

La pasión es el motor de nuestro trabajo.

CHERUBINI
tocco italiano dal 1947

Nuestro "tocco italiano"

Es una actitud positiva hacia la vida.
Es un contacto apasionado con el mundo.
Una manera ingeniosa de hacer las cosas.

Es innovación. Es estilo. Es sensibilidad.

Amamos desde siempre nuestro trabajo.
Y nos dedicamos a él con pasión.
Día tras día.

¿Cuál es nuestro secreto?

Es la sensibilidad de quién sabe construir su propio futuro.
Con coraje y dedicación.
Valores que hemos transmitido de generación en generación.



CHERUBINI
tocco italiano dal 1947

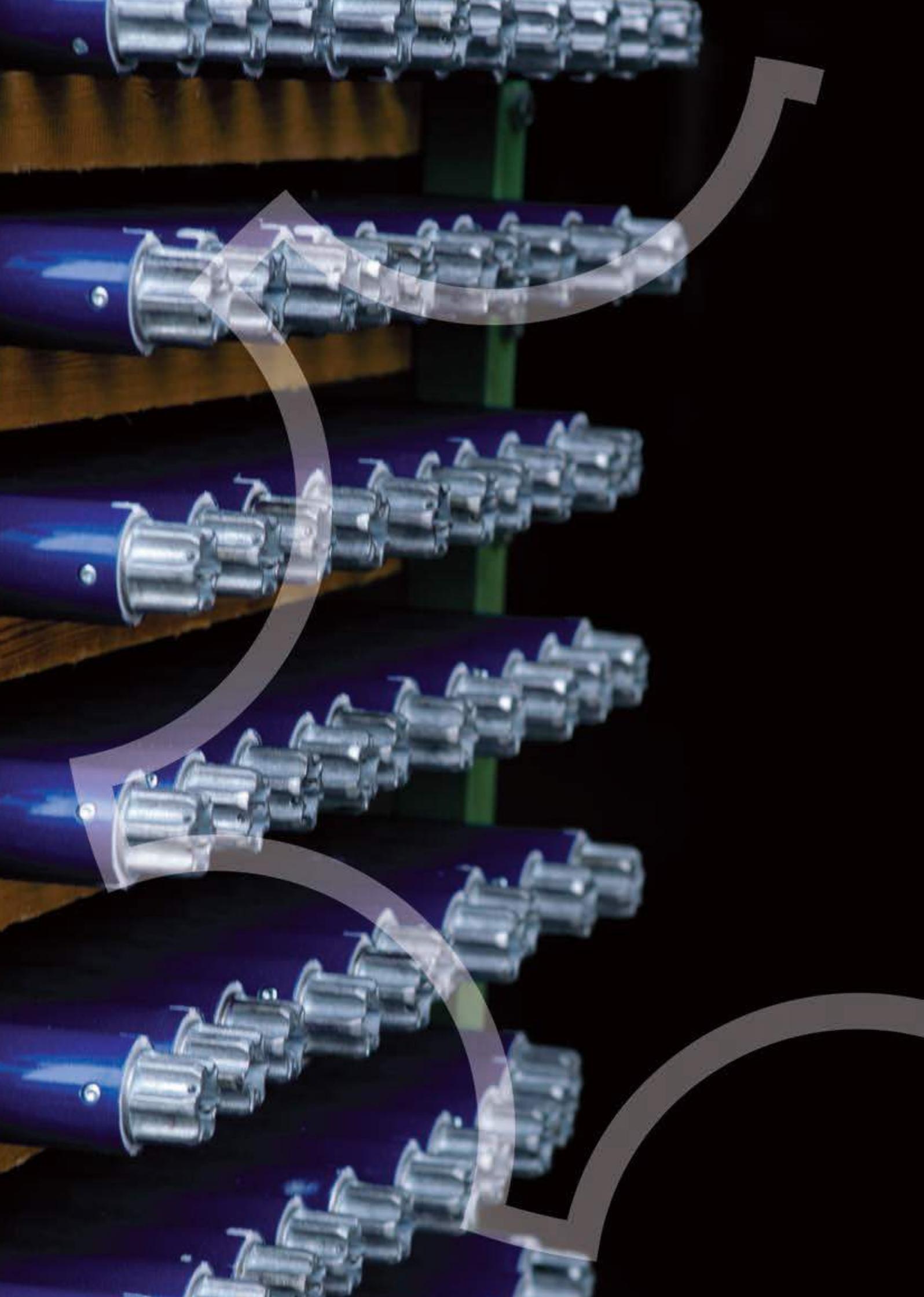


Nuestros productos La excelencia firmada Cherubini

Desde la elección de materias primas y componentes hasta el embalaje, seguimos minuciosamente todo el proceso que lleva a la creación de nuestros productos.

Por ésto, estamos orgullosos de presentároslos.





tablas de selección

Pág. 11

motores tubulares

Pág. 25

automatismos

Pág. 83

accesorios

Pág. 119

condiciones de venta y garantía

Pág. 136





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.

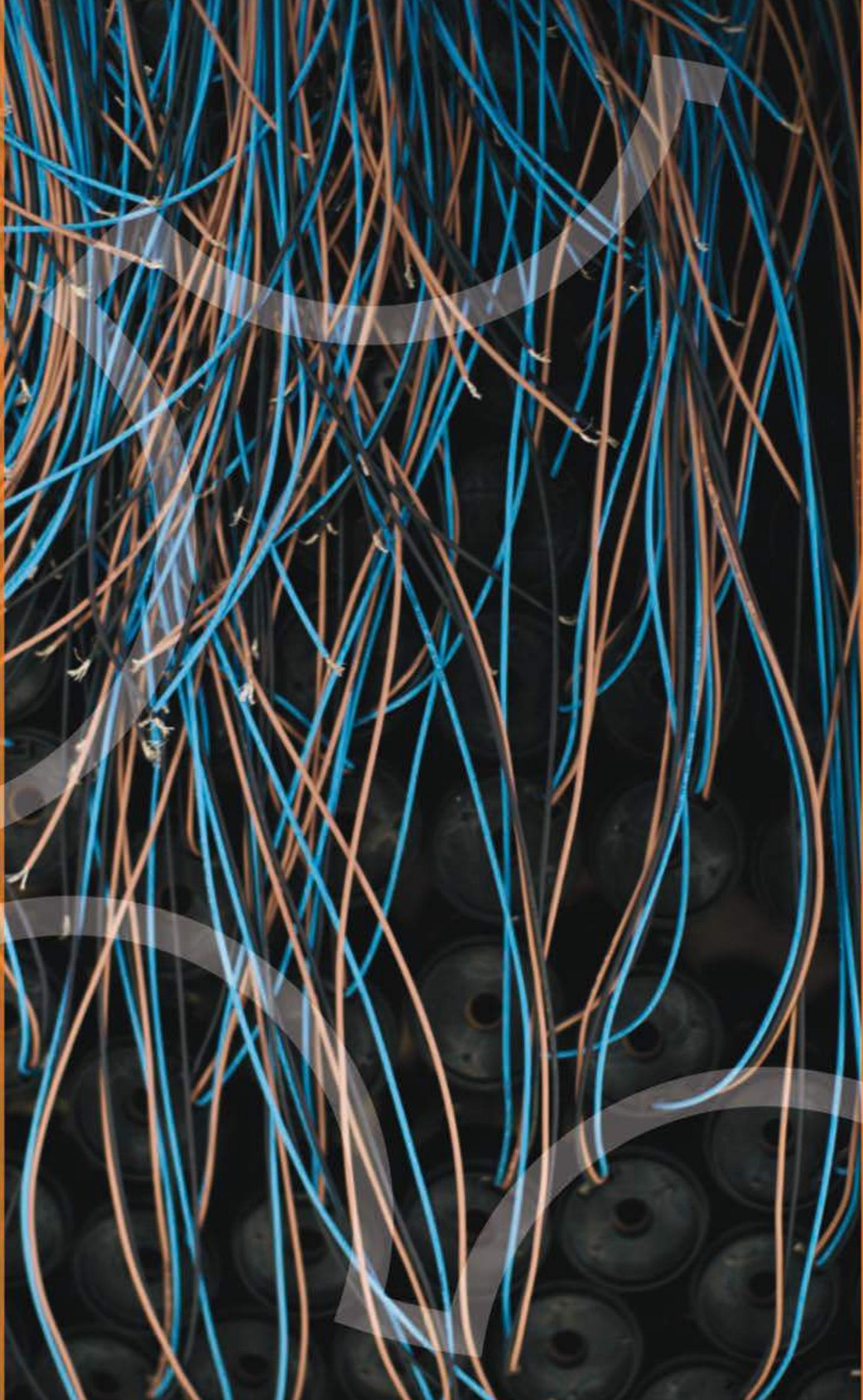


EQUIPO COMERCIAL-TÉCNICO

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.



tablas de selección



motores para toldo

Pág. 12

motores para persiana

Pág. 18

motores para cortina enrollable
y mosquiteras

Pág. 22

motores para toldo

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.	BLUE GARDA 32/17 BLUE WAVE 32/17 BLUE OCEAN 32/17	BLUE GARDA 40/17 BLUE WAVE 40/17 BLUE OCEAN 40/17	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16
	2 m.	BLUE GARDA 32/17 BLUE WAVE 32/17 BLUE OCEAN 32/17	BLUE GARDA 40/17 BLUE WAVE 40/17 BLUE OCEAN 40/17	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16
	2,5 m.	BLUE GARDA 40/17 BLUE WAVE 40/17 BLUE OCEAN 40/17	BLUE GARDA 50/12 BLUE WAVE 50/12 BLUE OCEAN 50/12	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16	BLUE GARDA 100/11 BLUE WAVE 100/11 BLUE OCEAN 100/11
	3 m.	BLUE GARDA 40/17 BLUE WAVE 40/17 BLUE OCEAN 40/17	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16	BLUE GARDA 100/11 BLUE WAVE 100/11 BLUE OCEAN 100/11	BLUE GARDA 100/11 BLUE WAVE 100/11 BLUE OCEAN 100/11
	3,5 m.	BLUE GARDA 40/17 BLUE WAVE 40/17 BLUE OCEAN 40/17	BLUE GARDA 80/16 BLUE WAVE 80/16 BLUE OCEAN 80/16	BLUE GARDA 100/11 BLUE WAVE 100/11 BLUE OCEAN 100/11	BLUE GARDA 120/11 BLUE WAVE 120/11 BLUE OCEAN 120/11

¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tablas de selección

toldo

PUNTO RECTO SIN TENSION

Motorización compatible	
Serie	Tipo accionamiento
BLUE GARDA	
BLUE OCEAN	 
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.	10 Nm		15 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	 

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	15 Nm	25 Nm
	2 m.	10 Nm	15 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	

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

TOLDO BRAZO INVISIBLE 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.	
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
	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 (85/100/120 Nm) no pueden motorizarse en 70 ojiva y si 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/m²
- 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 v	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 1m² 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/m²
- Altura = 5 m
- Ancho = 4 m
- Barra de carga terminal = 4 kg
- Diámetro del eje de enrollamiento = 78 mm

$$\text{SUPERFICIE} = \text{ANCHO} \times \text{ALTURA} = 4 \times 5 = 20 \text{ m}^2$$

$$\text{PESO DEL SISTEMA} = \text{SUPERFICIE} \times \text{PESO DEL TEJIDO} = 20 \text{ m}^2 \times 0,5 \text{ kg/m}^2 = 10 \text{ kg}$$

$$\text{PESO TOTAL} = \text{PESO DEL SISTEMA} + \text{PESO BARRA CARGA TERMINAL} = 10 + 4 \text{ kg} = 14 \text{ kg}$$

SERIE Ø45

	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
Ø RULLO	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

	3 Nm	5 Nm	9 Nm
Ø EJE	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

	6 Nm	7 Nm	10 Nm	15 Nm	25 Nm
Ø RULLO	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.

motores tubulares



motores Ø 35

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

motores Ø 45

Motor cableado - Fin de carrera mecánico	ROLL	p. 34
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	ROLL EASY	p. 36
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	MICRO / MICRO EASY	p. 38
Motor cableado - Fin de carrera mecánico	GARDA	p. 40
Motor con maniobra de emergencia - Fin de carrera mecánico	OCEAN	p. 42
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	WAVE RX	p. 44
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	WAVE RX V25	p. 46
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	TRONIC RX	p. 48
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	TRONIC RX V32	p. 50
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	WAVE WIRE	p. 52
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	PLUG&PLAY 3000	p. 54
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	PLUG&PLAY PLUS	p. 56
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	PLUG&PLAY	p. 58
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	PLUG&PLAY SHORT	p. 60
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	PLUG&PLAY SHORT RX	p. 62

motores Ø 58

Motor cableado - Fin de carrera mecánico	GARDA	p. 64
Motor con maniobra de emergencia - Fin de carrera mecánico	OCEAN	p. 66
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	WAVE RX	p. 68
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	WAVE RX V25	p. 70
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	TRONIC RX	p. 72
Motor vía radio - Fin de carrera electrónico	TRONIC RX V32	p. 74
Motor cableado - Fin de carrera electrónico	WAVE WIRE	p. 76

motores rápidos

p. 79

sistema de fijación novedoso

p. 80



blue roll Ø35

el motor ideal
para cortina enrollable

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

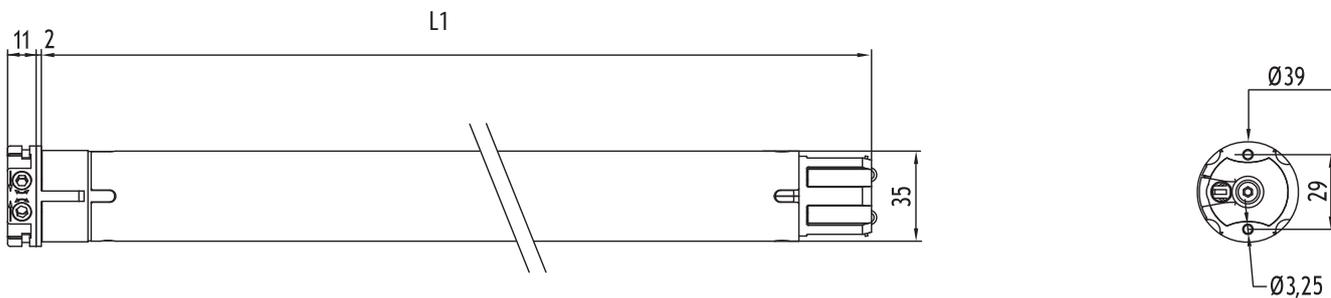
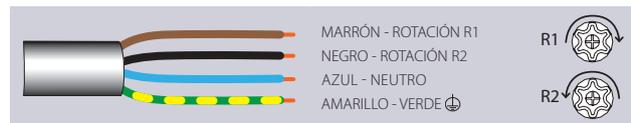
principales

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

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



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

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 Skipper.



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. 84





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

principales

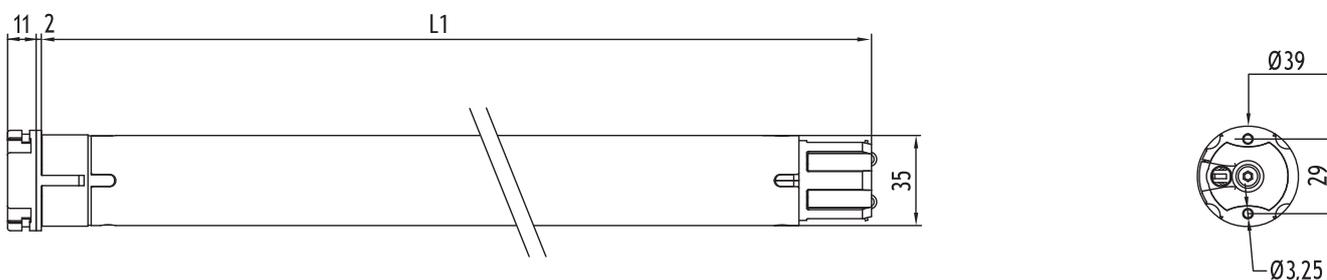
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET35033000	3 Nm	30 rpm	CE
AET35053000	5 Nm	30 rpm	CE
AET35091600	9 Nm	16 rpm	CE

blue wave rx Ø35

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



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

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. 84





MOTOR CON RADIO INTEGRADA

blue tronic rx 035

ideal para persiana mini

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

principales

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

blue tronic rx Ø35

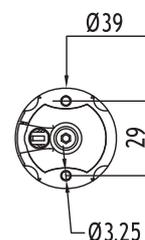
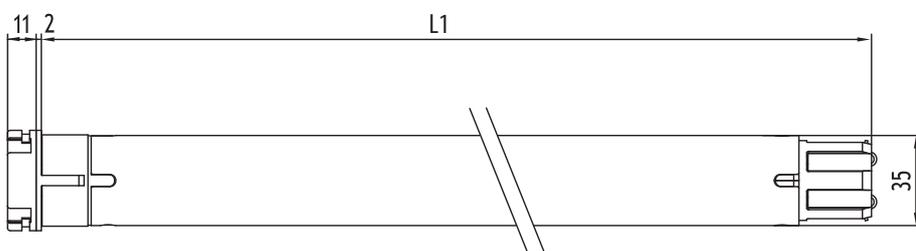
características

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



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

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. 84



blue plug&play plus Ø35

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.

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

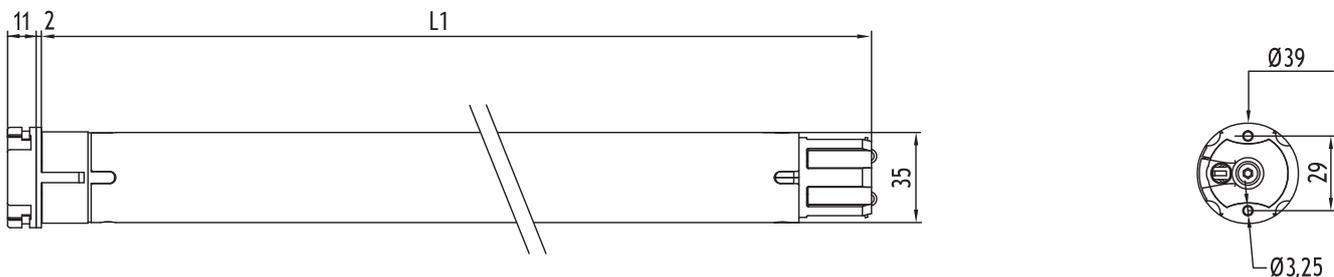
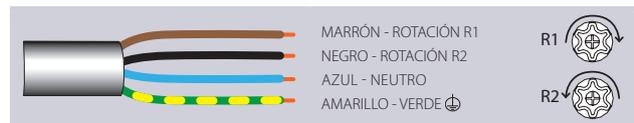
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEQ35053000	5 Nm	30 rpm	CE
AEQ35091600	9 Nm	16 rpm	CE

blue plug&play plus Ø35

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. 2,4	lg. 2,4
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

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84





blue roll 045

el motor ideal para la motorización de persiana y toldos verticales

MOTOR CABLEADO

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

principales

Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMP45061700	Resina	6 Nm	17 rpm	CE, Y, NF
AMP45101700	Resina	10 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AMP45151700	Resina	15 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AMP45251700	Resina	25 Nm	17 rpm	CE, D'E, 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

características técnicas

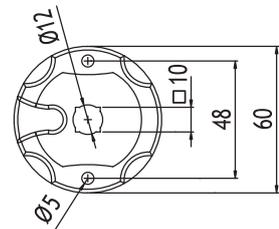
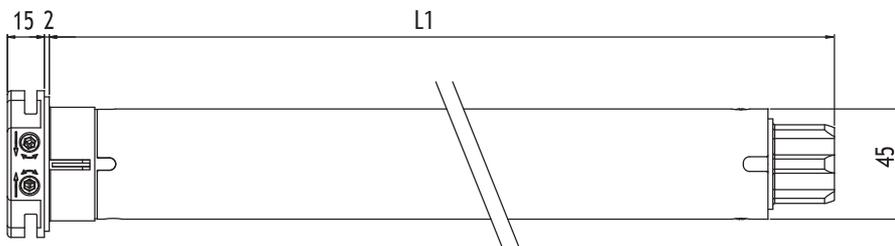
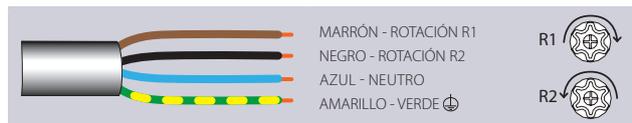
	6/17	10/17	15/17	25/17	30/17	40/17	50/12	7/30	15/30
Par Motor (Nm)	6	10	15	25	30	40	50	7	15
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	17	12	30	30
Vueltas fin de carrera	25	25	25	25	25	25	25	37	37
Potencia (W)	110	135	170	225	250	275	275	170	250
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	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

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

**Posibilidad de cable con clavija Hirschmann STAS3

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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 Skipper.



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. 84





blue roll easy 045

el motor de conexionado rápido
ideal para ensambladores

MOTOR CABLEADO

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.



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**

blue roll easy 045

características

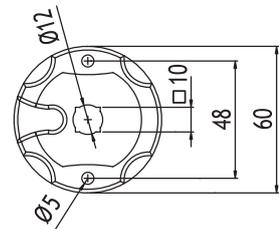
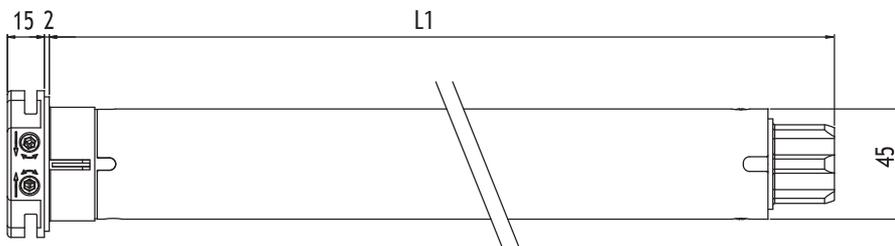
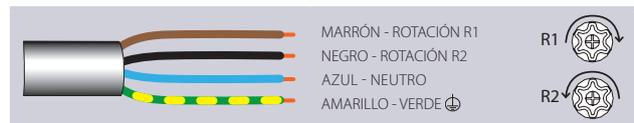
técnicas

	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

*Disponibile con 37 vueltas fin de carrera, bajo pedido.

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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 Skipper.



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. 84





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

blue micro 045

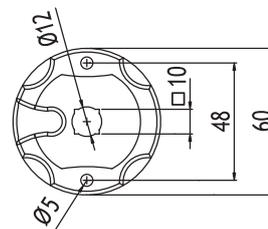
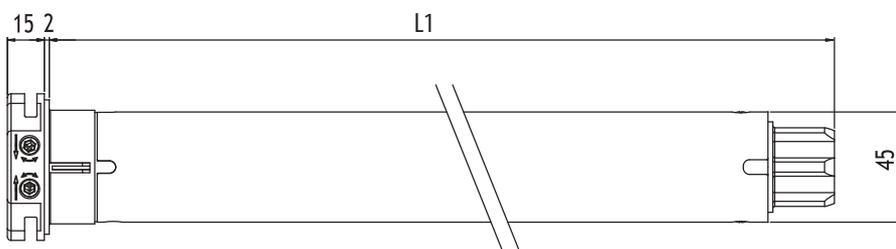
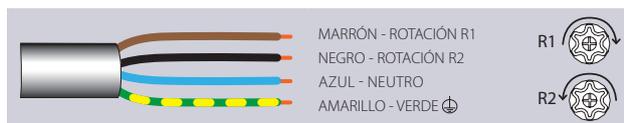
blue micro easy 045

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. 2,5	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

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



Receptores radio Compact Roll y OPTIME

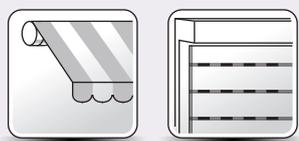
Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Skipper.



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. 84



blue garda Ø45

MOTOR CABLEADO

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.



características

principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AME45101700	10 Nm	17 rpm	CE   
AME45151700	15 Nm	17 rpm	CE   
AME45251700	25 Nm	17 rpm	CE   
AME45321700	32 Nm	17 rpm	CE   
AME45401700	40 Nm	17 rpm	CE  
AME45501200	50 Nm	12 rpm	CE

blue garda 045

características técnicas

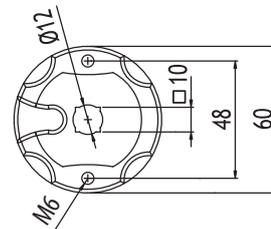
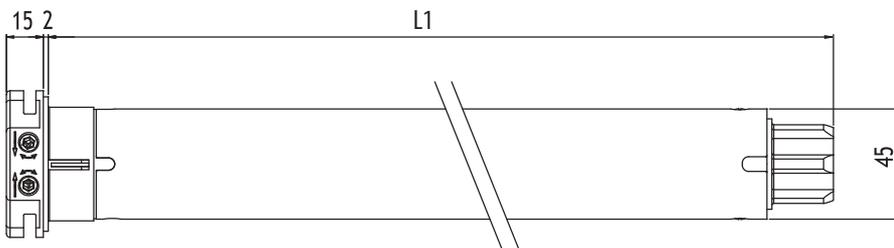
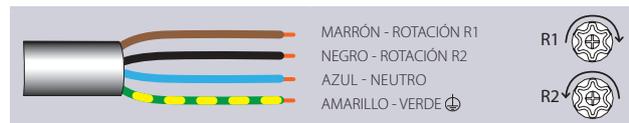
	10/17	15/17	25/17	32/17	40/17	50/12
Par Motor (Nm)	10	15	25	32	40	50
Velocidad (rpm)	17	17	17	17	17	12
Vueltas fin de carrera	25	25	25	25	25	25
Potencia (W)	150	170	225	250	275	275
Alimentación (V/Hz)	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Consumo (A)	0,7	0,8	1	1,1	1,25	1,25
Cable** 4 x 0,75 (m)	lg. 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



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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

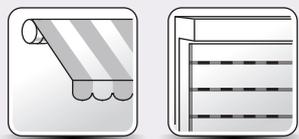
Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Skipper.



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. 84



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. 134

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

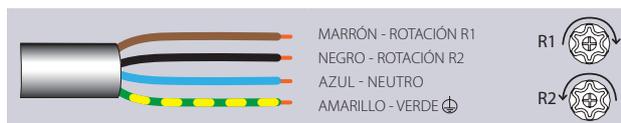
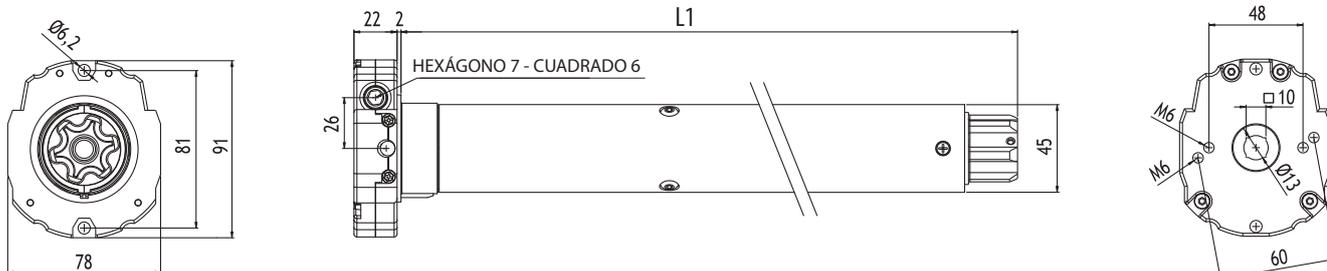


características técnicas

	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

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.

!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.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84



blue wave rx 045

un único motor para todas las aplicaciones

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.

Regulación de la fuerza de cierre

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

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.

Conexión opcional

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

Fijación sin soportes

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

Nuevas funciones para pérgolas y verandas:



En las pérgolas con ondas 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 las pérgolas 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.

características

principales

Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET45101700	10 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AET45151700	15 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AET45251700	25 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AET45321700	32 Nm	17 rpm	CE, D'E, Y, NF
AET45401700	40 Nm	17 rpm	CE
AET45501200	50 Nm	12 rpm	CE
AET45073000 Cabeza en resina	7 Nm	30 rpm	CE
AET45153000 Cabeza en resina	15 Nm	30 rpm	CE



blue wave rx 045

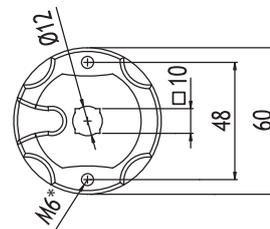
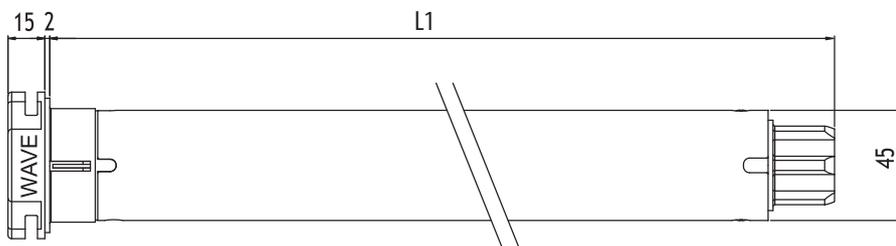
características

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
Frecuencia radio (MHz)	433,92	433,92	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	0,8	1,1
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,6	lg. 2,65	lg. 2,65					
Tiempo de funcionamiento continuo (min.)	4	4	4	4	4	4	4	4
Índice de protección	IP44	IP44						
Capacidad de memoria del receptor (nº emisores)	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso (kg)	3,10	3,10	3,40	3,40	3,40	3,40	3,10	3,40
L1 (mm)	546	546	646	646	646	646	546	646

dimensiones

motor



*Ø5 para cabeza en resina

sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

Emisores monocal, 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. 84



blue wave rx v25 045

específico para toldos con auto enganche inferior y salida automática

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.

Regulación de la fuerza de cierre

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

Conexión opcional

Accionamiento cableado.

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

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.
- 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.



características

principales

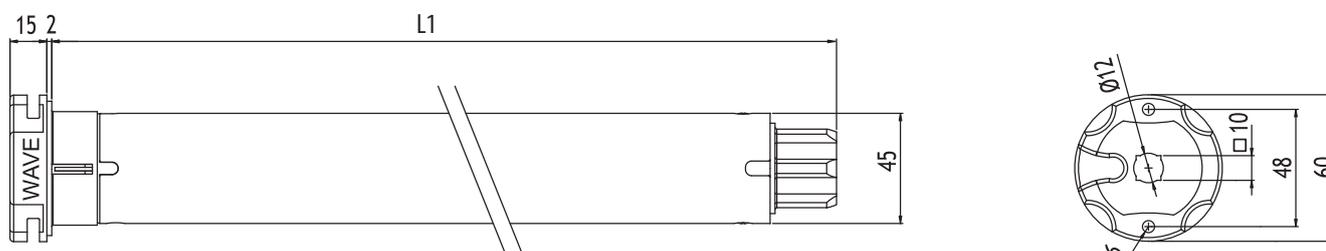
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AET45101725	10 Nm	17 rpm	CE
AET45151725	15 Nm	17 rpm	CE
AET45251725	25 Nm	17 rpm	CE
AET45321725	32 Nm	17 rpm	CE
AET45401725	40 Nm	17 rpm	CE
AET45501725	50 Nm	12 rpm	CE

blue wave rx v25 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
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. 4,6					
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	646	646	646	646

dimensiones motor



sistemas compatibles



Emisores serie Skipper

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. 84



MOTOR CON RADIO INTEGRADA

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.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada, con posibilidad de regular 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 (maximo 15 Nm)

Conexión opcional

Accionamiento cableado.



características

principales

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

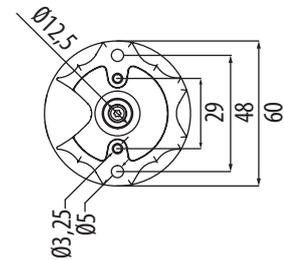
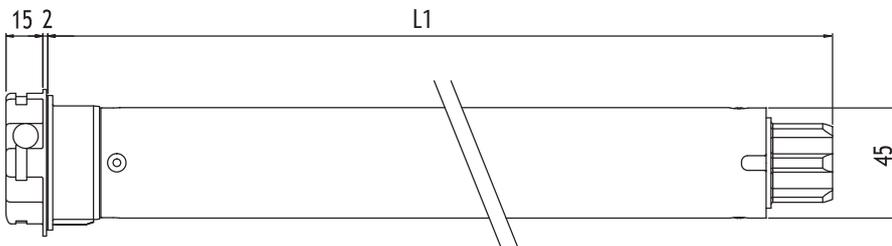
blue tronic rx 045

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	646	646	646	646

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



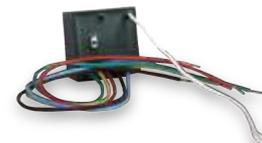
Skipper Senso

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

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

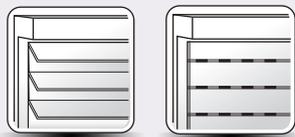


Emisor Domótico

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. 84





blue tronic rx v32 045

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

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 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	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

blue tronic rx v32 045

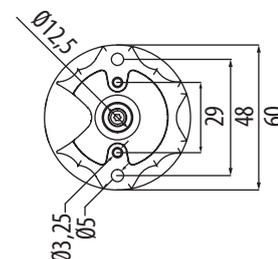
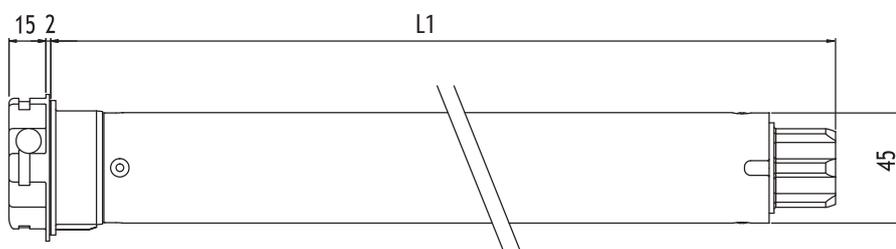
características

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	646	646	646

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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.



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. 84



blue wave wire 045

el Plug&Play
para la protección solar

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.
- 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

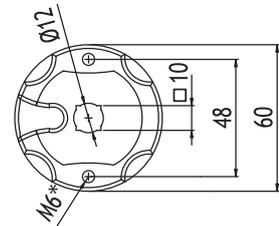
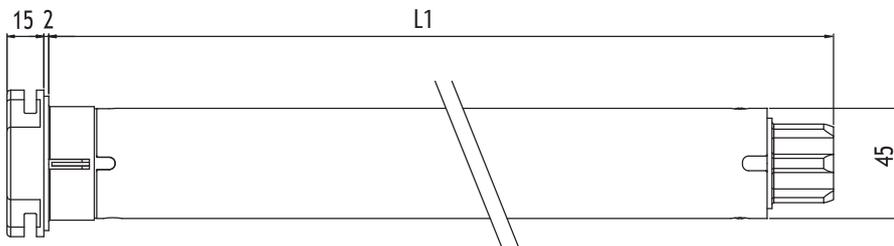
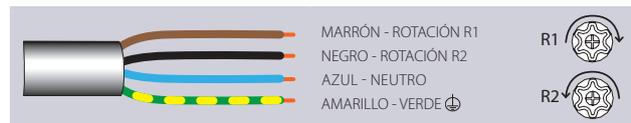
Código	Cabeza	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEW45101700	Zamak	10 Nm	17 rpm	CE
AEW45151700	Zamak	15 Nm	17 rpm	CE
AEW45251700	Zamak	25 Nm	17 rpm	CE
AEW45321700	Zamak	32 Nm	17 rpm	CE
AEW45401700	Zamak	40 Nm	17 rpm	CE
AEW45501200	Zamak	50 Nm	12 rpm	CE
AEW45073000	Resina	7 Nm	30 rpm	CE
AEW45153000	Resina	15 Nm	30 rpm	CE

blue wave wire 045

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	646	646	646	646	546	646

dimensiones motor



*Ø5 para cabeza en resina

sistemas compatibles



Emisores serie Skipper

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. 84



plug&play 3000 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.

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

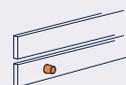
El motor no actúa en caso de congelación de guías y/o lamas.

Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- 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 (máximo 15 Nm)

bloqueos mecánicos

Ideal tanto para tirantes rígidos como 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



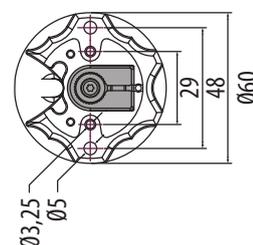
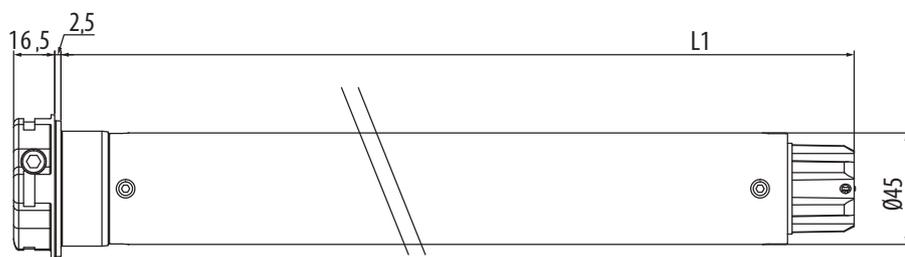
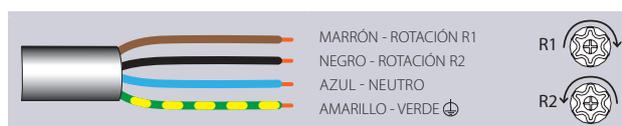
plug&play 3000 Ø45

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	lg. 3	lg. 3
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. 84



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.

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.
- 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

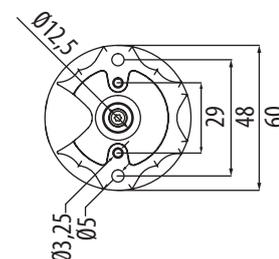
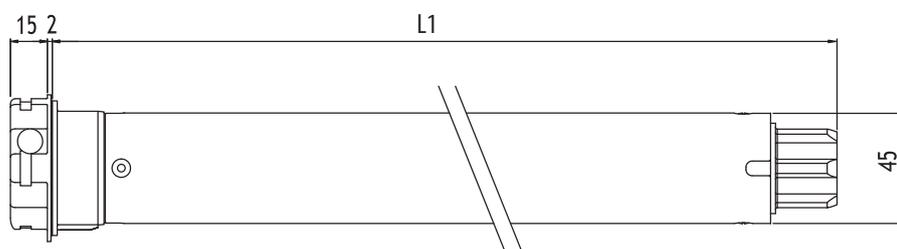
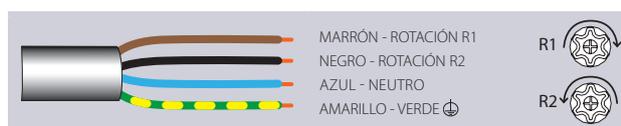


blue plug&play plus 045

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. 2,65						
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	646	646	646	646

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. 84



blue plug&play 045

más que un motor,
¡un sistema!

MOTOR CABLEADO

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.

Protección anti-hielo

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

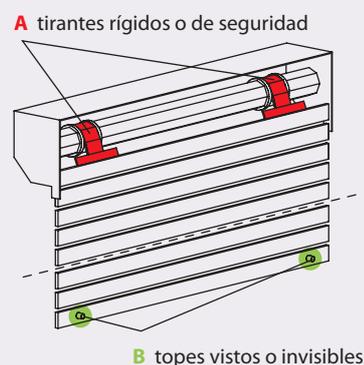
Funciones específicas

- Regulación automática de los fines de carrera.
- Detección de obstáculos tanto en subida como en bajada.
- 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
AEP45101705	Resina	10 Nm	17 rpm	CE
AEP45151705	Resina	15 Nm	17 rpm	CE

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



blue plug&play 045

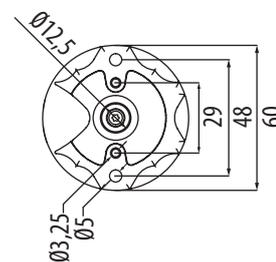
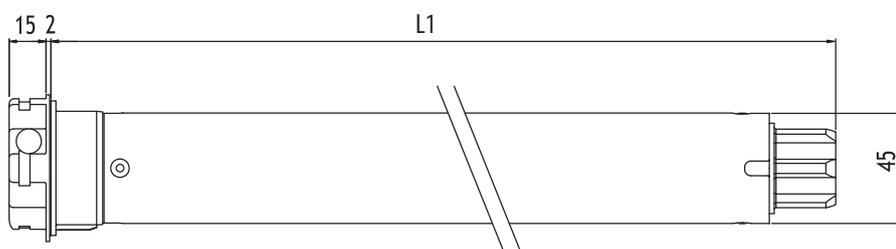
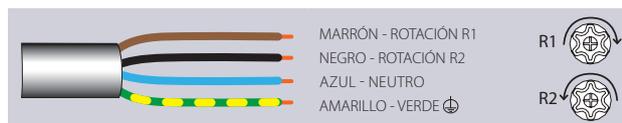
características

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. 2,65	lg. 2,65	lg. 2,65
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. 84



blue plug&play short 045

todas las funciones
Plug&Play
¡en sólo 36 cm!

MOTOR CABLEADO

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.

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.
- 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



blue plug&play short 045

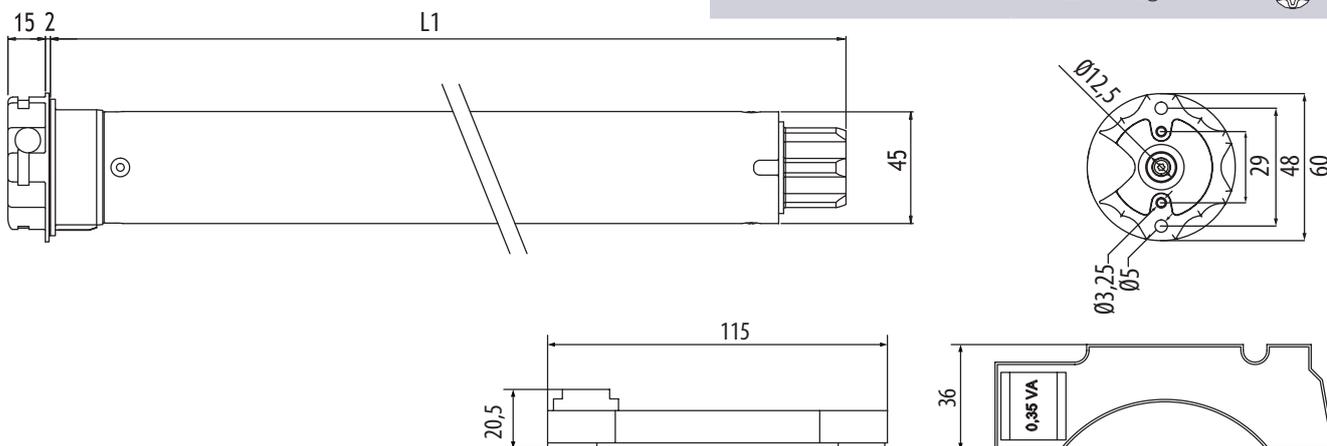
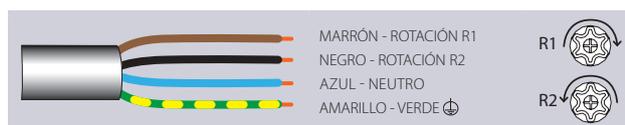
características técnicas

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 2,7 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



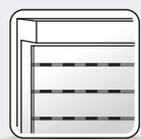
sistemas compatibles



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. 84



blue plug&play short rx 045

todas las funciones Plug&Play,
más accionamiento radio,
¡en sólo 36 cm!

MOTOR RADIO

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.

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 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

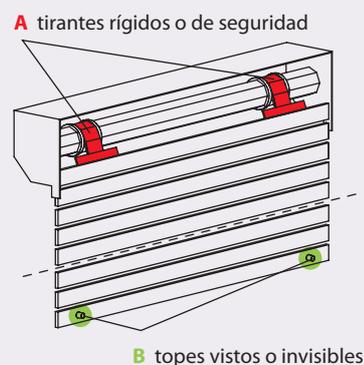
Accionamiento cableado.



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**.



Características

principales

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

blue plug&play short rx 045

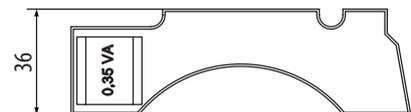
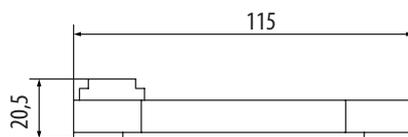
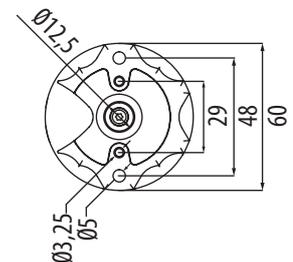
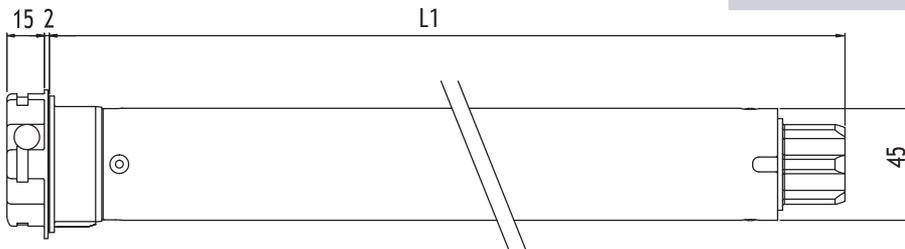
características técnicas

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)	2,7	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



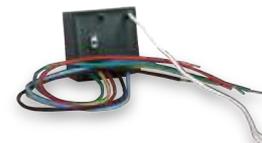
Skipper Senso

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

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. 84





blue garda 058

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.

MOTOR CABLEADO



características

principales

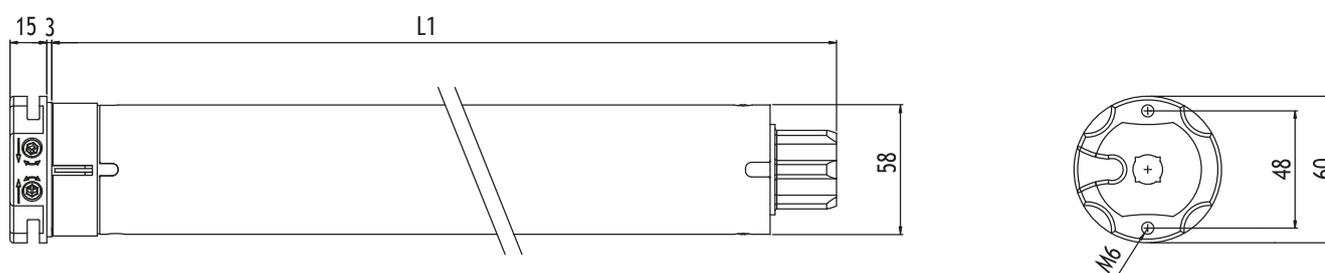
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AME58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AME58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AME58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AME58121100	120 Nm	11 rpm	CE
AME58027500	20 Nm	75 rpm	CE
AME58043200	40 Nm	32 rpm	CE

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. 2,5					
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



sistemas compatibles



Emisores serie Skipper

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 Skipper.



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. 84



blue ocean 058

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. 134



características

principales

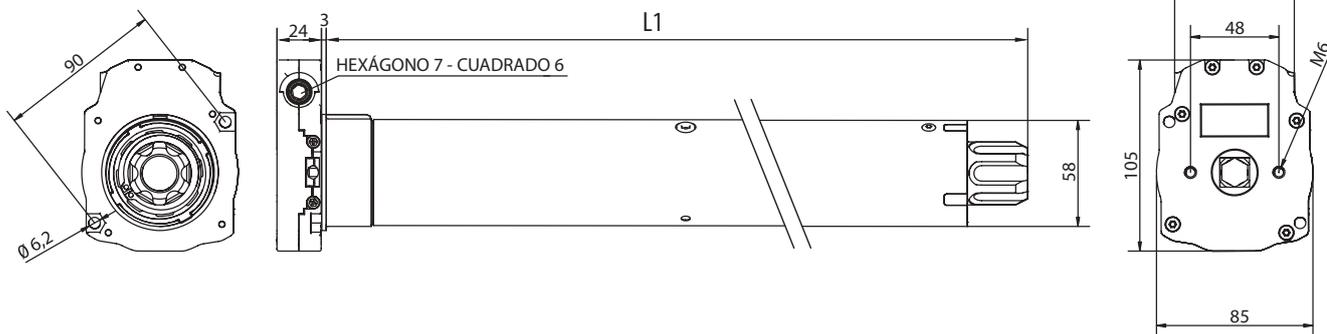
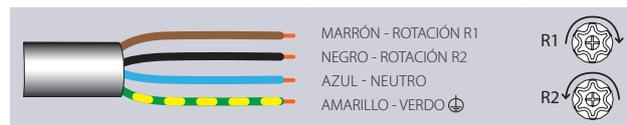
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AMS58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AMS58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AMS58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AMS58121100	120 Nm	11 rpm	CE
AMS58027500	20 Nm	75 rpm	CE

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

Emisores monocal, multical, 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.

¡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.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84



MOTOR CON RADIO INTEGRADA

blue wave rx 058

un único motor para todas las aplicaciones

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.

Regulación de la fuerza de cierre

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

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.

Conexión opcional

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

Fijación sin soportes

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

Nuevas funciones para pérgolas y verandas:



En las pérgolas con ondas 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 las pérgolas 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.

características

principales

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



blue wave rx 058

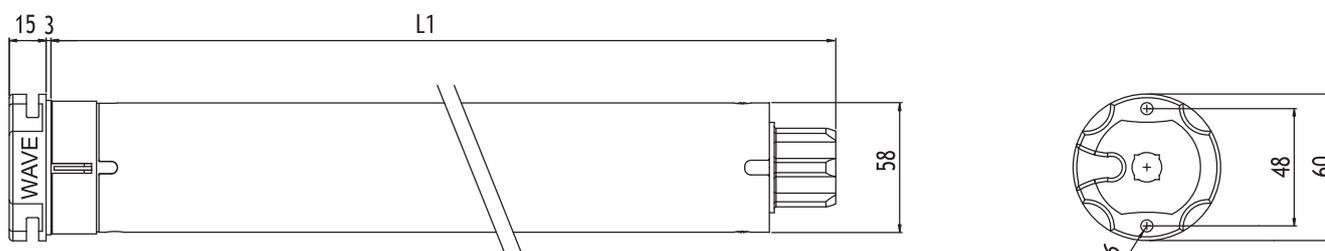
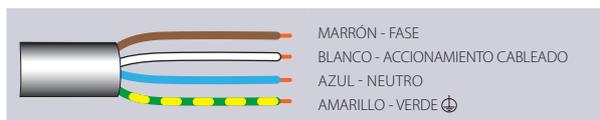
características

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
Potencia (W)	330	375	360	415	360	360
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)	1,5	1,7	1,6	1,9	1,6	1,6
Cable 4 x 0,75 (m)	lg. 4,6					
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)	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10
L1 (mm)	646	646	646	646	646	646

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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. 84



blue wave rx v25 Ø58

específico para toldos
con auto enganche inferior y
salida automática

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.

Regulación de la fuerza de cierre

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

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.
- Posibilidad de programación desde el emisor y desde el inversor.

Conexión opcional

Accionamiento cableado.

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

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
AET58061725	65 Nm	17 rpm	CE
AET58081725	85 Nm	17 rpm	CE
AET58101725	100 Nm	11 rpm	CE
AET58121125	120 Nm	11 rpm	CE

blue wave rx v25 058

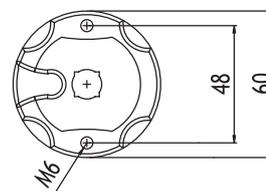
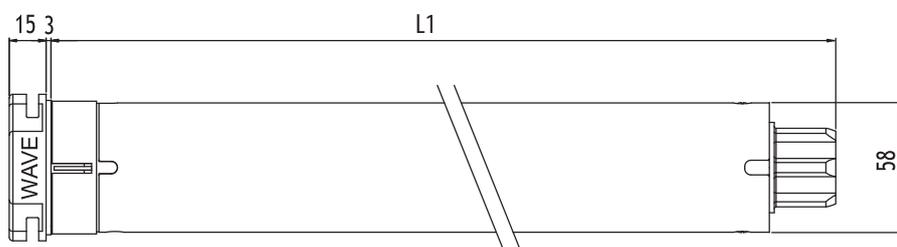
características

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. 4,6	lg. 4,6	lg. 4,6	lg. 4,6
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

dimensiones

motor



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

Emisores monocal, 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. 84



MOTOR CON RADIO INTEGRADA

blue tronic rx 058

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.
- 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

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

blue tronic rx 058

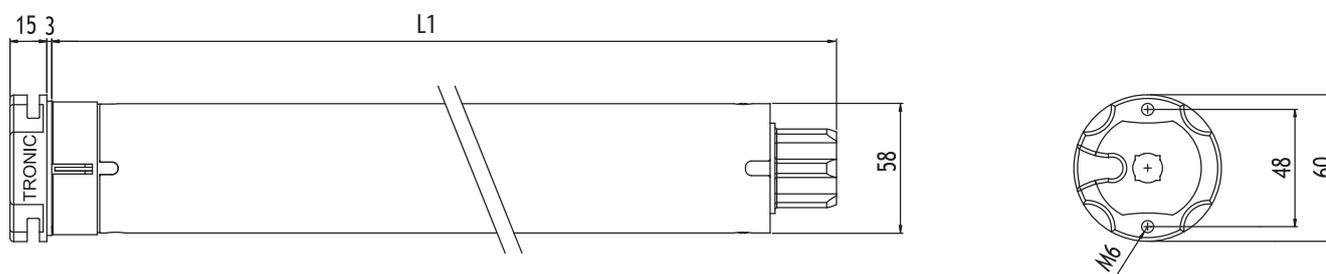
características

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



sistemas

compatibles



Emisores serie Skipper

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



Emisor Doméstico

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

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84



blue tronic rx v32 058

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

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 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

blue tronic rx v32 Ø58

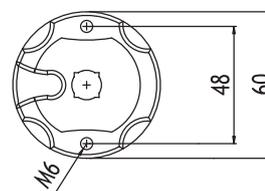
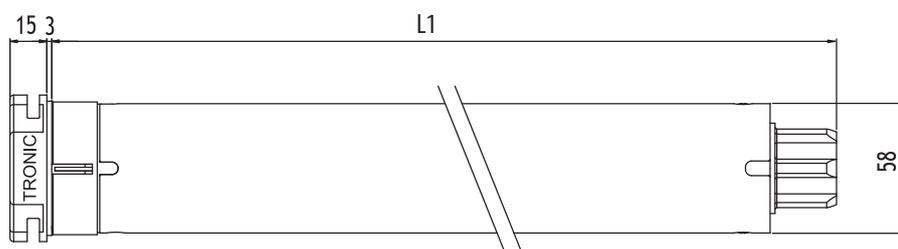
características

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

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



Emisor Doméstico

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

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84



MOTOR CABLEADO

blue wave wire 058

el Plug&Play
para la protección solar

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

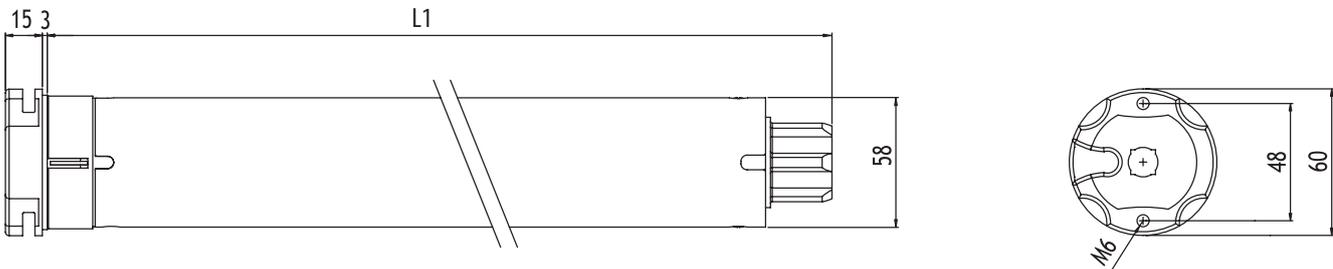
Código	Par motor	Velocidad	Certificaciones
AEW58061700	65 Nm	17 rpm	CE
AEW58081700	85 Nm	17 rpm	CE
AEW58101100	100 Nm	11 rpm	CE
AEW58121100	120 Nm	11 rpm	CE

blue wave wire 058

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

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

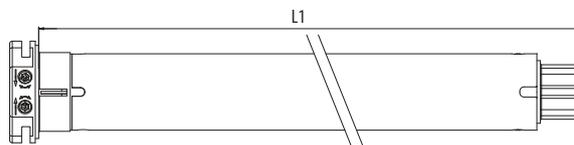
Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

Para la gama completa de sistemas compatibles ver "Tabla de compatibilidad" en la Pág. 84

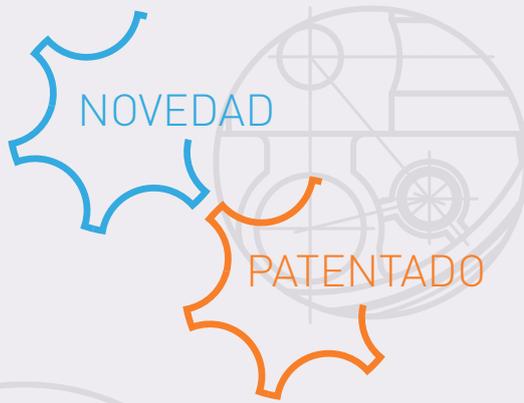


motores rápidos

Roll		Roll Ø35 Fin de carrera mecánico	3/30
			5/30
Roll		Roll Ø45 Fin de carrera mecánico	7/30
			15/30
Wave Wire		Wave Wire Ø45 Fin de carrera electrónico con accionamiento cableado y encoder.	7/30
			15/30
Wave RX		Wave RX Ø35 Fin de carrera electrónico con receptor radio integrado	3/30
			5/30
		Wave RX Ø45 Fin de carrera electrónico con receptor radio integrado	7/30
			15/30
Wave RX		Wave RX Ø58 Fin de carrera electrónico con receptor radio integrado	20/75
			40/32
Garda		Garda Ø58 Fin de carrera mecánico	20/75
			40/32
Ocean		Ocean Ø58 Fin de carrera mecánico con maniobra de emergencia	20/75



Código	Par motor	Velocidad	Peso (Kg)	L1 (mm)	Certificaciones	Ver detalles:
AMP35033000	3 Nm	30 rpm	1,55	477	CE	Pág. 26
AMP35053000	5 Nm	30 rpm	1,55	477	CE	Pág. 26
AMP45073000	7 Nm	30 rpm	2,25	546	CE	Pág. 34
AMP45153000	15 Nm	30 rpm	2,55	546	CE	Pág. 34
AEW45073000	7 Nm	30 rpm	3,10	546	CE	Pág. 52
AEW45153000	15 Nm	30 rpm	3,40	646	CE	Pág. 52
AET35033000	3 Nm	30 rpm	1,65	547	CE	Pág. 28
AET35053000	5 Nm	30 rpm	1,65	547	CE	Pág. 28
AET45073000	7 Nm	30 rpm	3,10	546	CE	Pág. 44
AET45153000	15 Nm	30 rpm	3,40	646	CE	Pág. 44
AET58027500	20 Nm	75 rpm	6,10	646	CE	Pág. 68
AET58043200	40 Nm	32 rpm	6,10	646	CE	Pág.68
AME58027500	20 Nm	75 rpm	5,70	646	CE	Pág. 64
AME58043200	40 Nm	32 rpm	5,70	646	CE	Pág. 64
AMS58027500	20 Nm	75 rpm	7,00	703	CE	Pág. 66



sistema de fijación novedoso



FIJACIÓN SIN SOPORTES

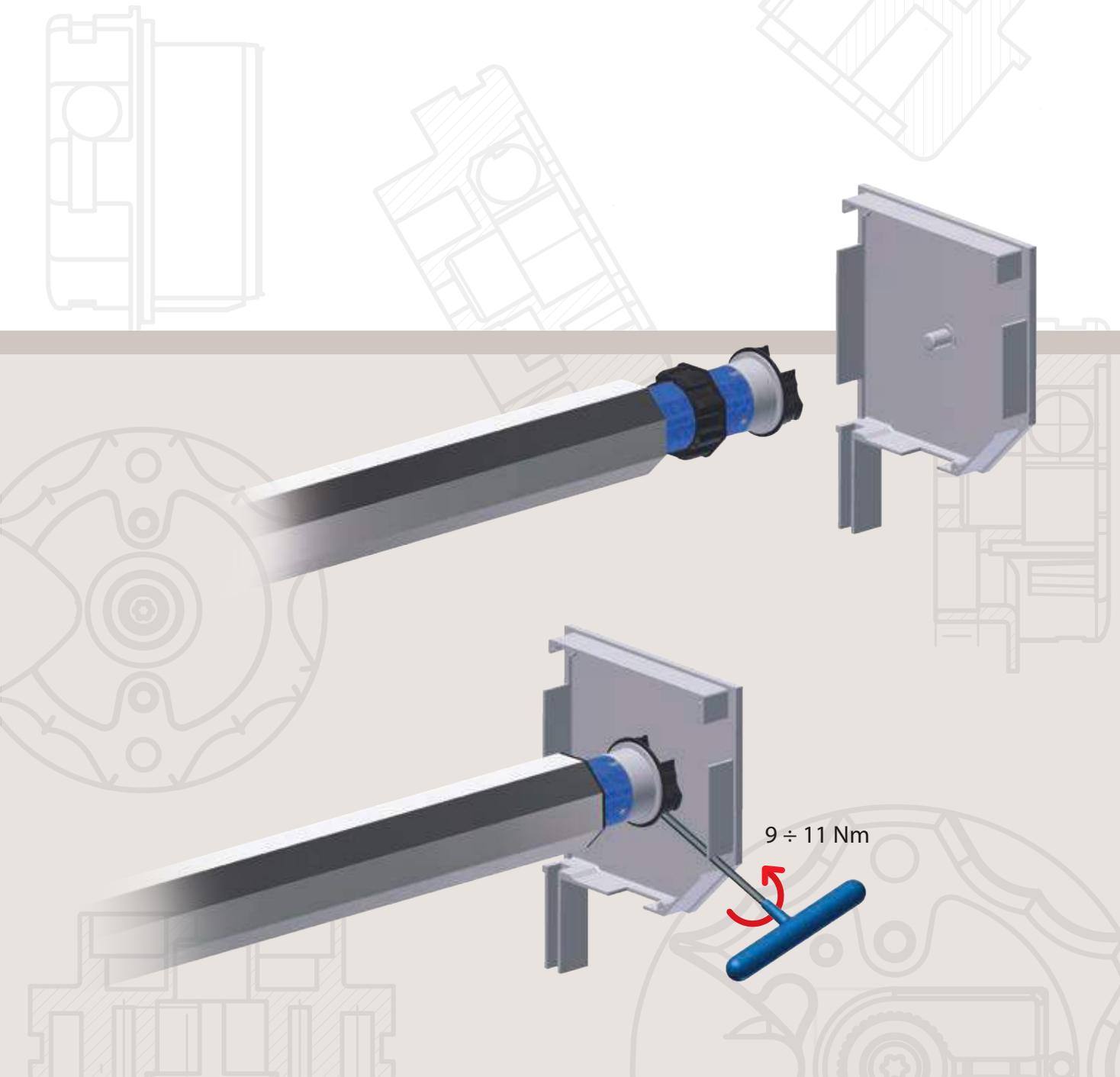
Gracias a la nueva cabeza con "morsetto" en acero sintetizado, el motor puede ser fijado directamente al perno del testero de aluminio.

La nueva cabeza del motor permite:

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



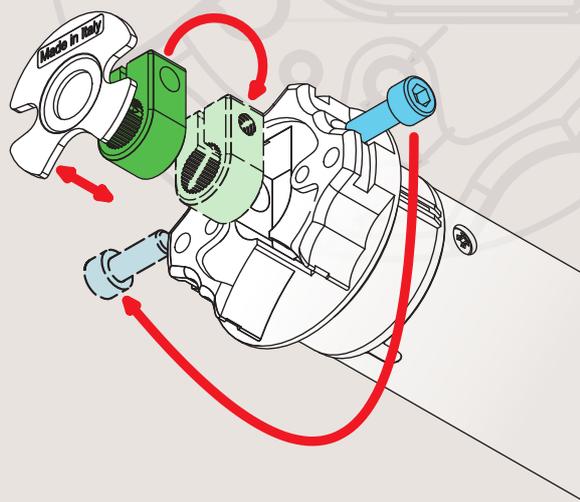
Sobre todos la gama de motores Cherubini con fin de carrera electrónico, con cabeza en resina y hasta 15 Nm.



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



automatizmos



tabla de compatibilidad

p. 84

emisores serie Skipper

SKIPPER	p. 86
SKIPPER PLUS	p. 86
SKIPPER LUX	p. 87
SKIPPER P-LUX	p. 87
SKIPPER WALL	p. 88
SKIPPER POCKET	p. 88
SKIPPER LCD	p. 90
SKIPPER SENSO	p. 92

controles climáticos

WINDTEC LUX	p. 94
WINDTEC	p. 94
WINDTEC SC	p. 94
MISTRAL	p. 96
SENSOR LLUVIA GOCCIA	p. 97
SENSOR LLUVIA RUGIADA	p. 97

accesorios para la domótica

RECEPTOR DOMÓTICO	p. 98
MÓDULO BUS	p. 100
MÓDULO DE AMPLIACIÓN	p. 102
EMISOR DOMÓTICO	p. 103

receptores

RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TDS COMPACT	p. 104
RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TDS GOLD	p. 104
RECEPTOR PARA TOLDO TDS SILVER	p. 104
RECEPTOR PARA PERSIANA Y TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO MINI	p. 105
RECEPTOR PARA TOLDO CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO TANDEM	p. 105
RECEPTOR PARA PERSIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO OPTIME	p. 106
RECEPTOR PARA PERSIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO COMPACT ROLL	p. 106
RECEPTOR PARA VENECIANA CON RECEPTOR RADIO INTEGRADO ORIENS CRC	p. 107

accesorios eléctricos

AUTOMATISMOS PUERTA DE GARAJE	p. 108
EMISORES Go / EMISORES GOKEY	p. 110
FOTO CÉLULAS	p. 110
EMISORES RADIOBAND TBX	p. 111
RECEPTOR RADIOBAND RV EXTERIOR	p. 111
HORARIO PROGRAMADOR	p. 112
REPETIDOR DE SENAL "Crc" / RELE DE ACCIONAMIENTO MULTIPLE SELECTORES A LLAVE - ZÓCALOS	p. 112
CABLE DE REGLAJE	p. 113
MANGUERA MOTOR	p. 113
SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	p. 114
INVERSORES/PULSADORES	p. 115
SISTEMA CALEFACCIÓN	p. 116

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
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 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

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 3000		A510021 TDS Silver	
	Blue Wave Wire		A510030 Tandem (sólo con Wave Wire)	
FIN DE CARRERA MECÁNICO	Blue Garda	+	A510024 Blue Bus RX	
	Blue Roll		A510025 Blue Bus TDS	
	Blue Micro		A510026 Blue Bus TDS RX	✓
			A510020 TDS Gold	✓
			A510021 TDS Silver	
FIN DE CARRERA MECÁNICO CON MANIOBRA DE EMERGENCIA	Blue Ocean	+	A510038 TDS Compact	✓
			A510036 RX Mini*	✓
			A510037 Compact Roll	
			A510039 OPTime*	
FIN DE CARRERA MECÁNICO CON CONECTOR	Blue Roll Easy	+	A510040 OPTime Easy	
	Blue Micro Easy			

*Excepto Garda Ø58 y Ocean Ø58

A520007 WindTec	A520008 WindTec Lux	A520012 Mistral	A520016 Rugiada	Emisores serie Skipper	A530058 Skipper Pocket 4C	A530065 Emisor Domótico
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				✓	✓	✓
				✓		✓
				✓	✓	✓
para compatibilidades complementarias ver tabla de abajo						

A520008 WindTec Lux	A520010 WindTec SC	A520012 Mistral	A520017 Sensor Lluvia Wire	A520016 Rugiada	Emisores serie Skipper	A530058 Skipper Pocket 4C	A530065 Emisor Domótico
					✓		✓
	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓		✓
	✓						
					✓		✓
	✓		✓				
✓	✓	✓	✓		✓		✓
✓	✓	✓		✓	✓		✓
						✓	
					✓	✓	✓
					✓	✓	✓
	✓				✓		✓
					✓	✓	✓
					✓	✓	✓



- 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.

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 μ A
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

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

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



Emisores serie SKIPPER

- 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



SKIPPER WALL

versiones

Código	Modelo	Color
A530036	Skipper Wall	Blanco
A530042	Skipper Wall	Negro

características técnicas

Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	4 μ A
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

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 puede ajustarse a caja universal empotrable para tapar así posibles huecos de obra.



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

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

SKIPPER POCKET

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

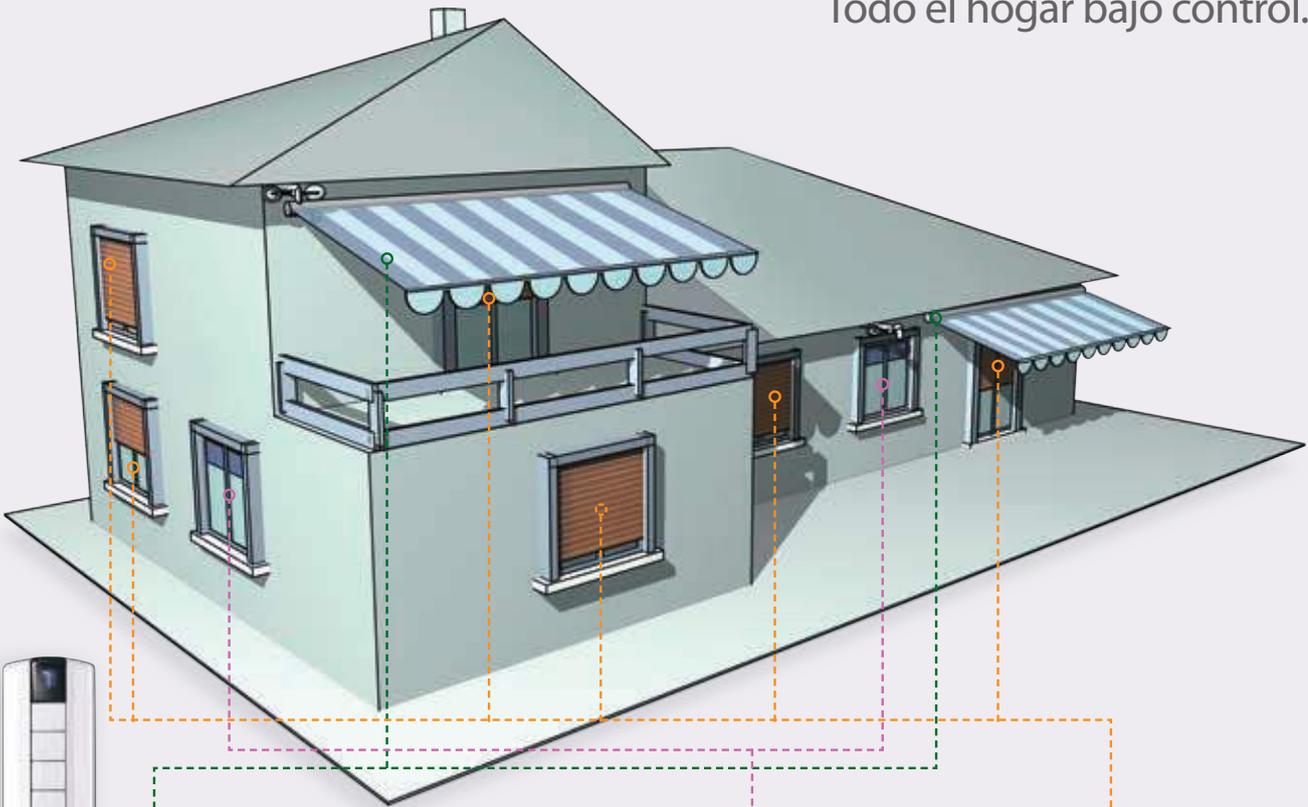
Emisor de 4 canales independientes con funcionamiento paso a paso.



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.



TOLDO

Blue Wave RX Ø 45/58
Pág. 44-68

Skipper P-Lux
Pág. 87

WindTec Lux
Pág. 94



Blue Wave RX Ø 35
Pág. 28

Skipper Senso
Pág. 92



Blue Tronic RX Ø 35/45/58
Pág. 30-48-72

Skipper Wall
Pág. 88



SCREEN

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

grupos

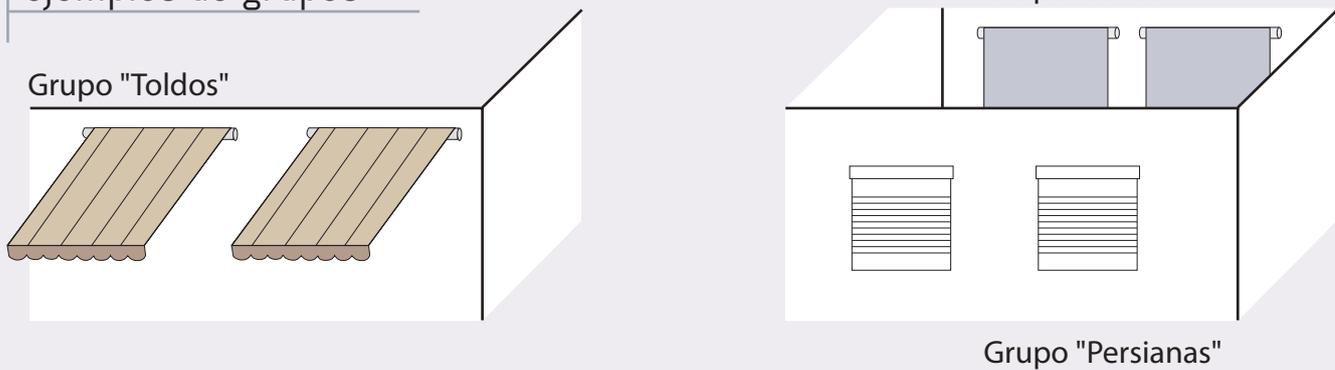
Un grupo es un conjunto de actuadores. Sirve para globalizar funciones de un modo cómodo y rápido, para realizar la gestión de una forma más rápida e intuitiva.

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



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



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

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

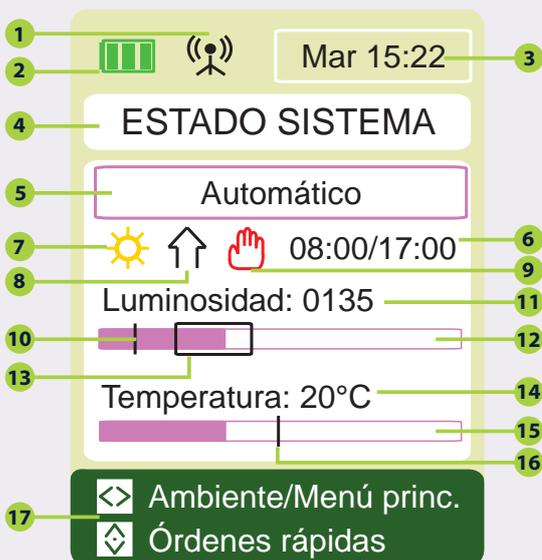
Alimentación	2,4V - 3V dc
Consumo en Stand-by	30 µA
Tipo de baterías	2 x LR03 (AAA)
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	AM/ASK
Codificación	Rolling Code
Alcance en espacio abierto	100 - 150 m
Temperatura de funcionamiento	-10 °C + 50 °C
Dimensiones (mm)	140 x 45 x 25
Peso	100 g

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



controles climáticos WindTec

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 84-85).

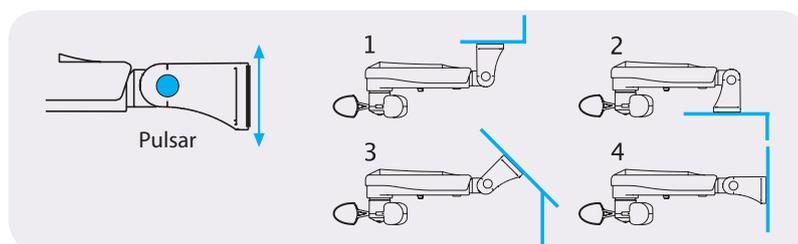
Fiabilidad y seguridad

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)		300×140×95	
Grado de protección	IP33	IP33	IP33
Peso (g)	365	365	300

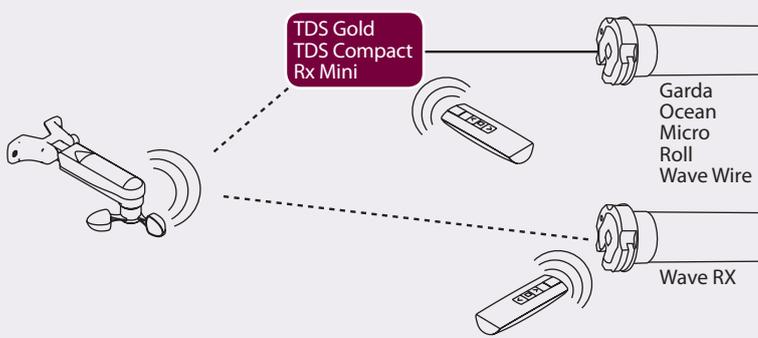


A520008

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 RX Mini (A510036).

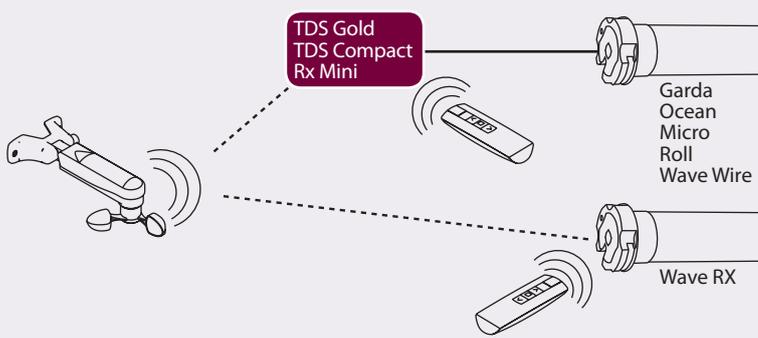


A520007

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 RX Mini (A510036).

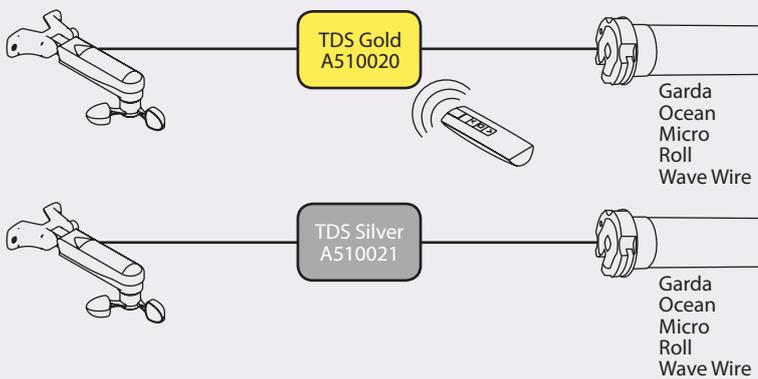


A520010

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.

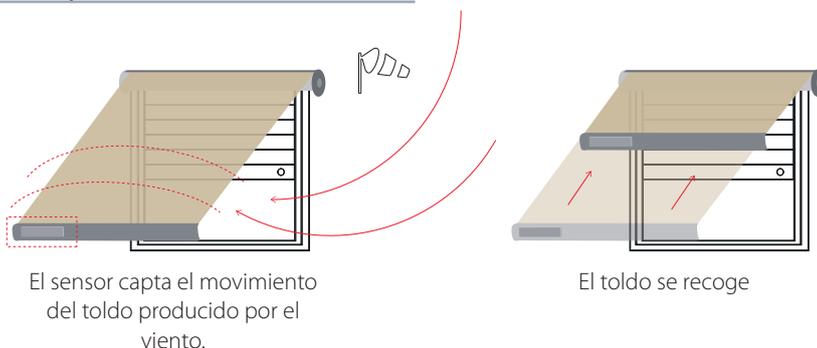
Compatible con la serie de motores Wave y receptores externos para toldo.

Wireless: sin cableados entre motor y automatismo.

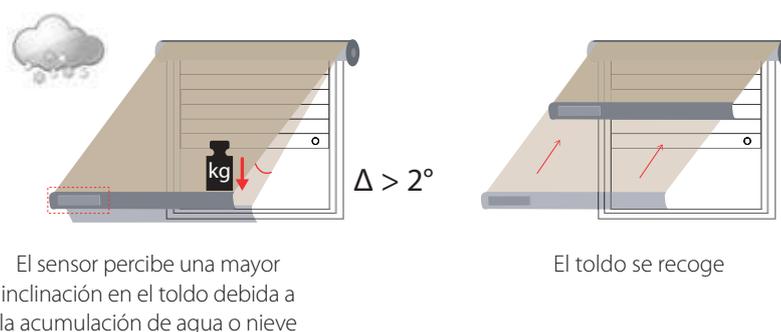
Se instala en la barra de carga del toldo.

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

sensor lluvia

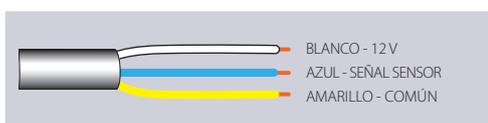
Goccia sensor lluvia wired A520017

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 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



En caso de lluvia, el sensor envía al toldo una orden de recogida o apertura, en base a las preferencias reguladas por el usuario.

receptor domótico

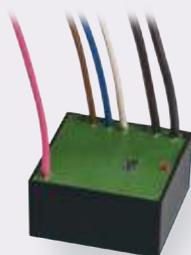
A510031

A510032

A510033

A510042

A510043



A510031 Power One



A510042 Power One 2C



A510043 Power One 2M



A510032 Duo

A510033 Duo BT

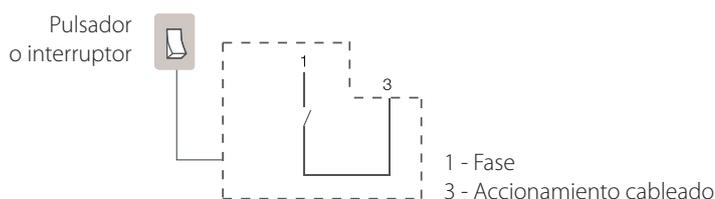
El receptor domótico Power One permite accionar, mediante un emisor de la serie Skipper, equipos eléctricos de baja y media potencia, alimentados a tensión de red (como lámparas incandescentes, etc.).

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	220 V ac	220 V ac	12/24 V ac/dc	220 V ac
Potencia máxima de carga a 220 V ac	1000 W resistiva	2x500 W resistiva	2x500 W	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

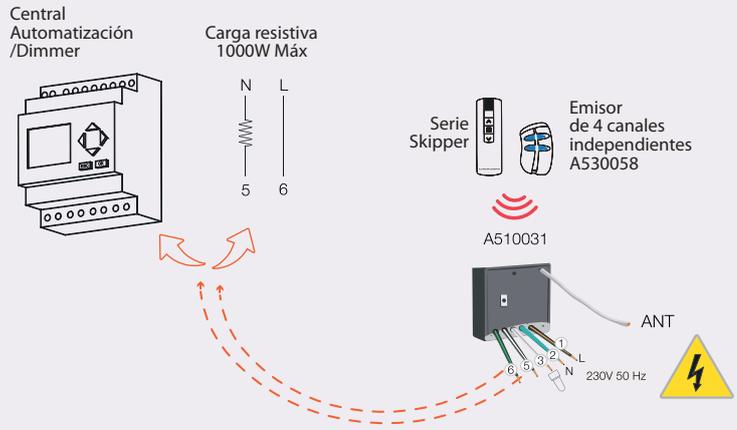
Power One

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).

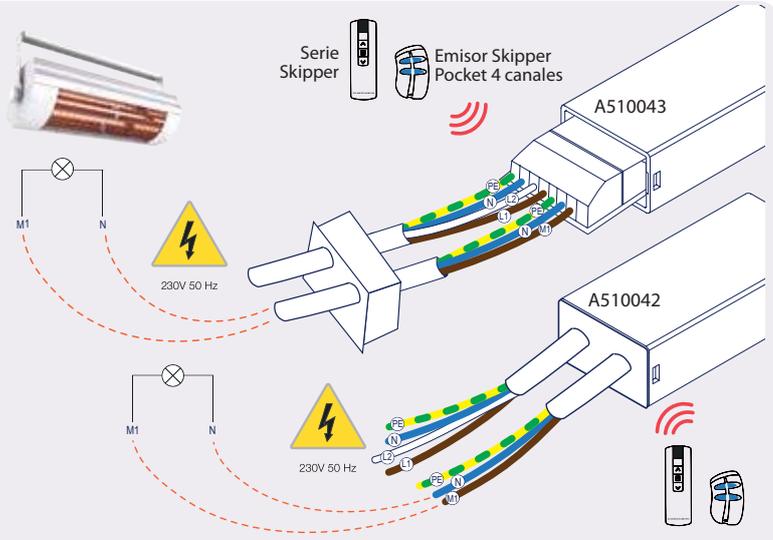
- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.
- Salida estable o temporizada.

LADO ALIMENTACIÓN

- N - AZUL Neutro
- L1 - MARRÓN Fase
- L2 - BLANCO Accionamiento cableado opcional
- PE - AMARILLO/VERDE - Tierra

LADO CARGA

- N - AZUL Neutro carga
- M1 - MARRÓN Fase carga
- PE - AMARILLO/VERDE - Tierra



Duo

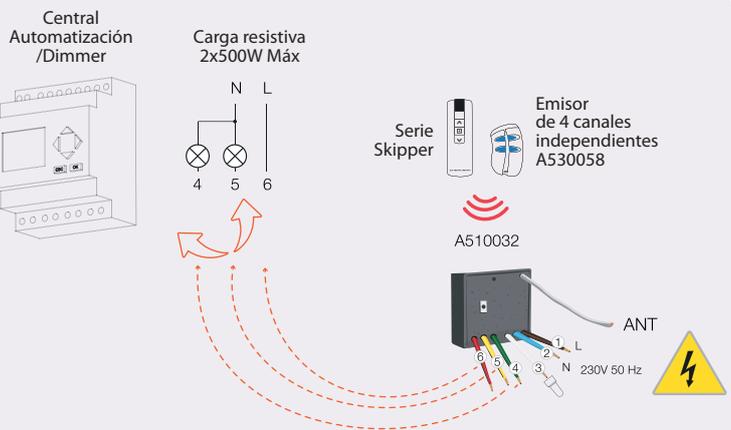
A510032

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
- 2 - Azul - Neutro
- 3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional)

- 4 - Verde - Salida 2
- 5 - Amarillo - Salida 1
- 6 - Rojo - Común



Duo BT

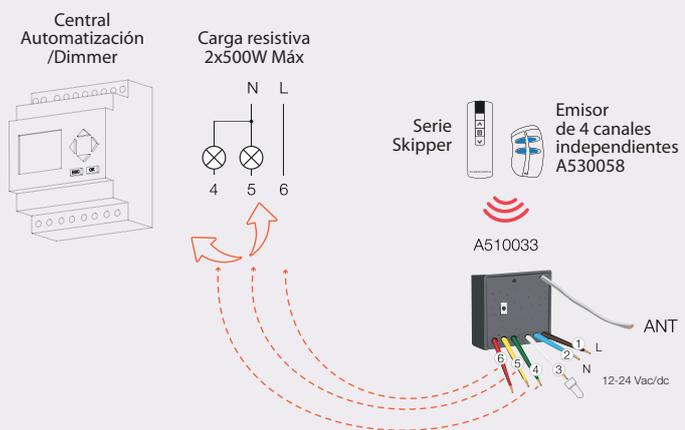
A510033

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 +
- 2 - Azul - Alimentación -
- 3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional)

- 4 - Verde - Salida 2
- 5 - Amarillo - Salida 1
- 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

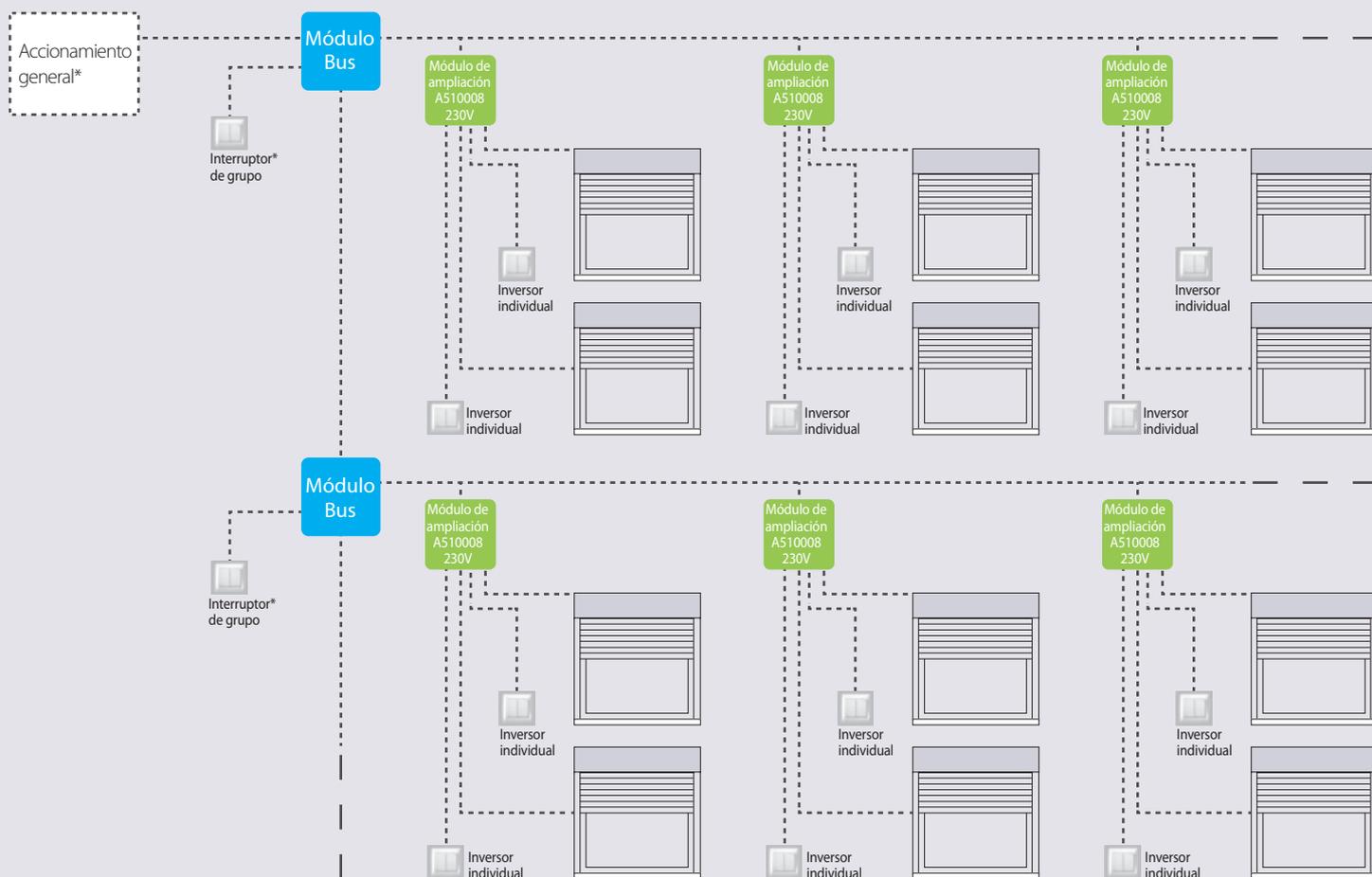
módulo de ampliación

A510008

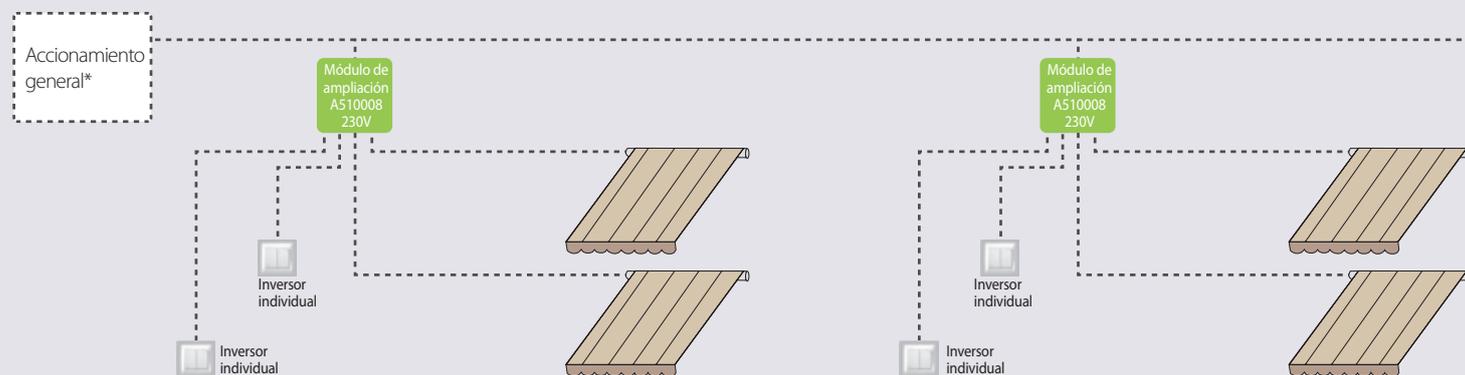
- Permite la agrupación de 2 motores con posibilidad de accionamiento individual y general.
- Posibilidad de interconexión entre módulos.



ejemplo de centralización secuencial con módulos bus y módulos de ampliación



ejemplo de centralización con módulos de ampliación



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



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

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

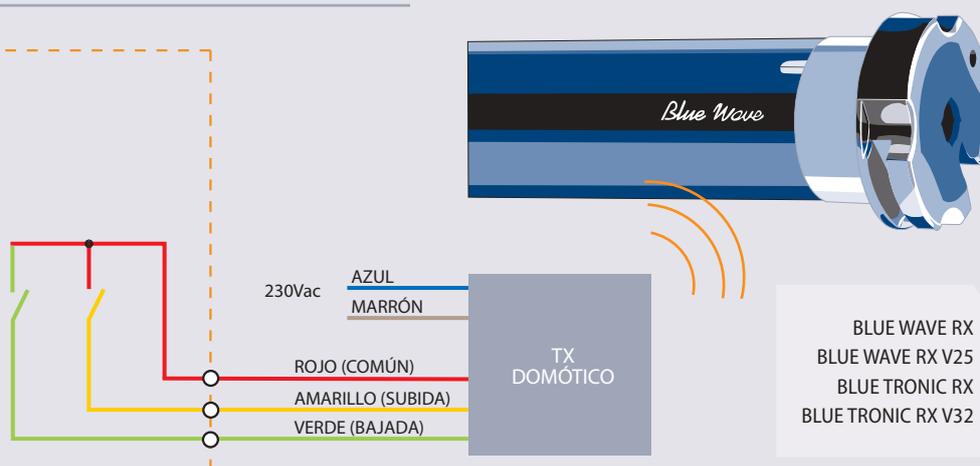
modalidad de funcionamiento

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.

esquema de conexión en modalidad avanzada

- CENTRAL DOMÓTICA
- INVERSOR SUBIDA/BAJADA



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



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



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

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

TDS Compact receptor para toldo

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.
- Posibilidad de regular la fuerza de cierre 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.

TDS Gold receptor para toldo

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.

TDS Silver receptor para toldo

A510021



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



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

MINI receptor para toldo y persiana

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.



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

Tandem receptor para toldo

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.

receptor para persiana



OPTime

A510039 - A510040



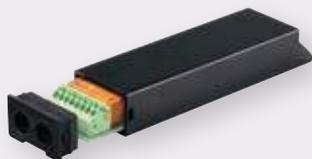
A510039



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.
- Posibilidad de regular la fuerza de cierre 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

	OPTime A510039 A510040	Compact Roll 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



ORIENS CRC receptor para veneciana

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

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 de la serie Skipper.
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
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
A520005	Juego de Fotocélulas 5 metros

foto CÉLULAS

características

técnicas

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

emisores RadioBand TBX



versiones

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

Código	Descripción
RBAND/ TBX	emisor RadioBand TBX

receptor RadioBand RV exterior



versiones

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

¡IMPORTANTE!
 CHERUBINI dispone de una gran variedad de soluciones para el accionamiento de puertas enrollables. Para cualquier duda sobre los productos o soluciones que no estén en el catálogo, puede ponerse en contacto con nosotros para recibir más información.

Código	Descripción
RBAND/ RV	Receptor RadioBand RV exterior

accesorio ELÉCTRICO



versiones

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 domótico (art. A530030) también podemos accionar las series de motor Tronic y Wave. Empotrable en caja universal.

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



107_1301_10



017_1301_10

107_1301_10

SELECTOR A LLAVE DE SUPERFICIE

017_1301_10

SELECTOR A LLAVE DE EMPOTRAR

ZÓCALOS



23001



10975_ABR

23001

CAJA DE EMPOTRAR

10975_ABR

ZÓCALO DE SUPERFICIE MEC

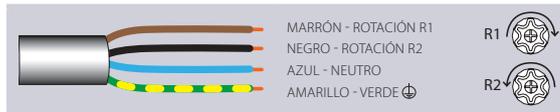
cable de REGLAJE



A530025

CABLE DE REGLAJE

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



A530064

CABLE DE REGLAJE

Sistema cómodo y simple para la programación de los motores con fin de carrera electrónico con cable blanco.



CABRX01

CABLE REGLAJE MOTOR VÍA RADIO

Sistema cómodo y sencillo para la instalación de su motor vía radio.

manguera MOTOR



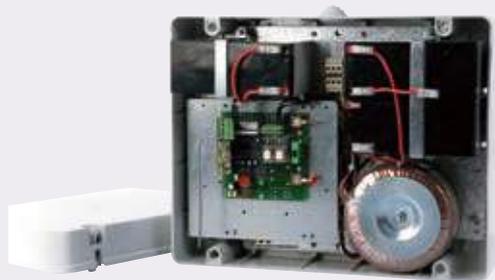
510422200300

MANGUERA MOTOR MECÁNICO

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



sistema de alimentación ininterrumpida



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.

accesorio ELÉCTRICO

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

sistema CALEFACCIÓN

calefactor infrarrojo STD



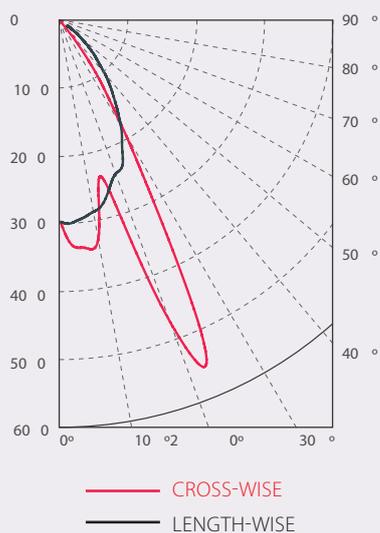
Presentación	Soporte abrazadera / Accionamiento con interruptor
Montaje	Pared, techo, tripode
Alimentación	230 V
Grado de protección	IP24
Cable de conexión	400 mm clavija tipo SCHUKO
Potencia	1 x 2000 W
Peso	2,86 kg
Superficie calefactable	hasta 16 m ²



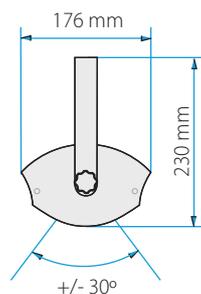
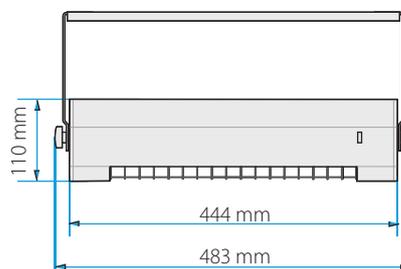
colores disponibles

color		código
BLANCO	◇	9100028
TITANIO	◆	9100006
ANTRACITA	◆	9100029

rendimiento calorífico



dimensiones



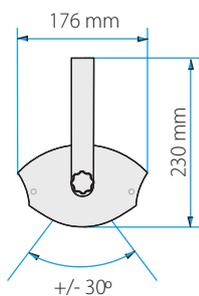
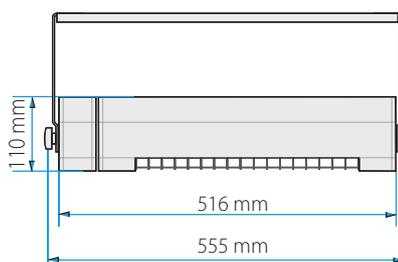


calefactor infrarrojo CRC

Presentación	Soporte abrazadera / Accionamiento con interruptor
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 ²



dimensiones

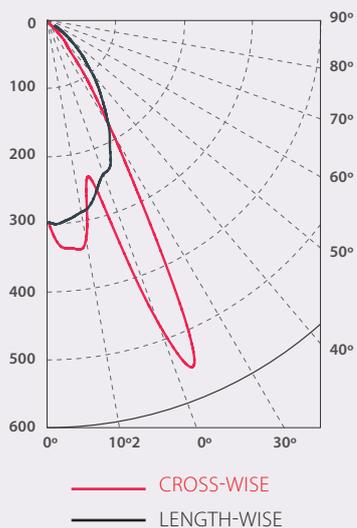


colores

disponibles

color		código
BLANCO	◇	9100030
TITANIO	◆	9100034
ANTRACITA	◆	9100035

rendimiento calorífico



accesorios

para el accionamiento via radio (CRC)



A510042 / A510043
Receptor DMT Power One



A53003X
Emisores Skipper

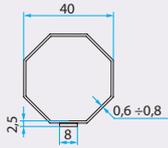
accessorios



Adaptadores - Serie Ø35

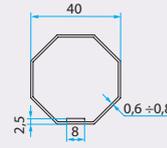
Octogonales

Octogonal 40



A3505_0501
Adaptador tubo 40 Octogonal (junta externa)

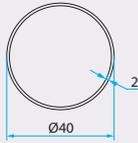
Octogonal 40



A3505_0502
Adaptador tubo 40 Octogonal (Junta interna)

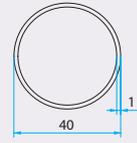
Redondos

Redondo 40



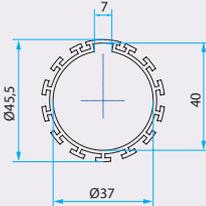
A3505_0503
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 2 mm

Redondo 40



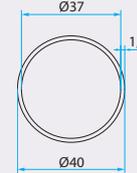
A3505_0506
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1 mm

Redondo 40



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

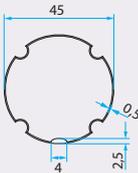
Redondo 40



A3505_0511
Adaptador tubo 40 Redondo esp. 1,5 mm

Otros

ZF 45



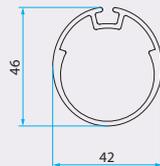
A3505_0504
Adaptador tubo ZF 45

Delfin 44 / Acmeda 44



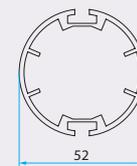
A3505_0507
Adaptador tubo 44 DLFN y 44 Acmeda

Ovalados 42x46

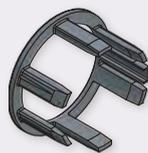


A3505_0508
Adaptador tubo 42x46 Ovalado

Benthin 52



A3505_0509
Adaptador tubo 52 Benthin



A3505_0512
Kit anillo zip

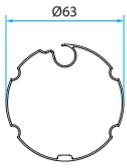


A3505_0505
Anillo adaptación 35 mm a 45 mm
Permite la utilización de los adaptadores de la serie 45.
Nota: El perno de salida es compatible con todos los adaptadores de la serie 45.

Adaptadores - Serie 045

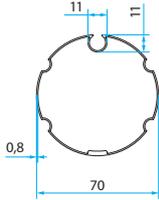
Ojiva

63 Ojiva



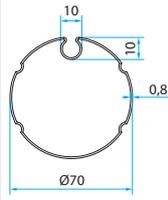
A4505_0525
Adaptador tubo 63 RollerBat

70 Ojiva



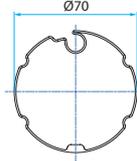
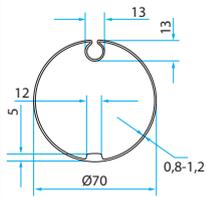
A4505_0518
Adaptador tubo 70 Ojiva Selt

70 Ojiva



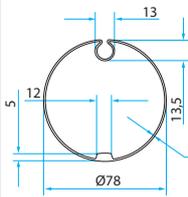
A4505_0519
Adaptador tubo 70 Ojiva Reducida

70 Ojiva



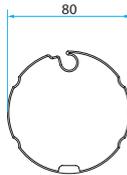
A4505_0520
Adaptador tubo 70 Ojiva y 70 RollerBat

78 Ojiva



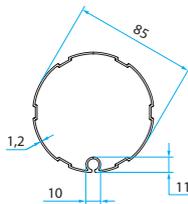
A4505_0521
Adaptador tubo 78 Ojiva

80 Ojiva



A4505_0523
Adaptador tubo 80 RollerBat

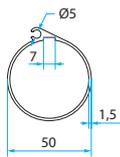
85 Ojiva



A4505_0513
Adaptador tubo 85 Ojiva

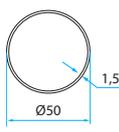
Redondos

Redondo 50



A4505_0514
Adaptador tubo 50 Redondo Thoni

Redondo 50



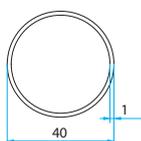
A4505_0505
Adaptador tubo 50 Redondo

Redondo 50



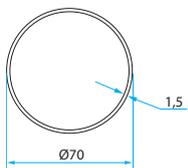
A4505_0528
Adaptador tubo 50 DLFN reforzado

Redondo 60



A4505_0506
Adaptador tubo 60 Redondo

70 Redondo



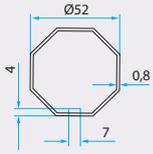
A4505_0515
Adaptador tubo 70 Redondo



Adaptadores - Serie 045

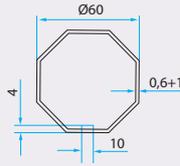
Octogonales

Octogonal 52



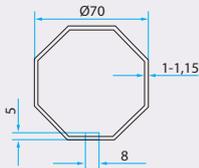
A4505_0511
Adaptador tubo 52 Octogonal

Octogonal 60



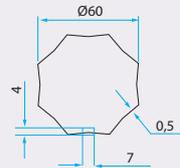
A4505_0510
Adaptador tubo 60 Octogonal

Octogonal 70



A4505_0502
Adaptador tubo 70 Octogonal

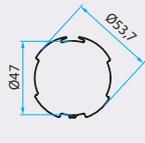
60 Rizado



A4505_0512
Adaptador tubo 60 Rizado

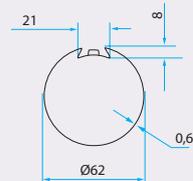
Deprat

Deprat 53



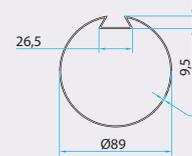
A4505_0508
Adaptador tubo 53 Deprat

Deprat 62/Welser 63



A4505_0507
Adaptador tubo 62 Deprat/63 Welser

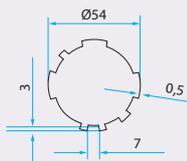
Deprat 89



A4505_0516
Adaptador tubo 89 Deprat

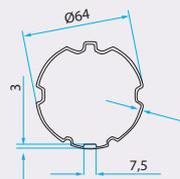
ZF

ZF 54



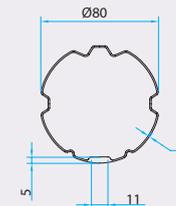
A4505_0508
Adaptador tubo 54 ZF

ZF 64



A4505_0509
Adaptador tubo 64 ZF

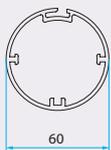
ZF 80



A4505_0517
Adaptador tubo 80 ZF

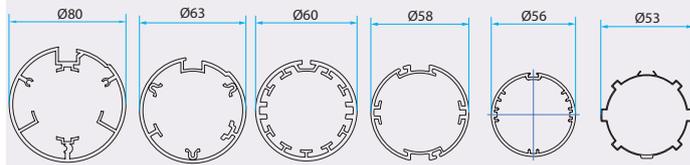
Otros

Acmeda 60



A4505_0522
Adaptador tubo 60 Acmeda

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



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



A4505_0524
Polea de tracción adaptable a más perfiles

Adaptadores - Serie 058

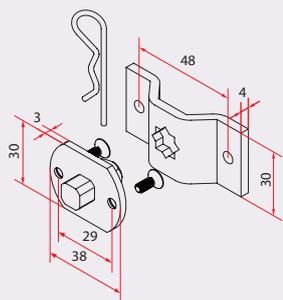
Ojiva	<p>78 Ojiva</p> <p>A5805_0502 Adaptador tubo 78 Ojiva</p>	<p>78 Ojiva plana</p> <p>A5805_0513 Adaptador tubo 78 Ojiva</p>	<p>85 Ojiva</p> <p>A5805_0503 Adaptador tubo 85 Ojiva</p>	<p>100 Ojiva</p> <p>A5805_0516 Adaptador tubo 100 Ojiva Stobag</p>
	<p>63 Redondo</p> <p>A5805_0509 Adaptador tubo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



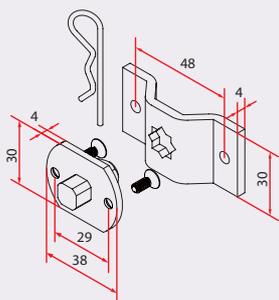
Soportes - Serie Ø35

todas las potencias

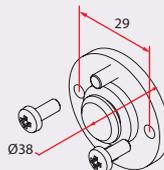
Roll
Wave RX
Tronic RX
Plug&Play Plus



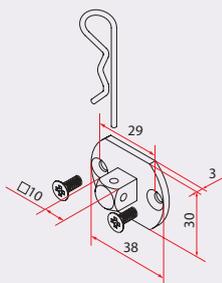
A3506_0551
Soporte obra L35



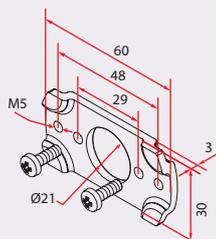
A3506_0552
Soporte obra L35 roscado M6



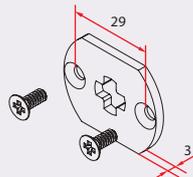
A3506_0557
Soporte motor RTPFL L35



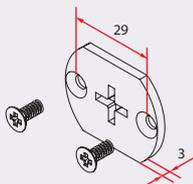
A3506_0555
Soporte perno L35



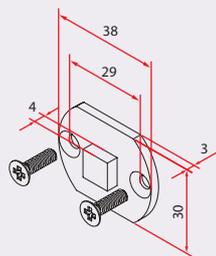
A3506_0553
Soporte placa L35



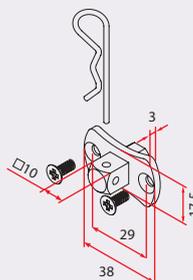
A3506_0558
Soporte placa cruz DCRX L35



A3506_0556
Soporte placa cruz L35



A3506_0560
Soporte obra placa mosquiteras

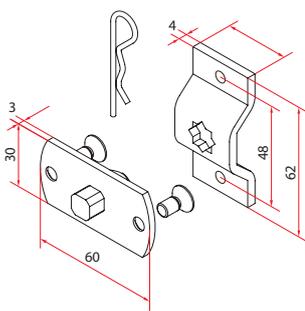


A3506_0561
Soporte obra placa con forma de mariposa

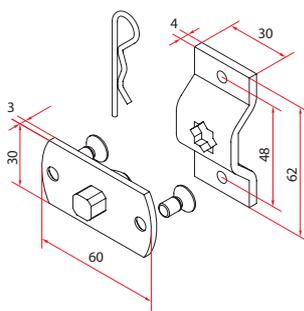


A3506_0554
Reducción cabeza L35 a L45
Permite la utilización de todos los soportes de la línea 45

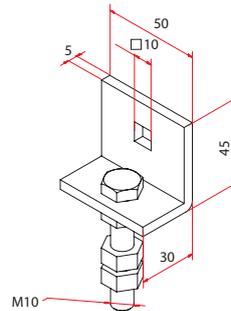
hasta 32 Nm



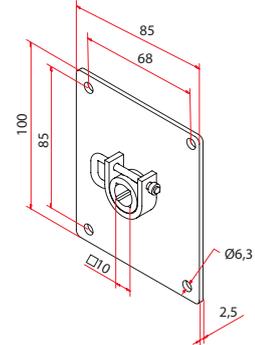
A4506_0556
Soporte obra T10



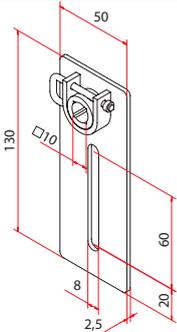
A4506_0557
Soporte obra roscado M6



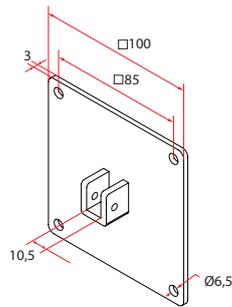
A4506_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



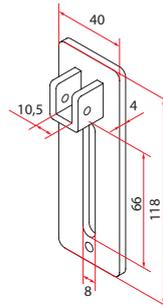
A4506_0561
Soporte 100 x 100 de emergencia



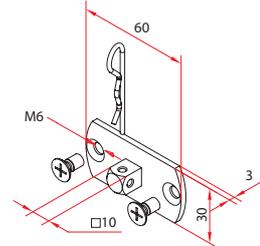
A4506_0562
Soporte regulable de emergencia



A4506_0572
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia

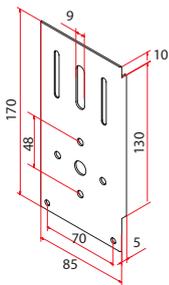


A4506_0573
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia

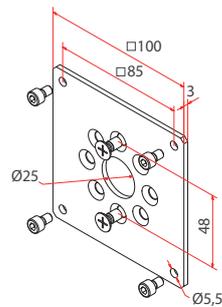


A4506_0580
Soporte perno con placa M6

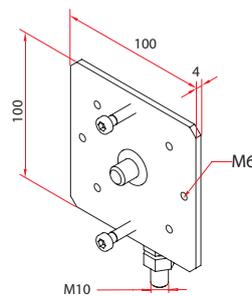
todas las potencias



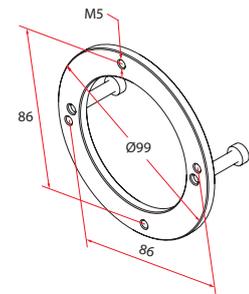
A4506_0559
Placa soporte "Vercelli"



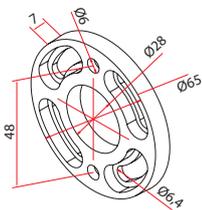
A4506_0568
Placa 100 x 100



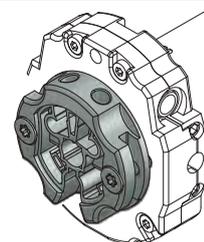
A4506_0571
Soporte regulable para Ocean



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 Ø45



Wave RX

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

Cabeza en resina: 7 Nm – 15 Nm.

Wave RX V25

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



Wave Wire

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

Cabeza en resina: 7 Nm – 15 Nm



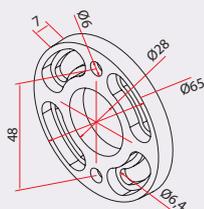
Garda

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

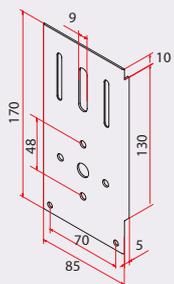
Fijación sin soportes

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. En los motores Wave RX versión rápida (7/30 e 15/30) la cabeza es de resina.

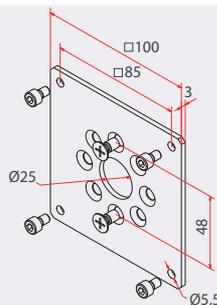
todas las potencias



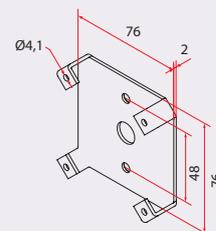
9014
Placa de unión



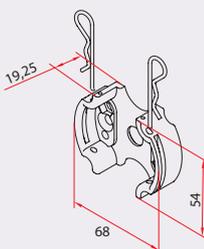
A4506_0559
Placa soporte "Vercelli"



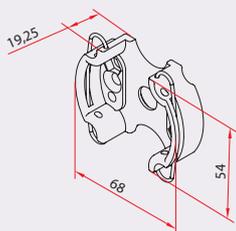
A4506_0568
Placa 100 x 100



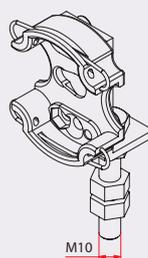
A4506_0588
Soporte para cajón Bloc-Baie



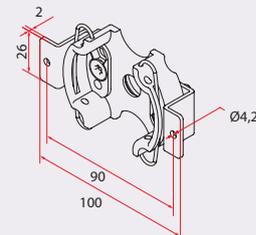
A4506_0554***
Soporte universal con pasador



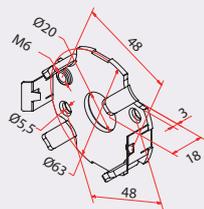
A4506_0555*
Soporte universal rápido



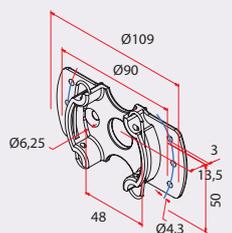
A4506_0570*
Kit regulación soporte universal



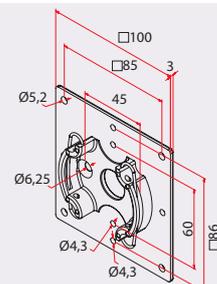
A4506_0587*
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



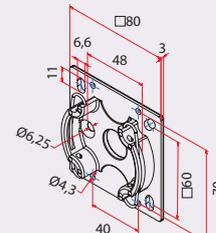
A4506_0596**
Soporte rápido metálico



A4506_0612*
Soporte universal placa



A4506_0614*
Soporte universal placa 100x100



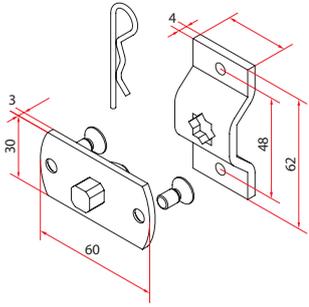
A4506_0615*
Soporte universal placa 80x80

* para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506_0613

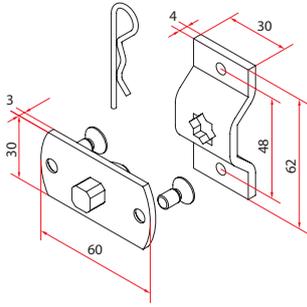
** para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506_0611

*** no para cabeza en resina

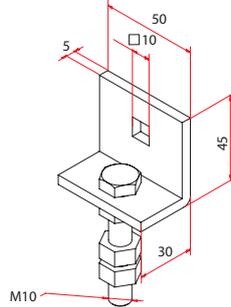
hasta 32 Nm



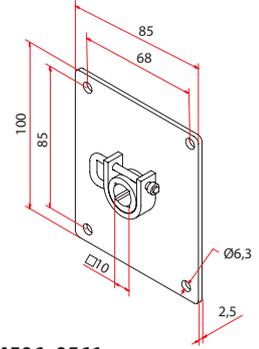
A4506_0556
Soporte obra T10



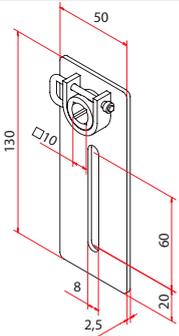
A4506_0557
Soporte obra roscado M6



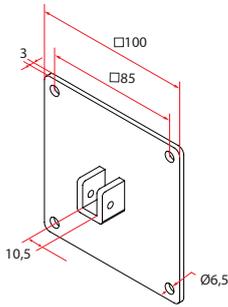
A4506_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



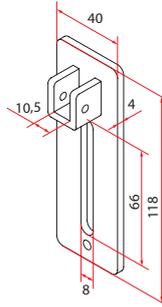
A4506_0561
Soporte 100x100 de emergencia



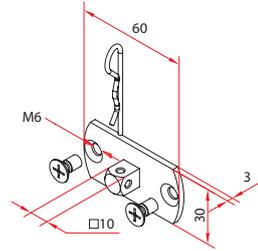
A4506_0562
Soporte regulable de emergencia



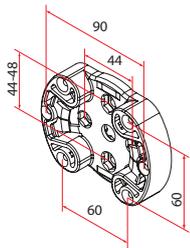
A4506_0572
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



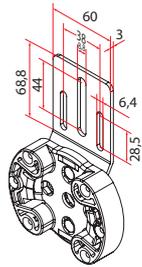
A4506_0573
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



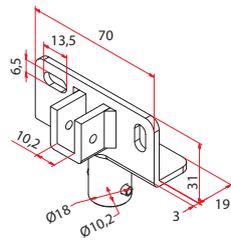
A4506_0580
Soporte perno con placa M6



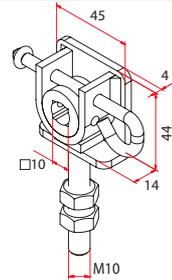
A4506_0589
Soporte rápido universal ZF



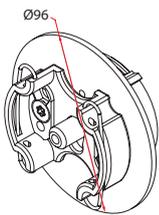
A4506_0591
Soporte rápido con placa



A4506_0600
Soporte motor con silla C10

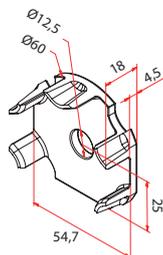


A4506_0601
Soporte roscado C10 con desbloqueo

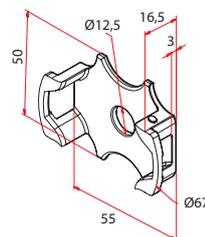


A4506_0586*
Soporte para cajón Coffrelite

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



A4506_0611
Alza universal para soporte de acero



A4506_0613
Alza universal para soporte de zamak

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

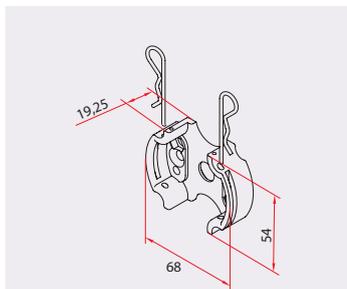
Roll Easy

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

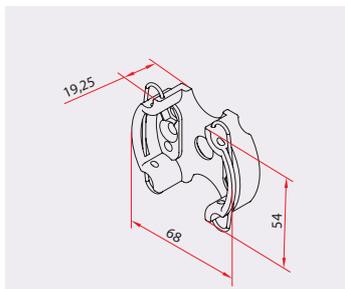
Micro / Micro Easy

Cabeza en resina: 10 Nm

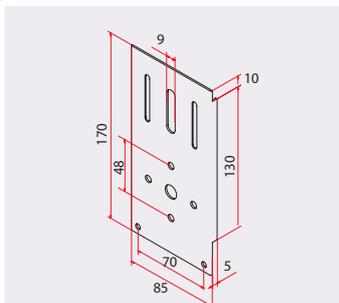
todas las potencias



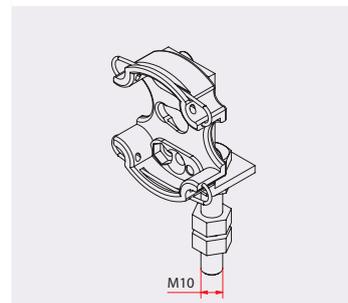
A4506_0554
Soporte universal con pasador



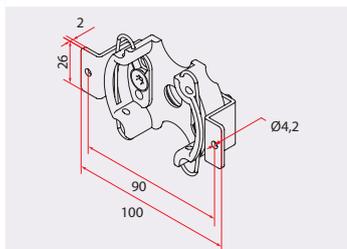
A4506_0555
Soporte universal rápido



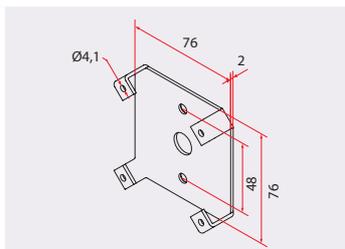
A4506_0559
Placa soporte "Vercelli"



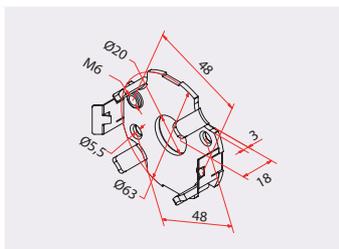
A4506_0570
Kit regulación soporte universal



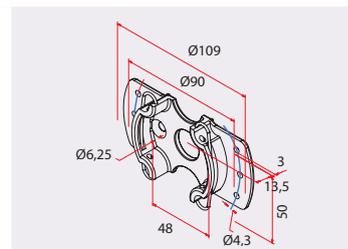
A4506_0587
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



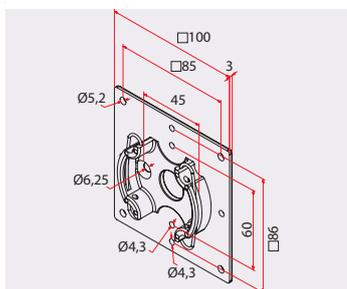
A4506_0588
Soporte para cajón Bloc-Baie



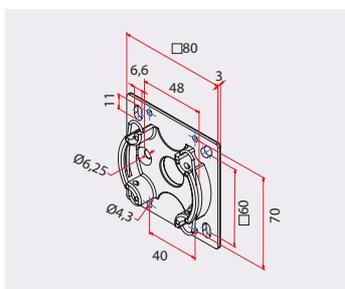
A4506_0596
Soporte rápido metálico



A4506_0612
Soporte universal placa

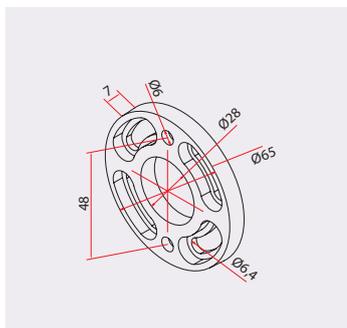


A4506_0614
Soporte universal placa 100x100

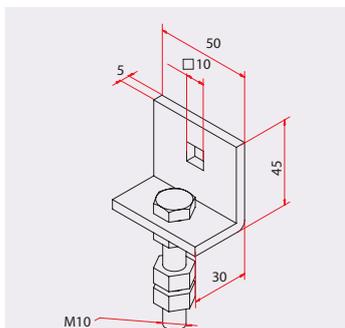


A4506_0615
Soporte universal placa 80x80

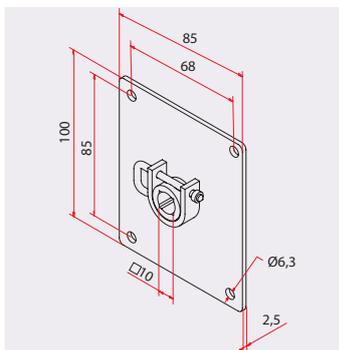
hasta 30 Nm



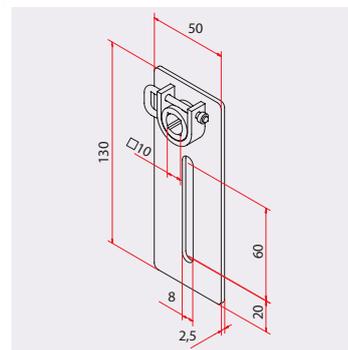
9014
Placa de unión



A4506_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm

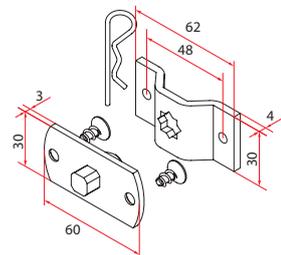


A4506_0561
Soporte 100 x 100 de emergencia

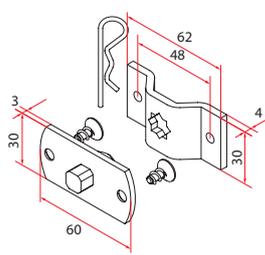


A4506_0562
Soporte regulable de emergencia

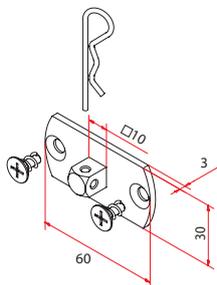
hasta 30 Nm



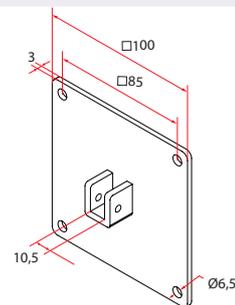
A4506_0566
Quadro 10 mm Placa de unión con staffa omega, fori passanti



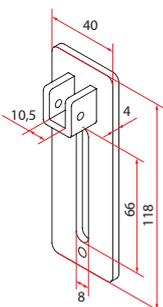
A4506_0567
Soporto perno obra roscado M6



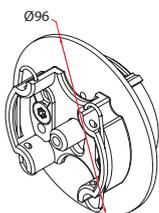
A4506_0569
Quadro 10 mm Placa de unión



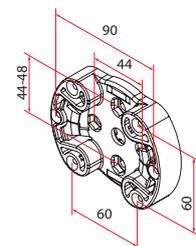
A4506_0572
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



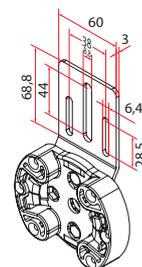
A4506_0573
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



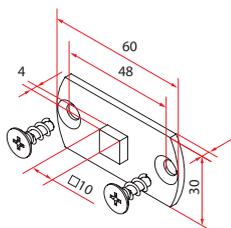
A4506_0586
Soporte para cajón Coffrelite



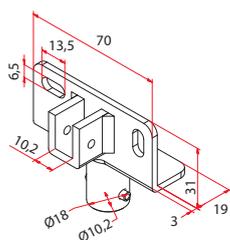
A4506_0589
Soporte rápido universal ZF



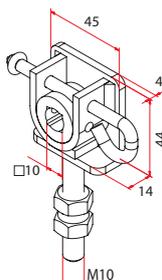
A4506_0591
Soporte rápido con placa



A4506_0597
Soporte obra placa mosquiteras

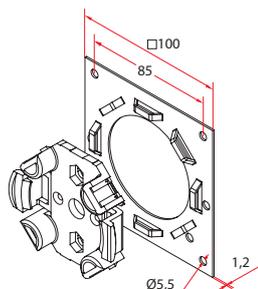


A4506_0600
Soporte motor con silla C10

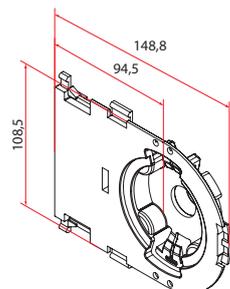


A4506_0601
Soporte roscado C10 con desbloqueo

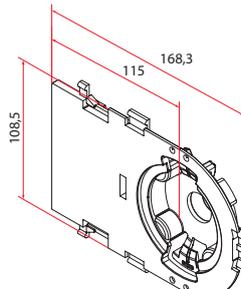
hasta 25 Nm



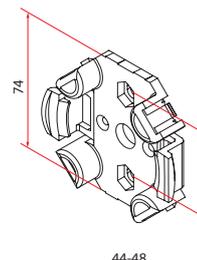
A4506_0581
Soporte 100 x 100 ZF - Cruces - Veka



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 imágenes soporte OPTime ver pág. 132

Soportes - Serie Ø45



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: 6 Nm – 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

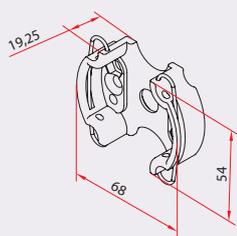
Plug&Play Short - Plug&Play Short RX

Cabeza en resina: 6 Nm

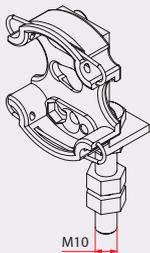
Fijación sin soportes

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.

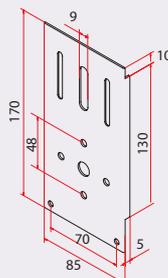
todas las potencias



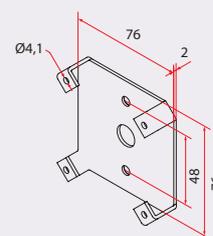
A4506_0555*
Soporte universal rápido



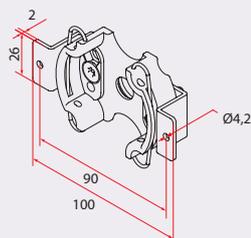
A4506_0570*
Kit regulación soporte universal



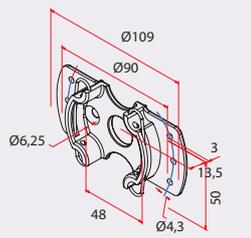
A4506_0559
Placa soporte "Vercelli"



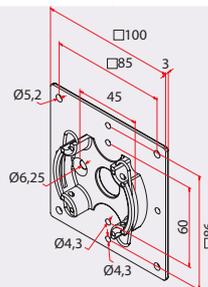
A4506_0588
Soporte para cajón Bloc-Baie



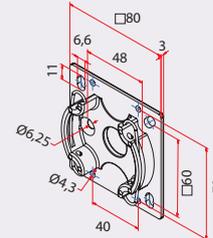
A4506_0587*
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



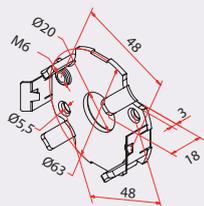
A4506_0612*
Soporte universal placa



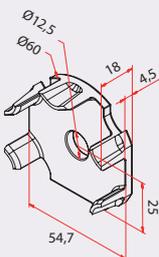
A4506_0614*
Soporte universal placa 100x100



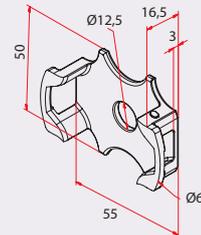
A4506_0615*
Soporte universal placa 80x80



A4506_0596**
Soporte rápido metalico



A4506_0611
Alza universal para soporte de acero

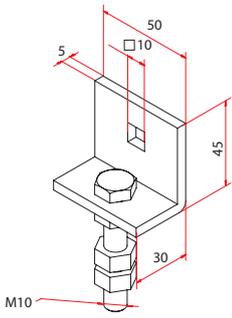


A4506_0613
Alza universal para soporte de zamak

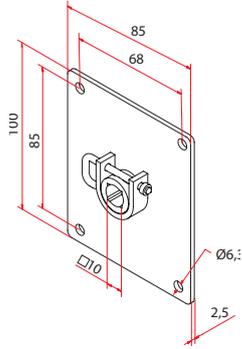
* añadir alza universal A4506_0613

** añadir alza universal A4506_0611

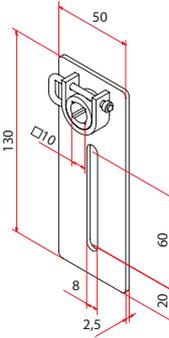
Hasta 32 Nm



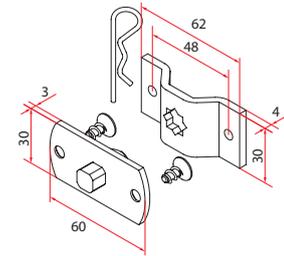
A4506_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



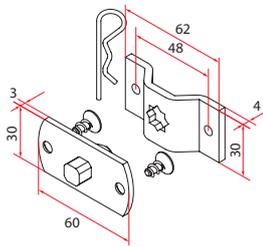
A4506_0561
Soporte 100 x 100 de emergencia



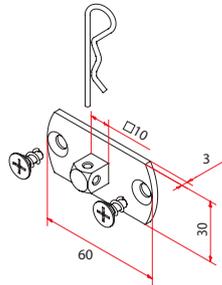
A4506_0562
Soporte regulable de emergencia



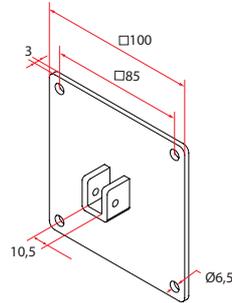
A4506_0566
Soporte perno obra T10



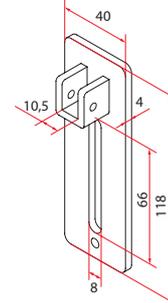
A4506_0567
Soporto perno obra roscado M6



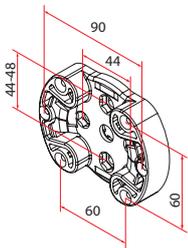
A4506_0569
Quadro 10 mm Placa de uniónto



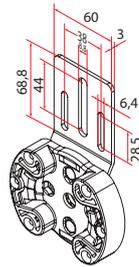
A4506_0572
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



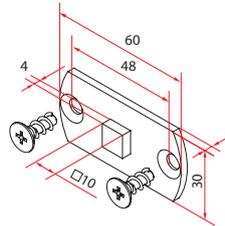
A4506_0573
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



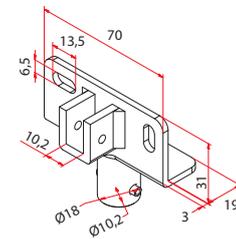
A4506_0589
Soporte rápido universal ZF



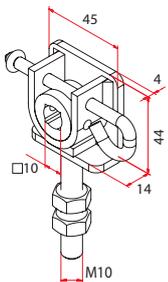
A4506_0591
Soporte rápido con placa



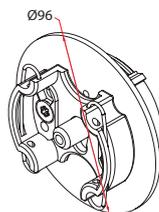
A4506_0597
Soporte obra placa mosquiteras



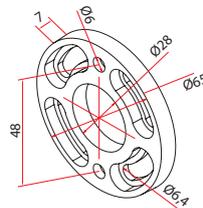
A4506_0600
Soporte motor con silla C10



A4506_0601
Soporte roscado C10 con desbloqueo



A4506_0586*
Soporte para cajón Coffrelite



9014
Placa de unión

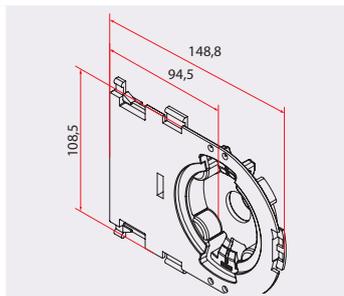
hasta 25 Nm

* añadir alza universal A4506_0613

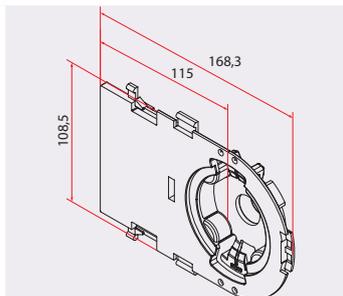
Soportes - Serie Ø45

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

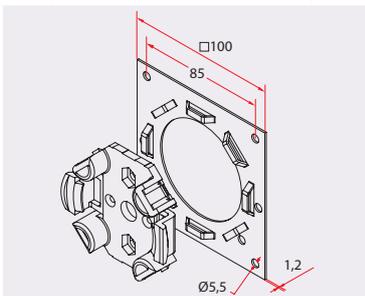
hasta 25 Nm



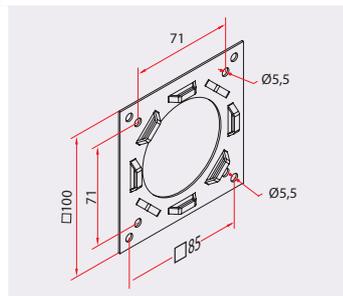
A4506_0592
Cajón Plastival (versión corta)



A4506_0593
Cajón Plastival (versión larga)



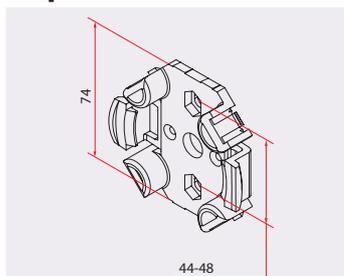
A4506_0581*
Soporte 100x100 ZF - Croci - Veka



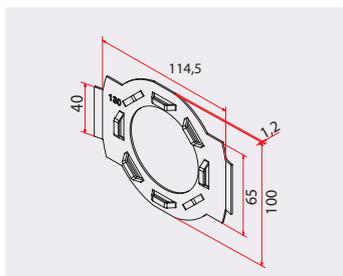
A4506_0595
Kit placa soporte SLO

Soportes OPTime

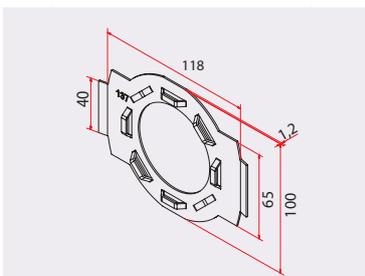
hasta 25 Nm



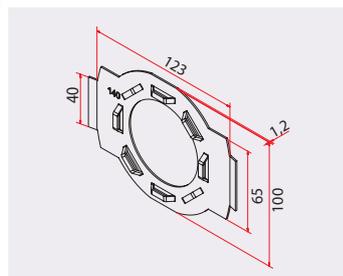
A4506_0574*
Soporte rápido OPTime



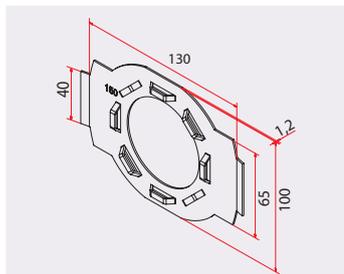
A4506_0803
Kit fijación OPTime 130



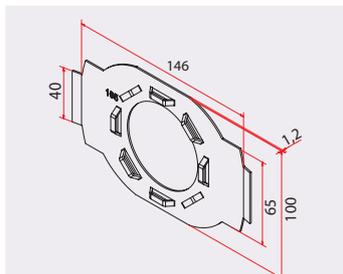
A4506_0575
Kit fijación OPTime 137



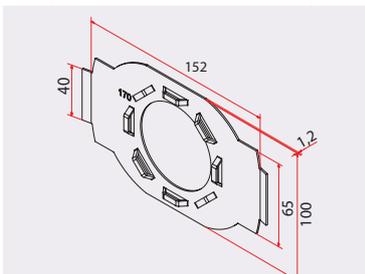
A4506_0788
Kit fijación OPTime 140



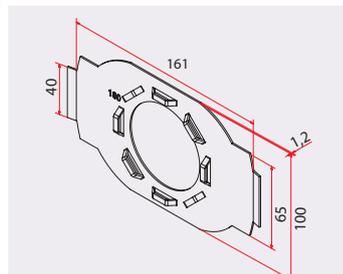
A4506_0576
Kit fijación OPTime 150



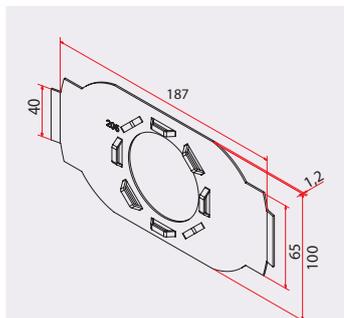
A4506_0577
Kit fijación OPTime 165



A4506_0789
Kit fijación OPTime 170



A4506_0578
Kit fijación OPTime 180



A4506_0579
Kit fijación OPTime 205

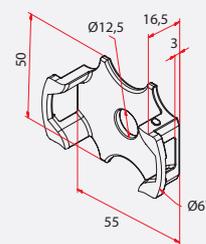


Kit de fijación

Soporte rápido

SISTEMA OPTime

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



A4506_0613
Alza universal para soporte de zamak

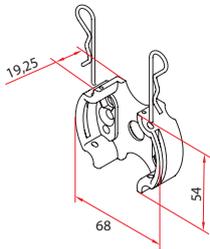
* añadir alza universal A4506_0613

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

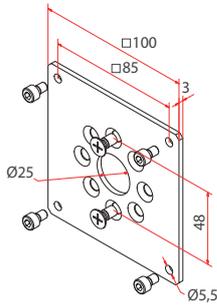
Fijación sin soportes

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.

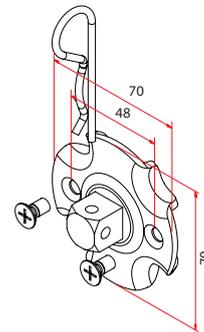
Motores para toldo: **Wave RX - Wave RX V25 - Wave Wire - Garda** - Fijación estándar Motores para persiana: **Tronic RX - Tronic RX V32 - Garda**



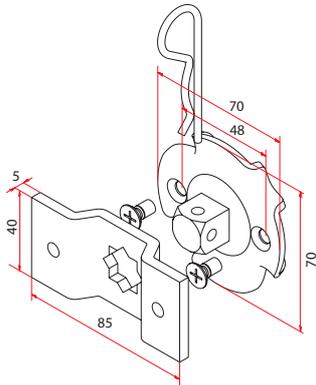
A4506_0554
Soporte universal con pasador



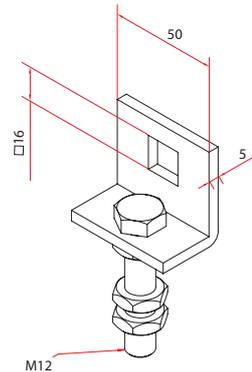
A4506_0568
Placa 100 x 100



A5806_0555
Perno 16 mm

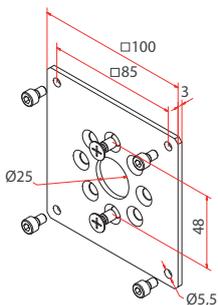


A5806_0551
Soporte obra L58

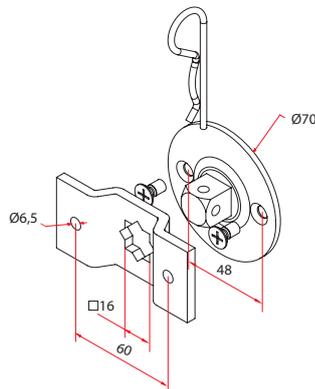


A5806_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 16 mm

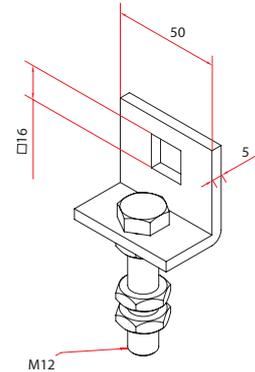
Motor con maniobra de emergencia: **Ocean**



A4506_0568
Placa 100 x 100



A5806_0552
Soporte obra Ocean L58



A5806_0558
Soporte regulable con agujero cuadrado de 16 mm

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. 8026 70

Ref. 1498 7016



Ref. 8056 V13 **Ref. 8056 M12**

Snodo imantado con o sin placa



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

Accesorios mecánico seguridad persiana

/Motorización compatible

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



A4506_0582
polea antibloqueo izquierda

A4506_0583
polea antibloqueo derecha

/Motorización compatible

Serie	Potencia motor (Nm)
Todas	Todas



140,612 / 602T6
Tirante de seguridad PEQ 1E



140,613 / 602T6
Tirante de seguridad MED 2E



140,614 / 602T6
Tirante de seguridad GR 3E

/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.

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

Cherubini S.p.A.

Via Adige, 55 - 25081 Bedizzole (BS) - Italy
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 - Spain
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 - France
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 - Deutschland
Tel. +49 (0) 228 962976 34/35
Fax +49 (0) 228 962976 36
info@cherubini-group.de
www.cherubini-group.de



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

