor de 9€.
  - La cantidad mínima de embalaje por artículo será de 50 unidades y múltiplos de éste. El incumplimiento de esta condición llevará consigo un sobrecargo en concepto de manipulación y embalaje por valor de 12€.
- Ambas condiciones deberán darse en el pedido. El incumplimiento de alguna de ellas llevará consigo el cargo del correspondiente concepto.
- El envío a segundas direcciones tendrá las mismas condiciones y se le aplicarán los mismos cargos, como si el destinatario fuese el mismo cliente.

# garantía

LOS MOTORES TUBULARES Y AUTOMATISMOS CHERUBINI SE GARANTIZAN CON LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

## DURACIÓN

La duración de la garantía es de 5 años para los motores tubulares y de 2 años para los componentes electrónicos, sistemas de mando y automatismos, a partir de la fecha de facturación.

## APLICACIÓN DE LA GARANTÍA

La garantía se limita a la reparación o a la sustitución del producto averiado a la mayor brevedad posible, quedando exenta Cherubini de cualquier tipo de carga, ya sea de montaje, desplazamientos, agencias, etc. Los productos sustituidos serán propiedad de Cherubini y los gastos de devolución del producto correrán a cargo del cliente. Cherubini se reserva el derecho de intervenir en el lugar de la avería. En caso de reparación la garantía concluirá igualmente a los cinco años, contados desde la primera fecha válida de adquisición.

## LÍMITE DE LA GARANTÍA

La garantía no tendrá validez en los siguientes casos:

- El producto ha sido abierto, desmontado o devuelto con señales evidentes de golpes u otras similitudes.
- Los criterios de elección de motor no han sido respetados.
- Las instrucciones de montaje y de conexión eléctrica no han sido aplicadas.
- El motor tubular haya sido utilizado para un uso diferente del que ha sido destinado, o con accesorios eléctricos no homologados por nuestro servicio técnico.
- Los accesorios eléctricos y los automatismos han sido utilizados sin respetar los esquemas y los tipos de conexiones para los que han sido creados.

## LIMITACIÓN DEL USO DE LOS PRODUCTOS

Los productos Cherubini han sido diseñados y realizados para accionamientos de protección solar (persianas, toldos, etc., en los que no sea necesario un trabajo continuo). Dichos productos deben ser instalados según las normativas eléctricas, y demás normas de ley específicas aplicables en vigor.

## Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italia  
Tel. +39 030 6872 039 - Fax +39 030 6872 040  
info@cherubini.it  
www.cherubini.it

## Cherubini Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H - Apdo. 283  
P. I. El Castillo - 03630 Sax - Alicante - España  
Tel. +34 (0) 966 967 504 - Fax +34 (0) 966 967 505  
info@cherubini.es  
www.cherubini.es

## Cherubini France S.a.r.l.

ZI Du Mas Barbet  
165 Impasse Ampère - 30600 Vauvert - Francia  
Tél. +33 (0) 466 77 88 58 - Fax +33 (0) 466 77 92 32  
info@cherubini.fr  
www.cherubini.fr

## Cherubini Deutschland GmbH

Siemensstrasse 40 - 53121 Bonn - Alemania  
Tel. +49 (0) 228 962976 34/35  
Fax +49 (0) 228 962976 36  
info@cherubini-group.de  
www.cherubini-group.de



La sociedad Cherubini Iberia, S.L., podrá modificar los productos del próximo catálogo sin previo aviso

Agente Comercial Alemania:

**Udo Ebner**

Tel. +49 (0) 7143 872 359 - Fax +49 (0) 7143 872 363  
udo.ebner@cherubini.it

Agente Comercial Suiza:

**Aldo Fasciati**

Mobil +41 (0) 79 715 34 76  
aldo.fasciati@cherubini.it

Agente Comercial República Checa y Eslovaquia:

**Roman Krämer**

Mobil +420 777 272 127  
roman.kraemer@cherubini.it