

**CHERUBINI**  
tocco italiano dal 1947

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

CHERUBINI 2015

**CHERUBINI**  
tocco italiano dal 1947

2015

La pasión es el motor de nuestro trabajo.



# 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?

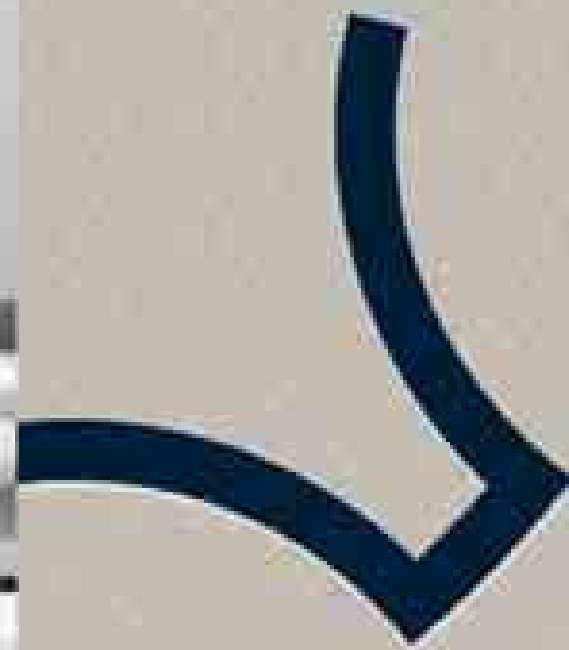
Es la sensibilidad de quién sabe construir su propio futuro.  
Con coraje y dedicación.  
Valores que hemos transmitido de generación en generación.

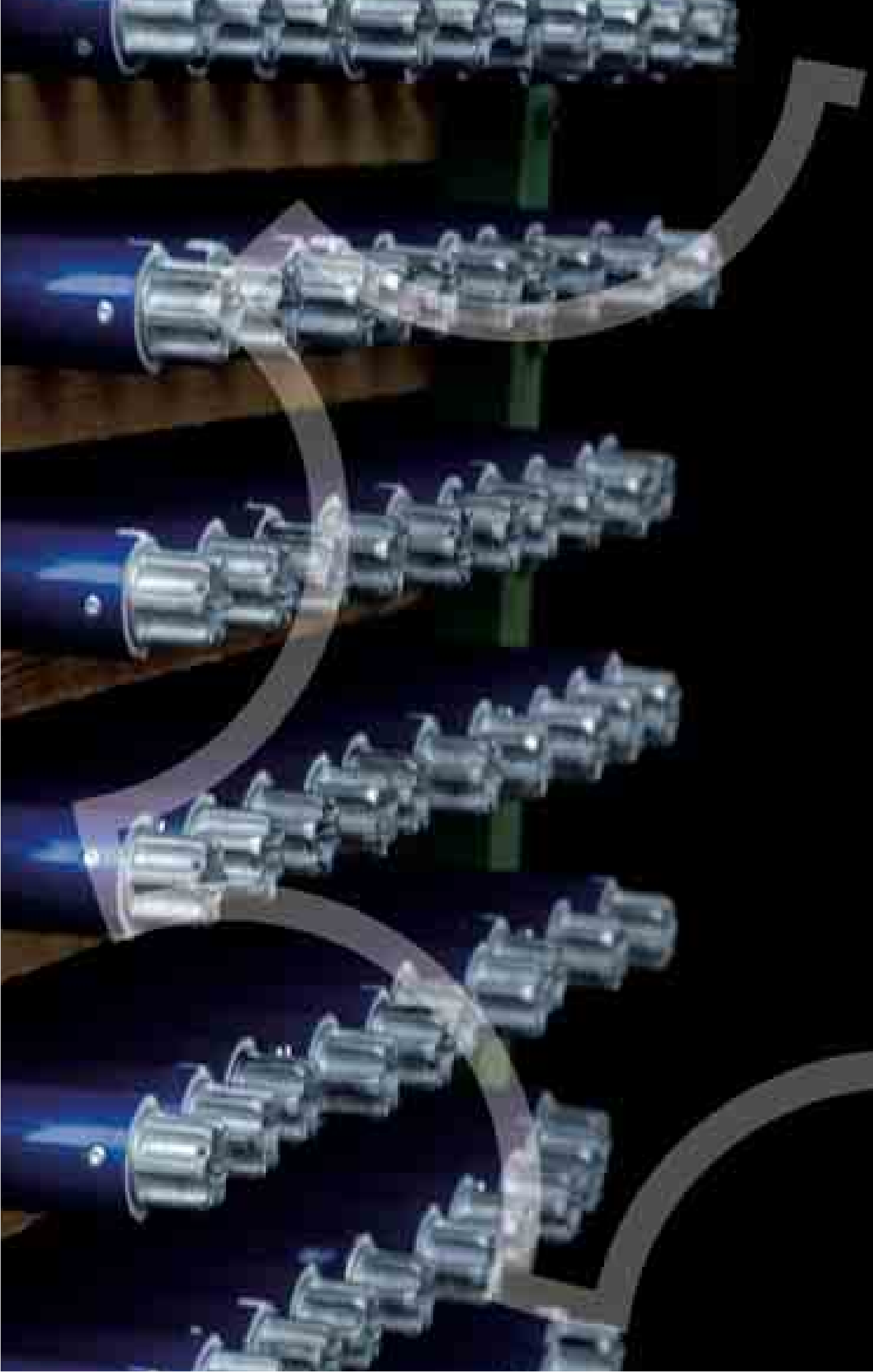


# Nuestros productos La excelencia firmada Cherubini

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



# tecnología



## SECURELINE

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



## MOTORES RÁPIDOS

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



## HAPPY HOME

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



## CHERUBINI REMOTE CONTROL

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

# leyenda de símbolos



## TOLDO



## PÉRGOLA



## PERSIANA



## SCREEN



## PERSIANA ORIENTABLE

# servicios



## FORMACIÓN

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



## SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA

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



## EQUIPO COMERCIAL-TÉCNICO

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

motores para toldo  
Pág. 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<br>BLUE WAVE 32/17<br>BLUE OCEAN 32/17 | BLUE GARDA 40/17<br>BLUE WAVE 40/17<br>BLUE OCEAN 40/17 | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16    | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16    |
|                | 2 m.   | BLUE GARDA 32/17<br>BLUE WAVE 32/17<br>BLUE OCEAN 32/17 | BLUE GARDA 40/17<br>BLUE WAVE 40/17<br>BLUE OCEAN 40/17 | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16    | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16    |
|                | 2,5 m. | BLUE GARDA 40/17<br>BLUE WAVE 40/17<br>BLUE OCEAN 40/17 | BLUE GARDA 50/12<br>BLUE WAVE 50/12<br>BLUE OCEAN 50/12 | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16    | BLUE GARDA 100/11<br>BLUE WAVE 100/11<br>BLUE OCEAN 100/11 |
|                | 3 m.   | BLUE GARDA 40/17<br>BLUE WAVE 40/17<br>BLUE OCEAN 40/17 | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16 | BLUE GARDA 100/11<br>BLUE WAVE 100/11<br>BLUE OCEAN 100/11 | BLUE GARDA 100/11<br>BLUE WAVE 100/11<br>BLUE OCEAN 100/11 |
|                | 3,5 m. | BLUE GARDA 40/17<br>BLUE WAVE 40/17<br>BLUE OCEAN 40/17 | BLUE GARDA 80/16<br>BLUE WAVE 80/16<br>BLUE OCEAN 80/16 | BLUE GARDA 100/11<br>BLUE WAVE 100/11<br>BLUE OCEAN 100/11 | BLUE GARDA 120/11<br>BLUE WAVE 120/11<br>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       |
|                | 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      |             |
|                | 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*     |
| SALIDA         | 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*     |             |
|                | 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      |
| SALIDA         | 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      |             |
|                | 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.  
  
PESO DE LA PERSIANA = PESO 1 M2 X SUPERFICIE
- DIÁMETRO DEL EJE DE ENROLLAMIENTO  
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.
- ESPESOR DE LA LAMA  
El espesor de la lama es determinante para conocer el diámetro de enrollamiento que se produce en nuestra instalación. A mayor diámetro de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.  
A mayor eje de enrollamiento necesitaremos un mayor par motor.

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

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

SUPERFICIE DE LA PERSIANA  
2 m x 1,5 m = 3 m<sup>2</sup>

PESO DE LA PERSIANA  
3 kg/ m<sup>2</sup> x 3 m<sup>2</sup> = 9 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 | 32 Nm* | 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 | 32 Nm* | 40 Nm | 50 Nm |
| Ø50                         | Sin tirantes de seguridad | 11 kg | 18 kg | 27 kg | 40 kg |        |       |       |
|                             | Con tirantes de seguridad | 8 kg  | 14 kg | 23 kg | 35 kg |        |       |       |
| Ø60                         | Sin tirantes de seguridad | 10 kg | 15 kg | 23 kg | 37 kg | 48 kg  | 59 kg | 73 kg |
|                             | Con tirantes de seguridad | 7 kg  | 12 kg | 19 kg | 32 kg | 39 kg  | 51 kg | 63 kg |
| Ø70/80                      | Sin tirantes de seguridad | 8 kg  | 13 kg | 19 kg | 32 kg | 40 kg  | 50 kg | 63 kg |
|                             | Con tirantes de seguridad | 6 kg  | 9 kg  | 15 kg | 26 kg | 32 kg  | 43 kg | 50 kg |

\* Blue Roll: 30 Nm

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

# ¿Qué motor se adapta a mis exigencias?

tabla de selección  
persiana

## SERIE Ø58

| ALTURA MÁX PERSIANA 2500 mm |        |        |        |        |
|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ø EJE                       | 65 Nm  | 85 Nm  | 100 Nm | 120 Nm |
| Ø70                         | 100 kg | 125 kg | 145 kg | 170 kg |
| Ø90                         | 85 kg  | 105 kg | 125 kg | 155 kg |
| Ø102                        | 75 kg  | 95 kg  | 115 kg | 130 kg |
| Ø133                        | 50 kg  | 70 kg  | 80 kg  | 100 kg |

| ALTURA MÁX PERSIANA 3500 mm |       |        |        |        |
|-----------------------------|-------|--------|--------|--------|
| Ø EJE                       | 65 Nm | 85 Nm  | 100 Nm | 120 Nm |
| Ø70                         | 85 kg | 104 kg | 121 kg | 142 kg |
| Ø90                         | 70 kg | 88 kg  | 104 kg | 129 kg |
| Ø102                        | 65 kg | 79 kg  | 96 kg  | 108 kg |
| Ø133                        | 45 kg | 58 kg  | 67 kg  | 83 kg  |

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

# motores para cortina enrollable y mosquiteras

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

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

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

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

### Ejemplo:

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

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

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

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

### SERIE Ø45

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

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

tabla de selección  
cortina enrollable y mosquiteras

### SERIE Ø35

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

### SERIE Ø45

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

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

## motores Ø 35

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

## motores Ø 45

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

## motores Ø 58

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

## motores rápidos

p. 79

## sistema de fijación novedoso

p. 80



blue roll Ø35

MOTOR CABLEADO

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

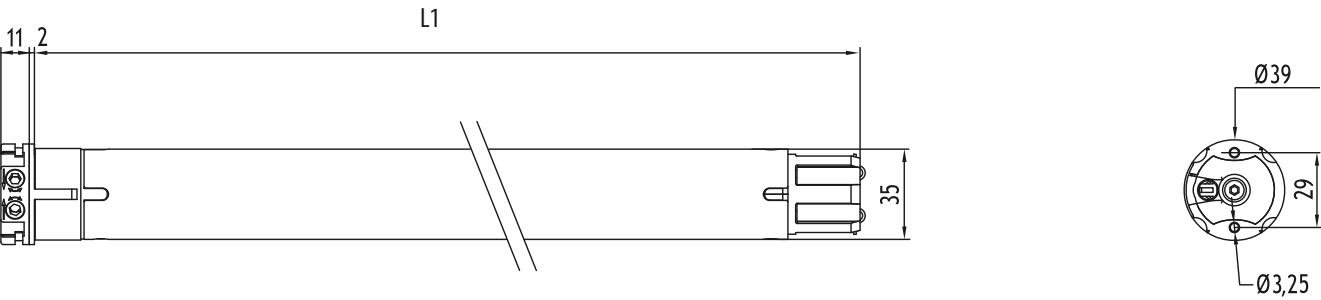
Robustez y seguridad

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

características 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



características principales

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

sistemas compatibles



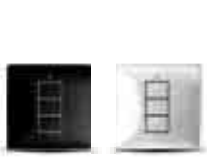
Skipper Senso

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



Emisores serie Skipper

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

**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.



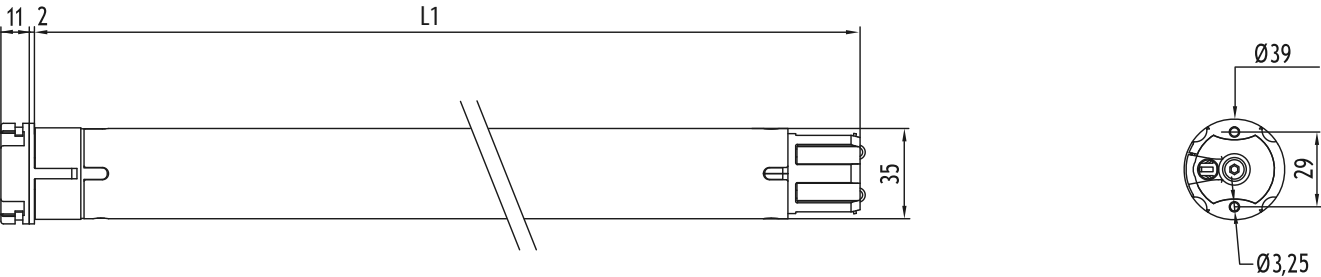
## características principales

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

## 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



## 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              |

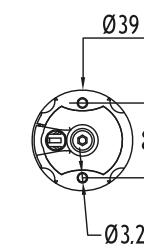
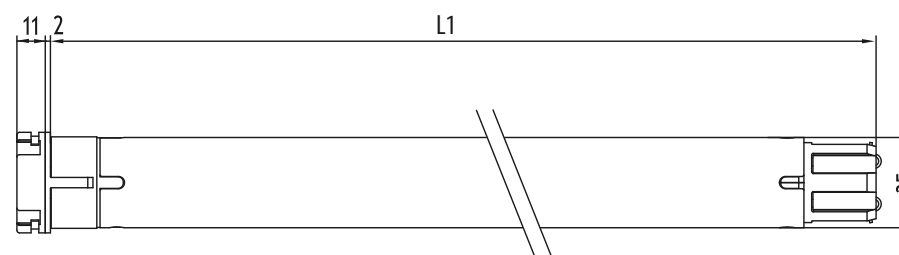
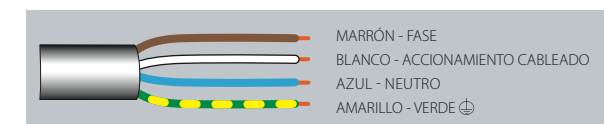
### características

#### 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 monocal 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 monocal, multical, 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

MOTOR CABLEADO

más que un motor,  
¡un sistema!

**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.

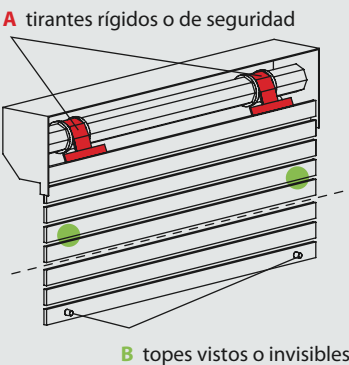
**Versátil**  
En ausencia de bloqueos mecánicos en subida y/o bajada, es posible fijar uno o ambos fines de carrera mediante el inversor.  
¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

**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

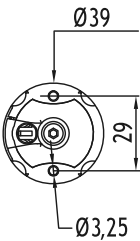
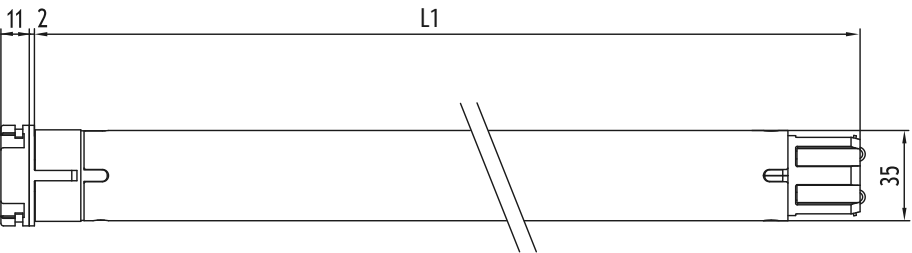
| Código      | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|
| AEQ35053000 | 5 Nm      | 30 rpm    | CE              |
| AEQ35091600 | 9 Nm      | 16 rpm    | CE              |

# 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



MOTOR CABLEADO

# blue roll 045

el motor ideal para la motorización de persiana y toldos verticales

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

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



## características principales

| Código      | Cabeza | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------------|
| AMP45061700 | Resina | 6 Nm      | 17 rpm    | CE Y NF         |
| AMP45101700 | Resina | 10 Nm     | 17 rpm    | CE Y NF         |
| AMP45151700 | Resina | 15 Nm     | 17 rpm    | CE Y NF         |
| AMP45251700 | Resina | 25 Nm     | 17 rpm    | CE 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              |

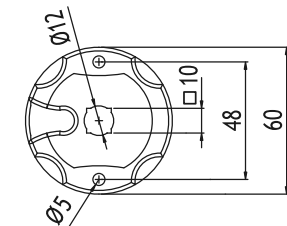
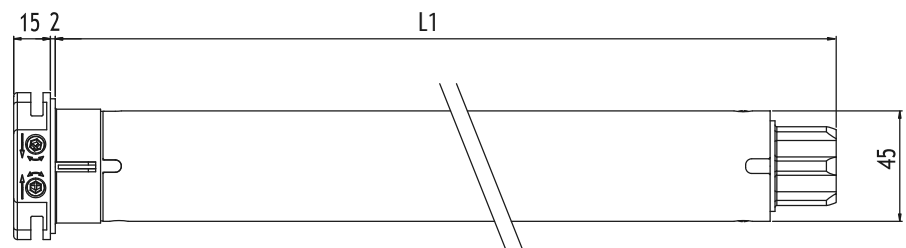
motor compatible con el sistema de fijación OPTIME

## 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 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min.) | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Índice de protección                     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | 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 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 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

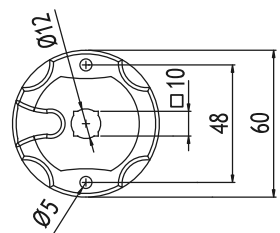
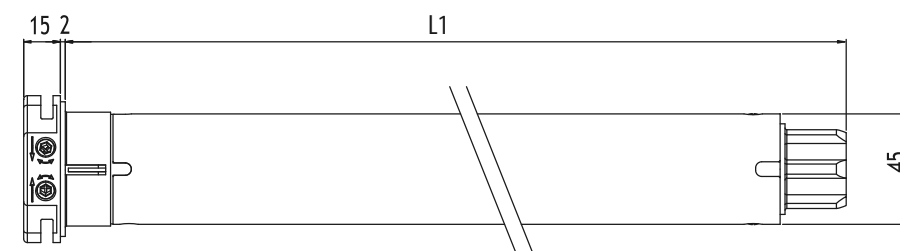
### técnicas

|                                          | 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<br>(Conector incluido) | lg. 14 cm<br>(Conector incluido) | lg. 14 cm<br>(Conector incluido) |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min.) | 4                                | 4                                | 4                                |
| Índice de protección                     | IP44                             | IP44                             | IP44                             |
| Peso (kg)                                | 1,80                             | 2,05                             | 2,35                             |
| L1 (mm)                                  | 496                              | 546                              | 546                              |

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

## dimensiones

### motor



## sistemas

### compatibles



### Emisores serie Skipper

Emisores monocal, 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



# blue micro 045 blue micro easy 045

el motor ideal  
para espacios reducidos

- Fin de carrera mecánico**  
Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.
- Robustez y seguridad**  
El perno reductor en forma de estrella en tecnopolímero dota al motor una gran fiabilidad.

MOTOR DE DIMENSIONES REDUCIDAS (43,8 cm)

Blue Micro Easy  
Cable\*:  
A4503\_0333 long. 1 m  
A4503\_0311 long. 2 m  
A4503\_0314 long. 4 m  
  
\*Elige la longitud de cable deseada.  
(El cable es suministrado separado del motor).

## características principales

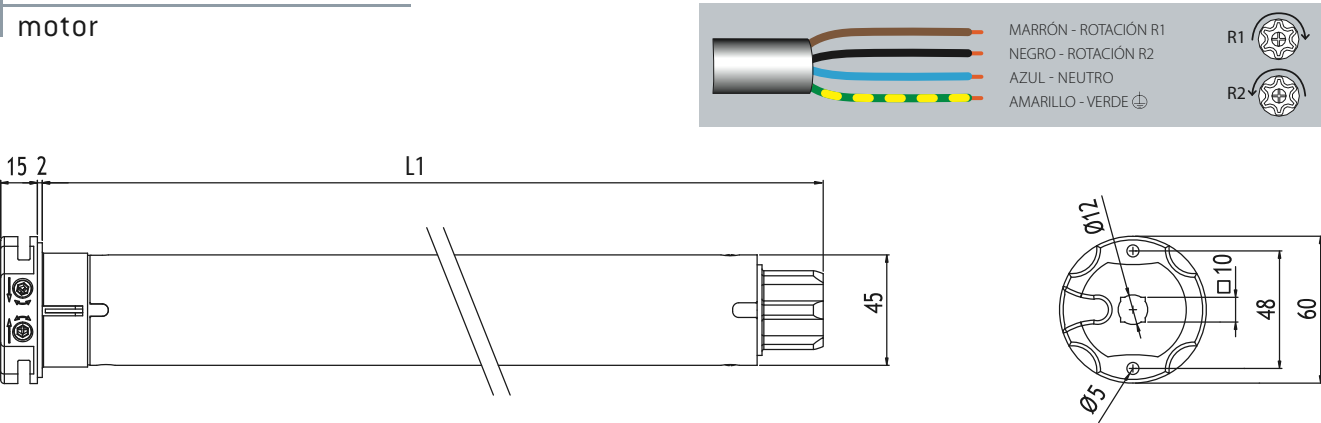
| Código      | Descripción                  | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------------|
| AMC45101705 | Blue Micro                   | 10 Nm     | 17 rpm    | CE              |
| AMC45101725 | Blue Micro Easy con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

motor compatible con el sistema de fijación OPTIME

## características técnicas

|                                          | 10/17   | 10/17                         |
|------------------------------------------|---------|-------------------------------|
| Par Motor (Nm)                           | 10      | 10                            |
| Velocidad (rpm)                          | 17      | 17                            |
| Vueltas fin de carrera                   | 25      | 25                            |
| Potencia (W)                             | 135     | 135                           |
| Alimentación (V/Hz)                      | 230/50  | 230/50                        |
| Consumo (A)                              | 0,6     | 0,6                           |
| Cable 4 x 0,75 (m)                       | lg. 2,5 | 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

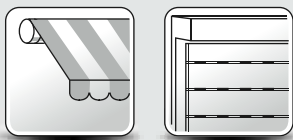
Receptores radio de reducidas dimensiones.  
Compatible con los emisores Skipper.



### 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 045

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 D'E Y NF     |
| AME45151700 | 15 Nm     | 17 rpm    | CE D'E Y NF     |
| AME45251700 | 25 Nm     | 17 rpm    | CE D'E Y NF     |
| AME45321700 | 32 Nm     | 17 rpm    | CE D'E Y NF     |
| AME45401700 | 40 Nm     | 17 rpm    | CE Y NF         |
| AME45501200 | 50 Nm     | 12 rpm    | CE              |

## características

### técnicas

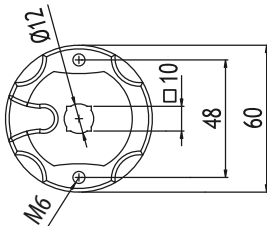
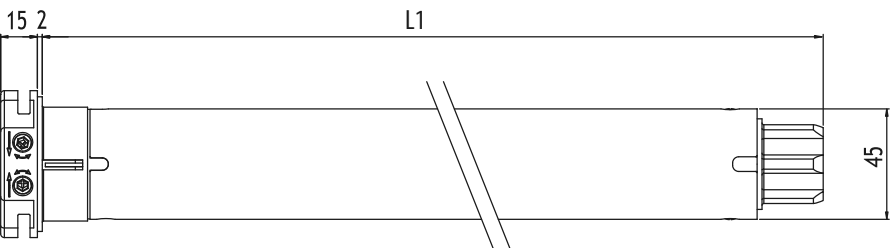
|                                          | 10/17    | 15/17    | 25/17    | 32/17    | 40/17    | 50/12    |
|------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Par Motor (Nm)                           | 10       | 15       | 25       | 32       | 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 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | 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 monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Receptores radio para toldo

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



### Receptores radio para persiana

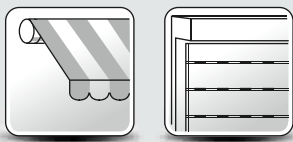
Receptores radio de reducidas dimensiones. Compatible con los emisores Skipper.



### 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

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



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

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

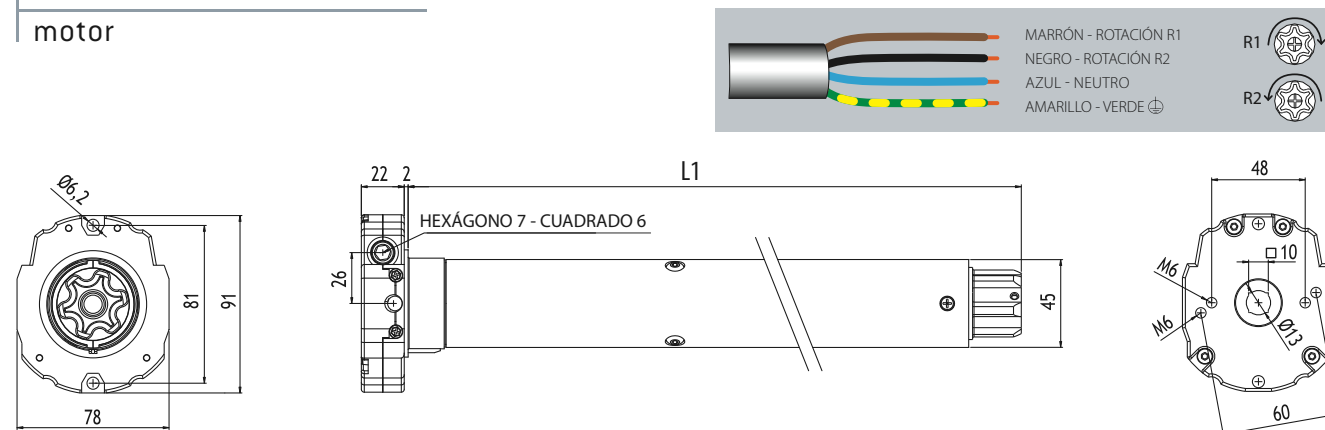
#### técnicas

|                                          | 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 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | 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.





# blue wave rx 045

un único motor para todas las aplicaciones

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

## Fin de carrera electrónico con radio integrada

### Seguridad y simplicidad

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

### 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

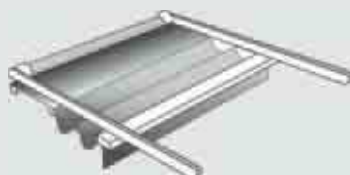
Accionamiento cableado.

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 NF       |
| AET45151700                  | 15 Nm     | 17 rpm    | CE D'E NF       |
| AET45251700                  | 25 Nm     | 17 rpm    | CE D'E NF       |
| AET45321700                  | 32 Nm     | 17 rpm    | CE D'E 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

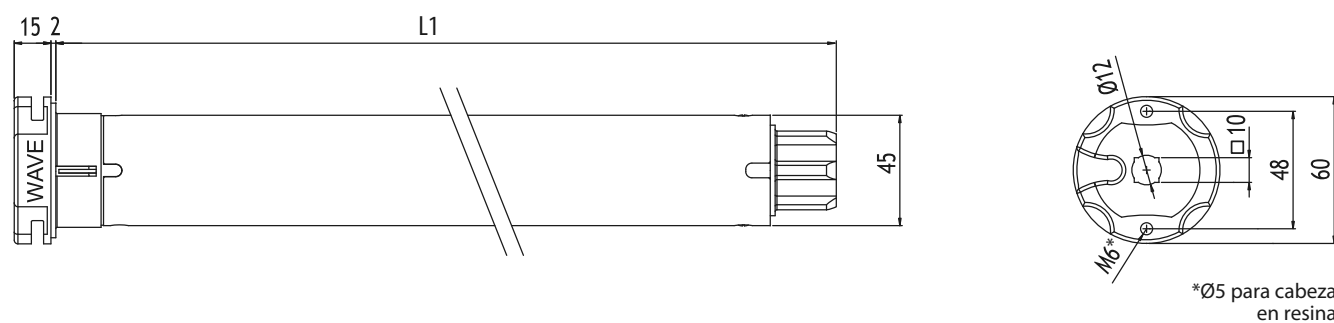
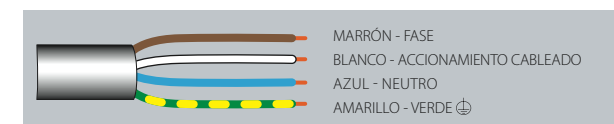
## características

### 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. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | 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    | IP44    | IP44    | IP44    | IP44    | 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 domótico 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

MOTOR CON RADIO INTEGRADA

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

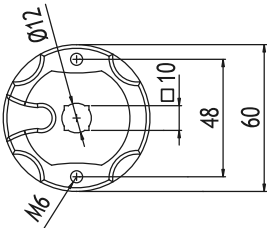
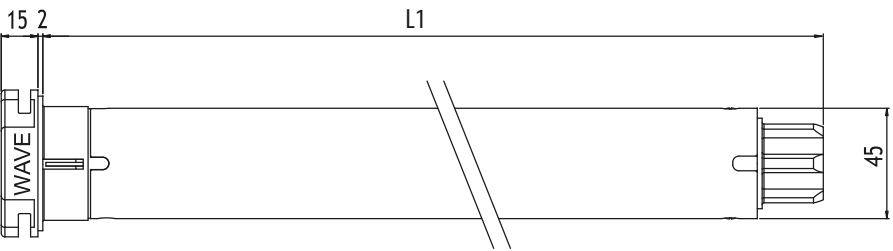
## características

### 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 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | 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 domótico 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 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 (máximo 15 Nm)

**Conexión opcional**  
Accionamiento cableado.

## características principales

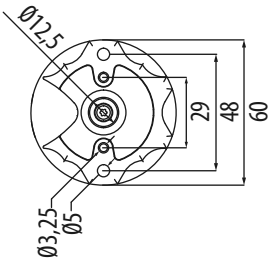
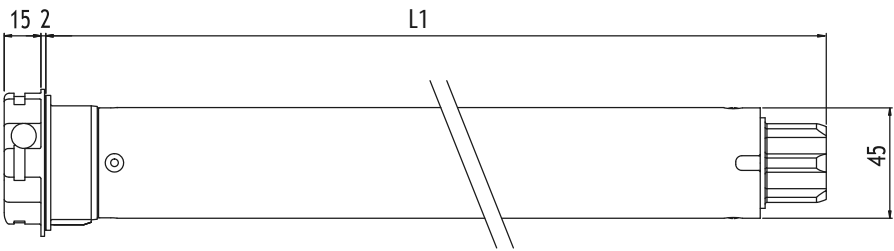
| Código      | Cabeza | Par motor | Velocidad | Certificaciones |      |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------------|------|
| AER45061700 | Resina | 6 Nm      | 17 rpm    | CE              | Y NF |
| AER45101700 | Resina | 10 Nm     | 17 rpm    | CE              | Y NF |
| AER45151700 | Resina | 15 Nm     | 17 rpm    | CE              | Y NF |
| AER45251700 | Resina | 25 Nm     | 17 rpm    | CE              | Y NF |
| AER45321700 | Resina | 32 Nm     | 17 rpm    | CE              | Y 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 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min.)        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Índice de protección                            | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | 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 monocal 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

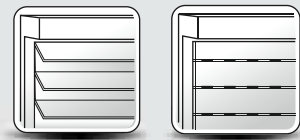
Emisores monocal, multical, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### 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 Ø45

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

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

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

**Funciones específicas**

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

**Conexión opcional**  
Accionamiento cableado

## características principales

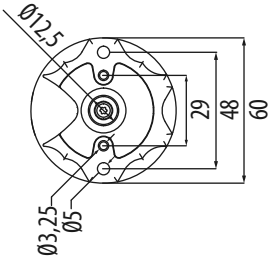
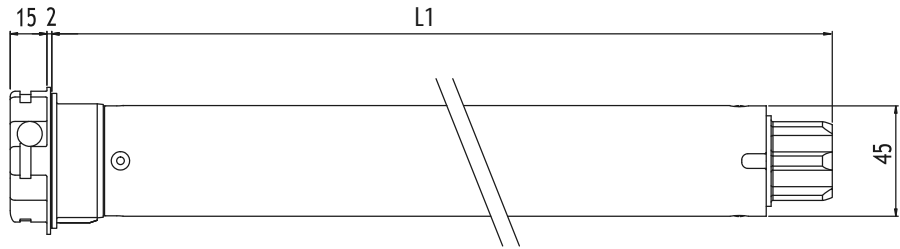
| Código      | Cabeza | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------------|
| AER45101232 | Resina | 10 Nm     | 12 rpm    | CE              |
| AER45151232 | Resina | 15 Nm     | 12 rpm    | CE              |
| AER45251232 | Resina | 25 Nm     | 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 Ø45

## 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 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | 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 monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Emisor Domótico

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



### Blue Bus

Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

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

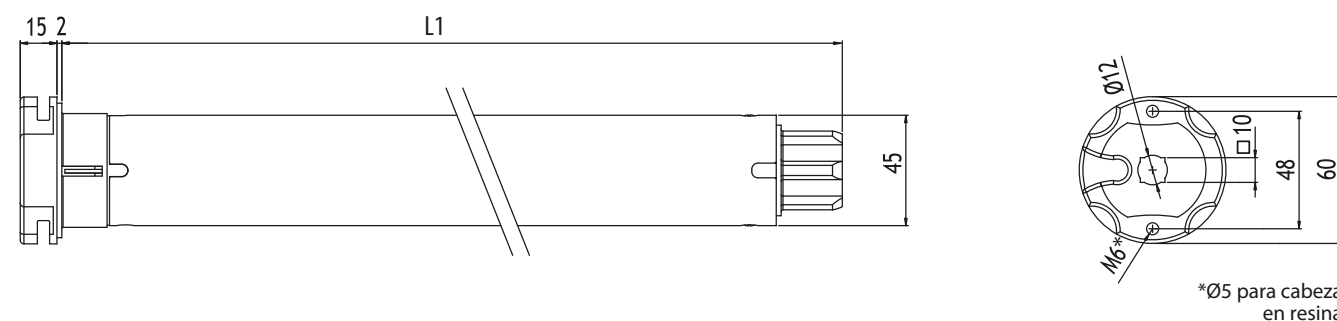
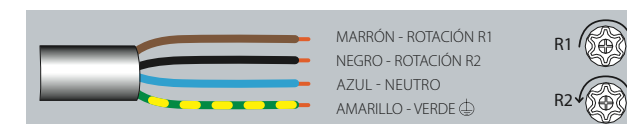
## características

### 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 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min.) | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Índice de protección                     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | 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



## 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.

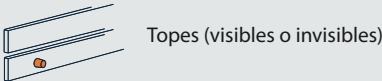
**Versátil**  
En ausencia de bloqueos mecánicos en subida y/o bajada, es posible fijar uno o ambos fines de carrera mediante el inversor.  
¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

**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.



tirantes flexibles



tirantes rígidos

## características principales

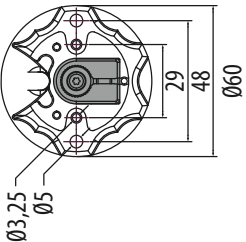
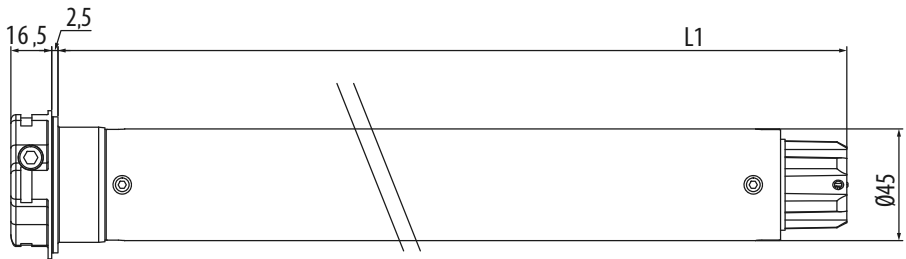
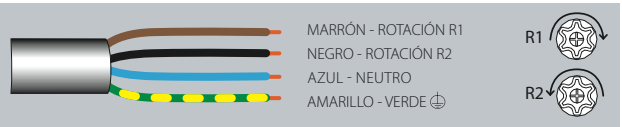
| Código      | Cabeza | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------------|
| AEM45061700 | Resina | 6 Nm      | 17 rpm    | CE              |
| AEM45101700 | Resina | 10 Nm     | 17 rpm    | CE              |
| AEM45151700 | Resina | 15 Nm  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

# plug&play 3000 045

## características técnicas

|                                          | 6/17   | 10/17  | 15/17  |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|
| Par Motor (Nm)                           | 6      | 10     | 15     |
| Velocidad (rpm)                          | 17     | 17     | 17     |
| Potencia (W)                             | 110    | 150    | 170    |
| Alimentación (V/Hz)                      | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Consumo (A)                              | 0,5    | 0,7    | 0,8    |
| Cable 4 x 0,75 (m)                       | lg. 3  | 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.

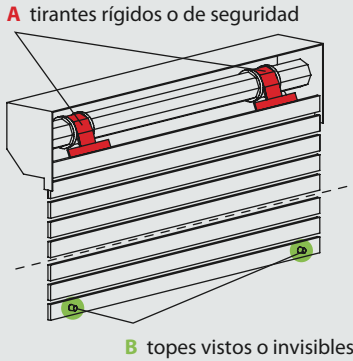
**Versátil**  
En ausencia de bloqueos mecánicos en subida y/o bajada, es posible fijar uno o ambos fines de carrera mediante el inversor.  
¡NO NECESITA DE INVERSOR ESPECÍFICO!

**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

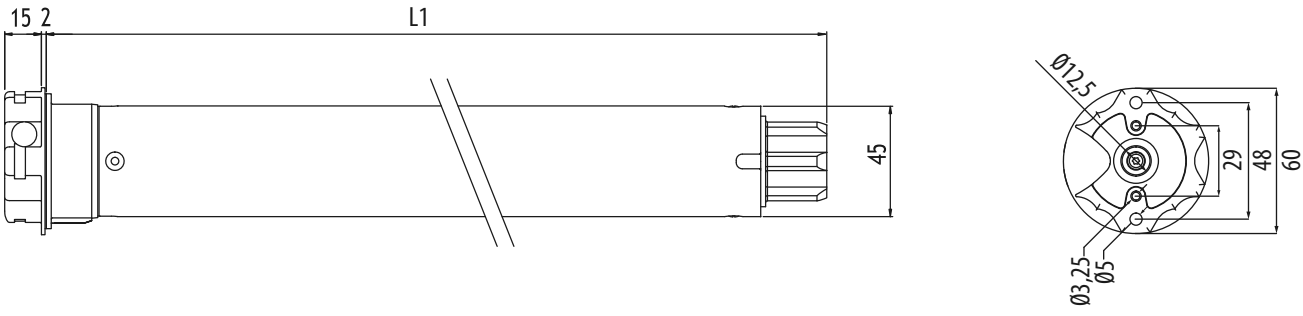
| Código      | Cabeza | Par motor | Velocidad | Certificaciones |
|-------------|--------|-----------|-----------|-----------------|
| AEQ45061705 | Resina | 6 Nm      | 17 rpm    | CE              |
| AEQ45101705 | Resina | 10 Nm     | 17 rpm    | CE              |
| AEQ45151705 | Resina | 15 Nm     | 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 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 | lg. 2,65 |
| Tiempo de funcionamiento continuo (min.) | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        | 4        |
| Índice de protección                     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | IP44     | 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.

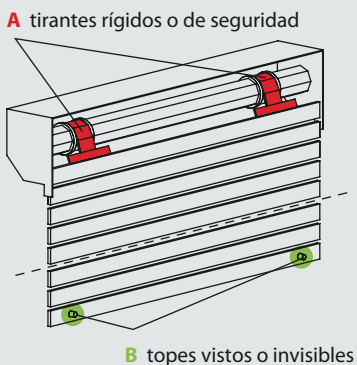
## Funciones específicas

- 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

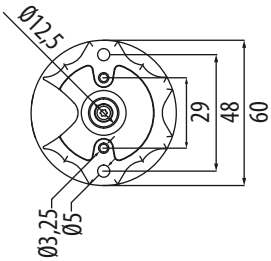
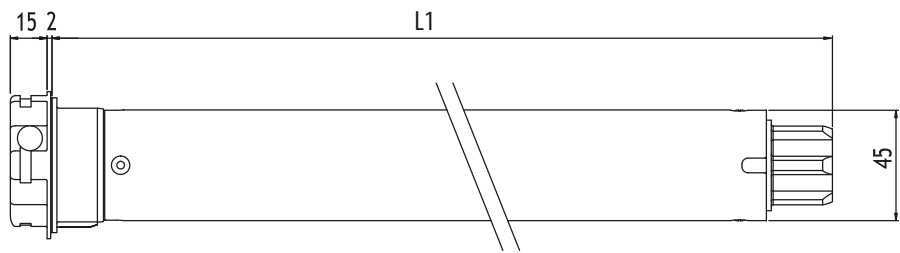
## características

### 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.

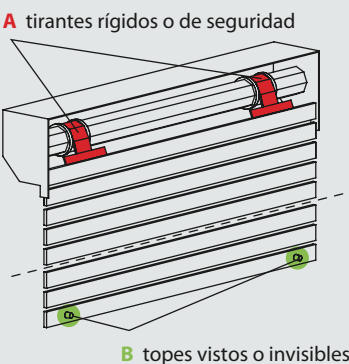
## Funciones específicas

- 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

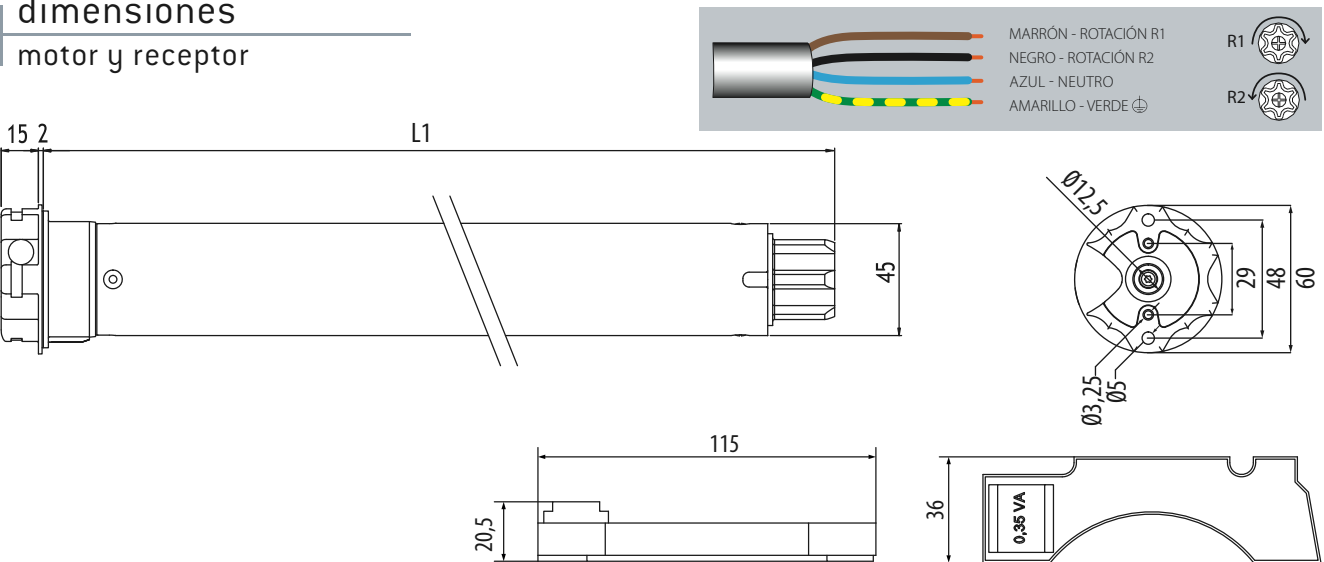
### técnicas

|                                          |        |                                                      |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------|
|                                          | 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

## 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)

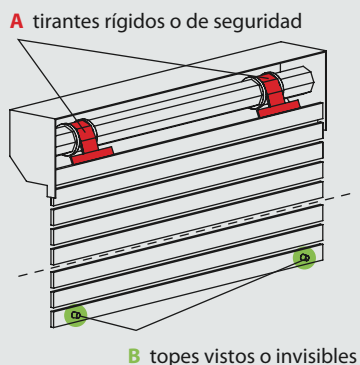
### Conexión opcional

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              |

## características

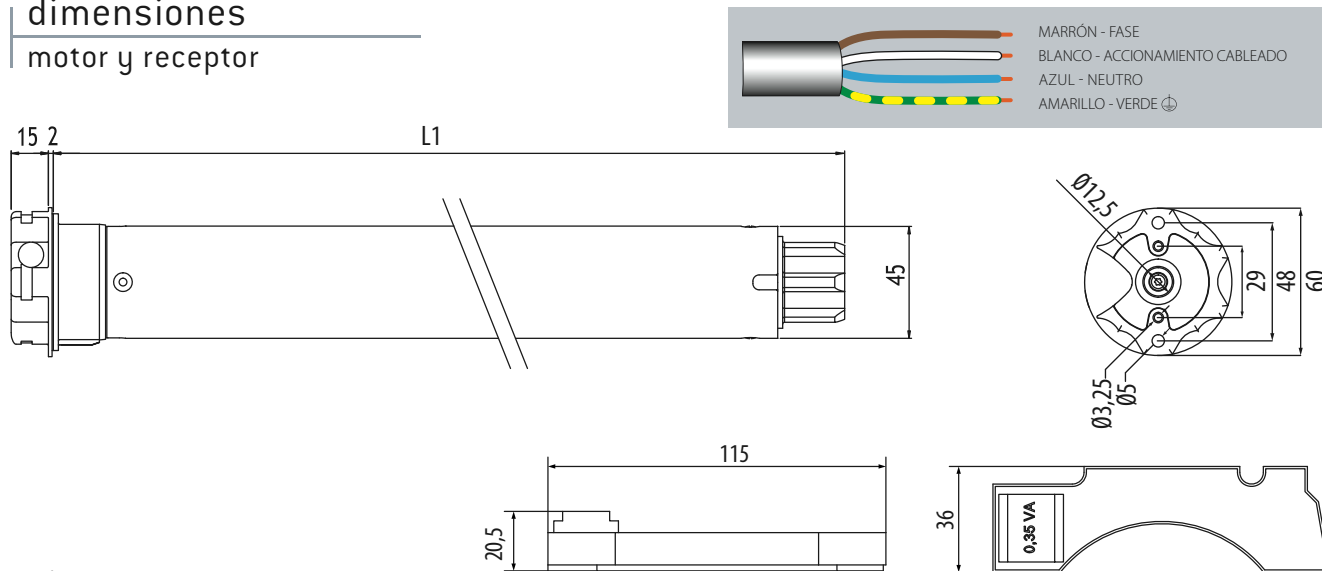
### técnicas

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



### Emisor Domótico

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

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



# blue garda 058

MOTOR CABLEADO

## Fin de carrera mecánico

Regulación fiable e intuitiva de los fines de carrera.

## Robustez y seguridad

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

## Fijación sin soportes

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



## características

### principales

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

## características

### técnicas

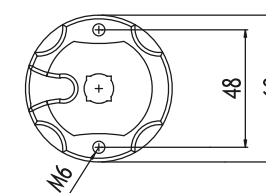
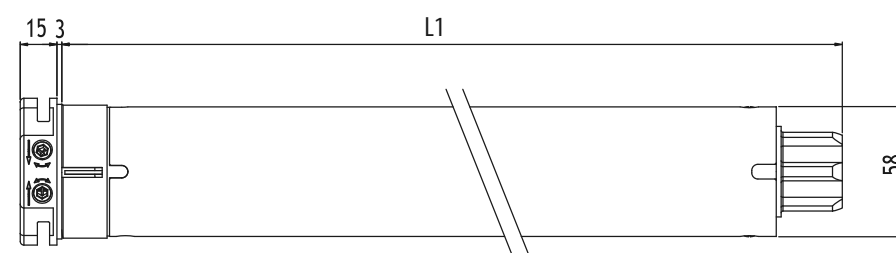
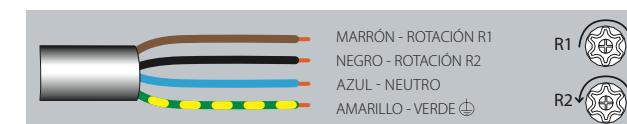
|                                          | 65/17   | 85/17   | 100/11  | 120/11  | 20/75   | 40/32   |
|------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Par Motor (Nm)                           | 65      | 85      | 100     | 120     | 20      | 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 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | lg. 2,5 | 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 monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Receptores radio para toldo

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



### Receptores radio para persiana

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

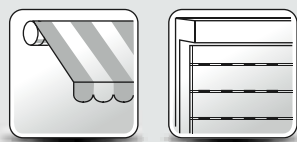


### Controles climáticos WindTec y WindTec SC

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

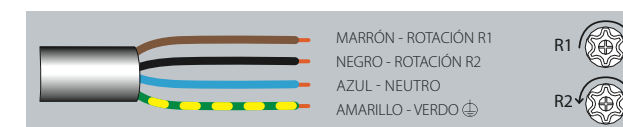
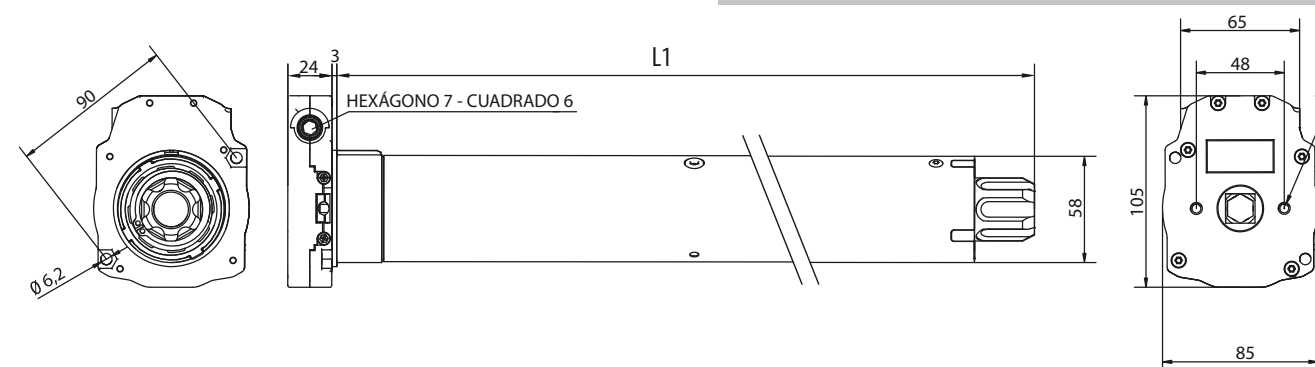
#### técnicas

|                                          | 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 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | lg. 2,45 | 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, 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.



# 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

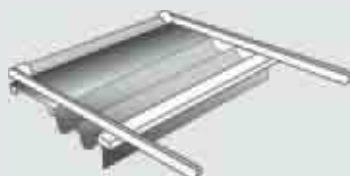
Accionamiento cableado.

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              |

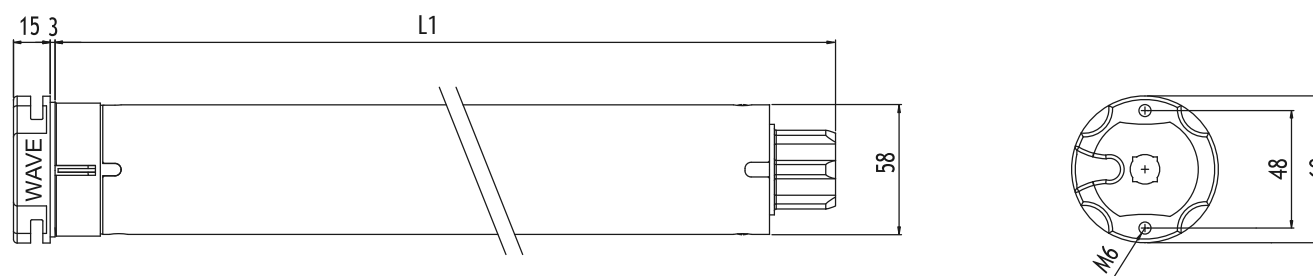
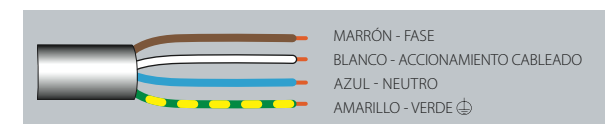
## características

### 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 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | lg. 4,6 | 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 monocal, multicanal, de pared y emisor multifunción con pantalla LCD a color y programación horaria.



### Rugiada Sensor Iluvia CRC

Sensor lluvia conectado a un emisor domótico 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 058

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

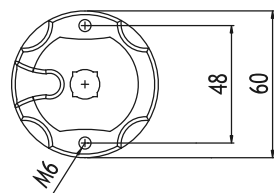
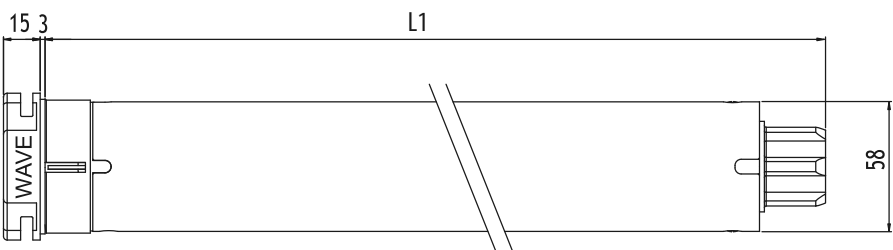
## características

### 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 domótico 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 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              |

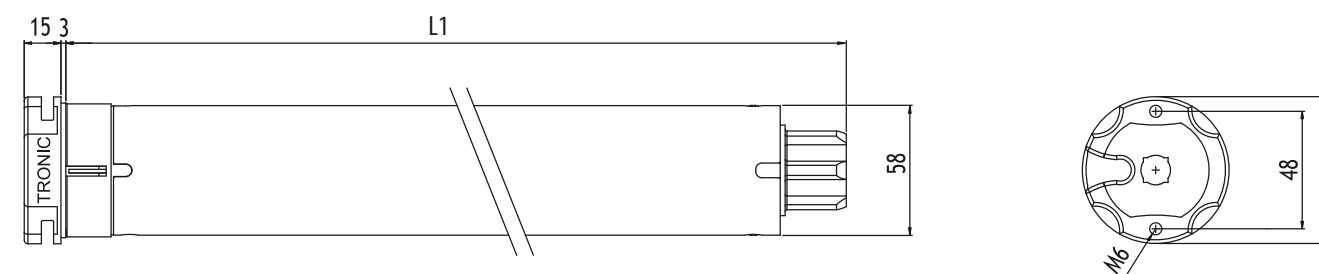
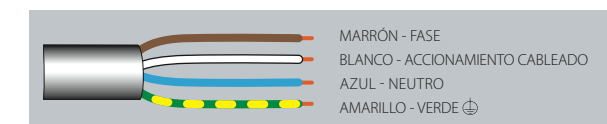
## características

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



### Emisor Domótico

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

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



MOTOR CON RADIO INTEGRADA

# blue tronic rx v32 058

específico para todos los tipos de persiana con lamas orientables

## Fin de carrera electrónico con radio integrada

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

## Seguridad y simplicidad

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

## Funciones específicas

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

## Conexión opcional

Accionamiento cableado.



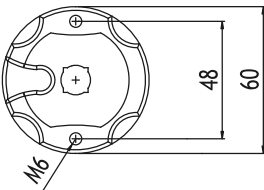
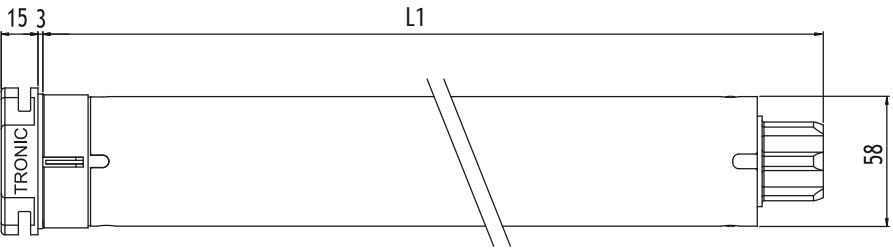
## características principales

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

## características técnicas

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

## dimensiones motor



## sistemas compatibles



### Emisores serie Skipper

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



### Emisor Domótico

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

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



# 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

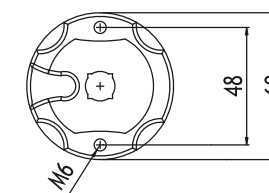
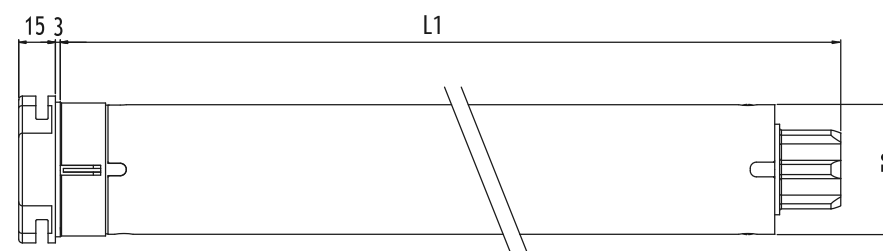
## características

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

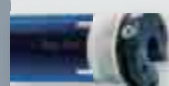
Permite el accionamiento y la centralización de varios motores.

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 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 Ø58**  
Fin de carrera electrónico  
con receptor radio integrado

20/75

40/32

Garda



**Garda Ø58**  
Fin de carrera mecánico

20/75

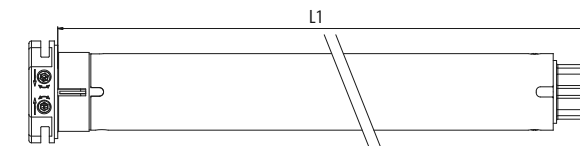
40/32

Ocean

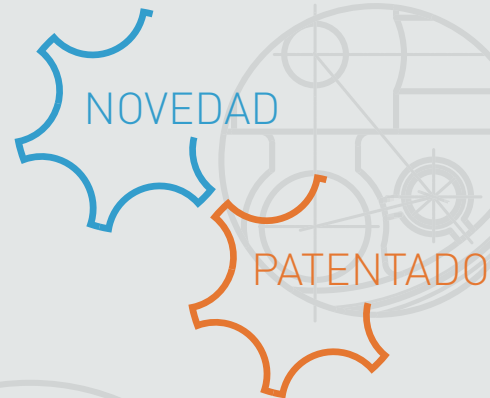


**Ocean Ø58**  
Fin de carrera mecánico  
con maniobra de emergencia

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



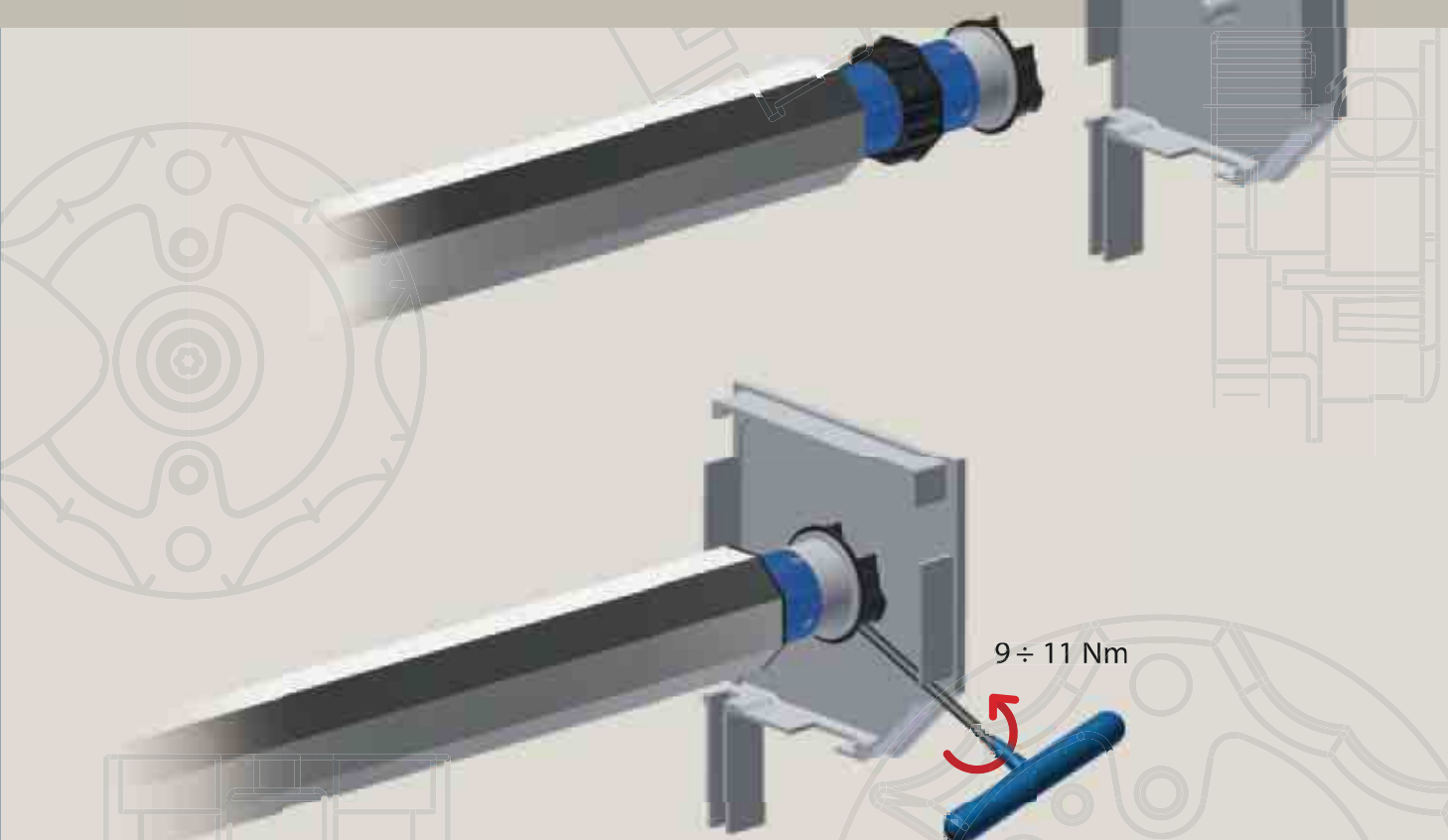
## FIJACIÓN SIN SOPORTES

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

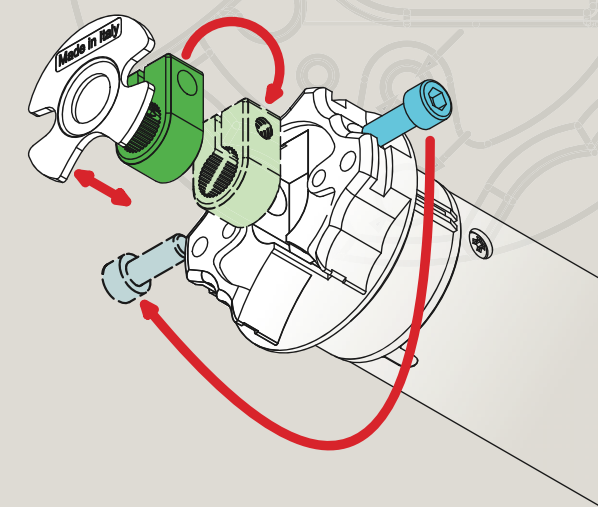


tabla de compatibilidad  
emisores serie Skipper

|                |       |
|----------------|-------|
| 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<br>Módulo de<br>ampliación | A510023<br>Blue Bus<br>A510024<br>Blue Bus RX | A510025<br>Blue Bus TDS<br>A510026<br>Blue Bus TDS RX | Programador<br>Horario Blue | A520007<br>WindTec | A520008<br>WindTec Lux                                   | A520012<br>Mistral | A520016<br>Rugiada | Emisores serie<br>Skipper | A530058<br>Skipper Pocket<br>4C | A530065<br>Emisor<br>Domótico |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO<br>CON RECEPTOR RADIO<br>INTEGRADO | Blue Wave RX            |                                    | ✓                                             | ✓                                                     |                             | ✓                  | ✓                                                        | ✓                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                               | Blue Wave RX V25        |                                    | ✓                                             | ✓                                                     |                             | ✓                  | ✓                                                        | ✓                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                               | Blue Tronic RX          |                                    | ✓                                             | ✓                                                     |                             |                    |                                                          |                    |                    | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                               | Blue Tronic RX V32      |                                    | ✓                                             |                                                       |                             |                    |                                                          |                    |                    | ✓                         |                                 | ✓                             |
|                                                               | Blue Plug&Play Short RX |                                    | ✓                                             | ✓                                                     |                             |                    |                                                          |                    |                    | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO<br>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              | ✓                                  | ✓                                             | ✓                                                     | ✓                           |                    | para compatibilidades complementarias ver tabla de abajo |                    |                    |                           |                                 |                               |
|                                                               | Blue Micro Easy         | ✓                                  | ✓                                             | ✓                                                     | ✓                           |                    |                                                          |                    |                    |                           |                                 |                               |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO<br>CON MANIOBRA DE<br>EMERGENCIA      | Blue Ocean              | ✓                                  | ✓                                             | ✓                                                     | ✓                           |                    |                                                          |                    |                    |                           |                                 |                               |

| Los siguientes motores, en asociación con los receptores<br>indicados, presentan compatibilidades complementarias con los<br>automatismos indicados: |                                       |   |                                        | A520007<br>WindTec | A520008<br>WindTec Lux | A520010<br>WindTec SC | A520012<br>Mistral | A520017<br>Sensor lluvia<br>Wire | A520016<br>Rugiada | Emisores serie<br>Skipper | A530058<br>Skipper<br>Pocket 4C | A530065<br>Emisor<br>Domótico |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---|----------------------------------------|--------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------------------|--------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| FIN DE CARRERA ELECTRÓNICO<br>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<br>(sólo con Wave Wire) |                    |                        |                       |                    |                                  |                    |                           |                                 |                               |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO                                                                                                                              | Blue Garda<br>Blue Roll<br>Blue Micro | + | A510024 Blue Bus RX                    |                    |                        |                       |                    |                                  |                    | ✓                         |                                 | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510025 Blue Bus TDS                   |                    |                        | ✓                     |                    | ✓                                |                    |                           |                                 |                               |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510026 Blue Bus TDS RX                | ✓                  | ✓                      | ✓                     | ✓                  | ✓                                |                    | ✓                         |                                 | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510020 TDS Gold                       | ✓                  | ✓                      | ✓                     | ✓                  |                                  | ✓                  | ✓                         |                                 | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510021 TDS Silver                     |                    |                        | ✓                     |                    |                                  |                    |                           |                                 |                               |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO<br>CON MANIOBRA DE<br>EMERGENCIA                                                                                             | Blue Ocean                            |   | A510038 TDS Compact                    | ✓                  | ✓                      |                       | ✓                  |                                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510036 RX Mini*                       | ✓                  | ✓                      |                       | ✓                  |                                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510037 Compact Roll                   |                    |                        |                       |                    |                                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
|                                                                                                                                                      |                                       |   | A510039 OPTime*                        |                    |                        |                       |                    |                                  | ✓                  | ✓                         | ✓                               | ✓                             |
| FIN DE CARRERA MECÁNICO<br>CON CONECTOR                                                                                                              | Blue Roll Easy                        |   | +                                      | A510030 Tandem     |                        |                       | ✓                  |                                  |                    |                           | ✓                               | ✓                             |
|                                                                                                                                                      | Blue Micro Easy                       |   |                                        |                    |                        |                       |                    |                                  |                    | ✓                         | ✓                               | ✓                             |

\*Excepto Garda Ø58 y Ocean Ø58

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

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



## SKIPPER

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



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

### versiones

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

\*Incluye soporte a pared

### características técnicas

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



- 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  |

### versiones

## SKIPPER P-LUX

Emisor multicanal de 7 canales individuales y un canal global (0).

Posibilidad de visualizar en el display sólo los canales utilizados.

La función Lux permite activar/desactivar la función solar individualmente, de forma discriminada o globalmente en el canal 0.



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



## versiones

| Código  | Modelo       | Color  |
|---------|--------------|--------|
| A530036 | Skipper Wall | Blanco |
| A530042 | Skipper Wall | Negro  |

## características técnicas

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

## SKIPPER WALL

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

- Emisor de diseño cuadrado y muy delgado para su enclavamiento en pared.
- Incluye soporte a pared totalmente desmontable.
- El soporte 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  |

## SKIPPER POCKET

## versiones

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

## características técnicas

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

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

### A530054 SKIPPER POCKET

Emisor monocanal.

### A530058 SKIPPER POCKET 4C

Emisor de 4 canales independientes con funcionamiento paso a paso.

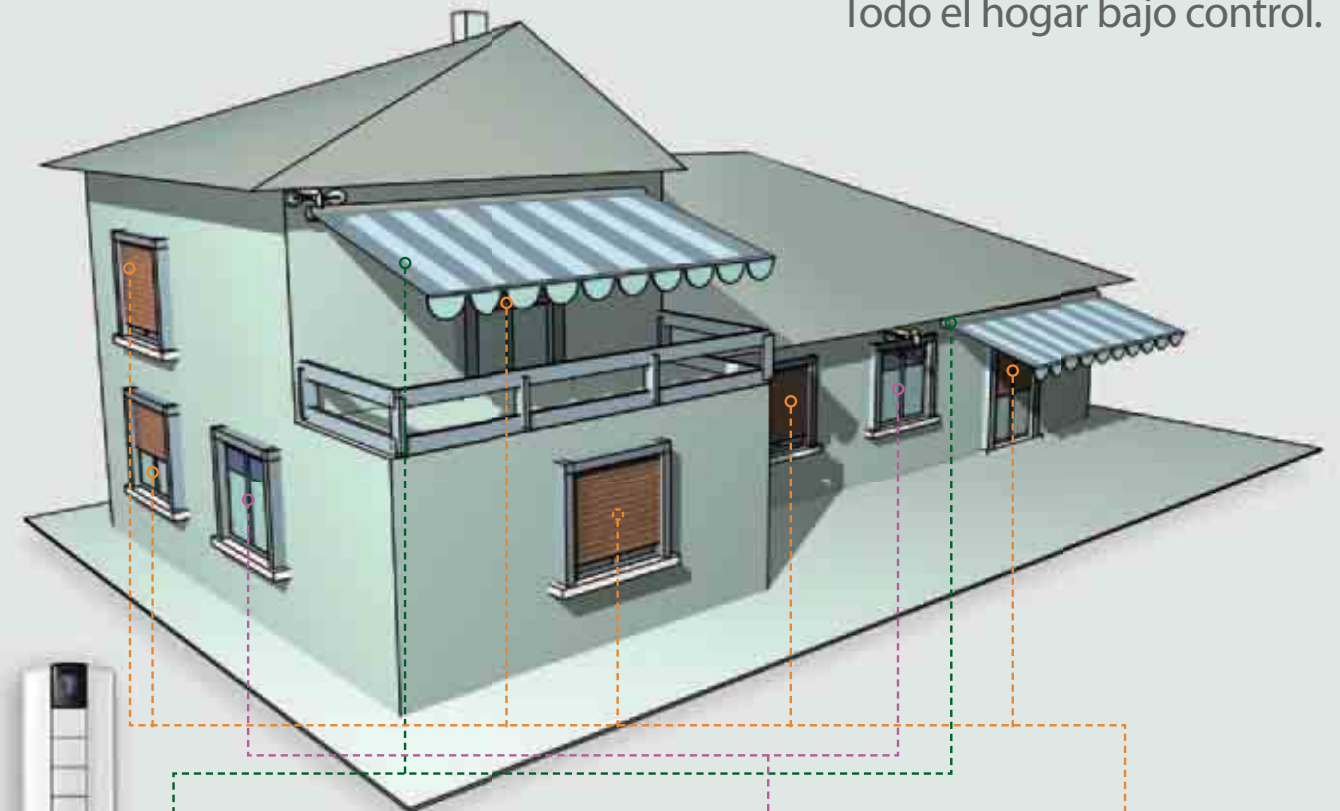


|                             |              |              |
|-----------------------------|--------------|--------------|
| Número de canales           | A530054      | A530058      |
| Consumo en funcionamiento   | 1            | 4            |
| Potencia RF irradiada (ERP) | 25 mA        | 25 mA        |
|                             | 0,1 - 0,2 mW | 0,1 - 0,2 mW |



## Skipper LCD.

Todo el hogar bajo control.



**Blue Wave RX Ø 45/58**  
Pág. 44-68

**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



TOLDO  
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                  |

## ejemplo de las funciones

### grupos

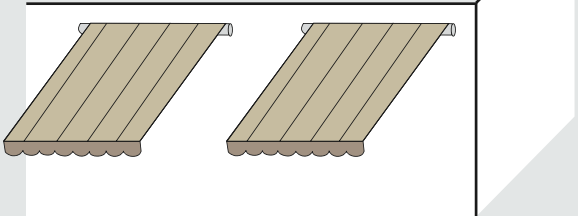
Un grupo es un conjunto de actuadores. Sirve para globalizar funciones de un modo cómodo y rápido, para realizar la gestión de una forma más rápida e intuitiva. Los actuadores pueden agruparse como nosotros se lo indiquemos. Por tipo de actuador (grupo persianas, toldos, estores, ...), por plantas (1a Planta, 2a Planta, ...), por habitaciones (Comedor, Salón, Dormitorio, ...), etc.

Podemos crear hasta 16 grupos.

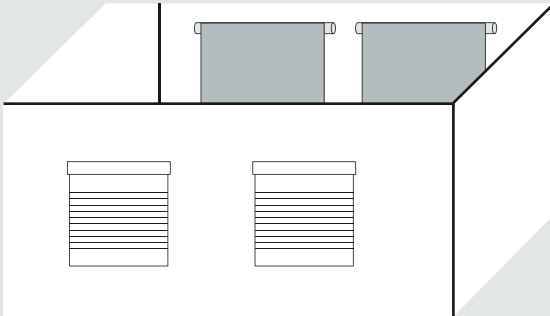


### ejemplos de grupos

Grupo "Toldos"



Grupo "Screen"



Grupo "Persianas"

### escenarios

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

### ejemplos de escenarios



#### Escenario noche

Baja el grupo "persianas"  
Sube el grupo "toldos"  
Baja el grupo "estores"



#### Escenario Verano

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

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



## SKIPPER Senso

Emisor con sensor Luz y Temperatura para interior.

Pantalla LCD RGB 1,8".

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

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

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

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



### versiones

| Código   | Modelo*       | Color  |
|----------|---------------|--------|
| A530063L | Skipper Senso | Blanco |

\*Incluye soporte a pared

### características

#### técnicas

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

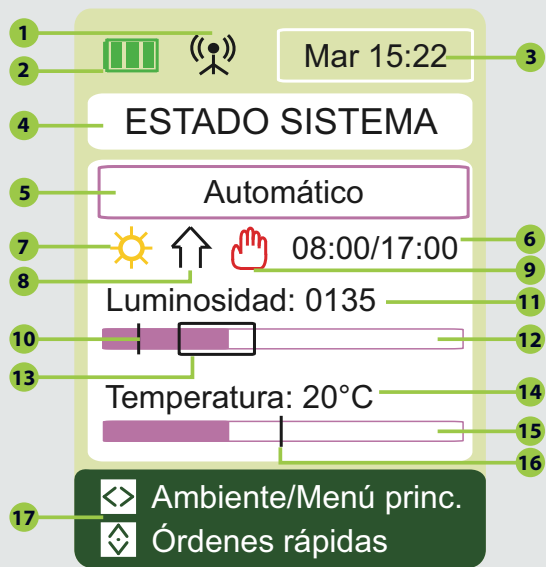
|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Número de canales            | 1                     |
| Consumo en funcionamiento    | 90 mA                 |
| Visualización                | Pantalla LCD RGB 1,8" |
| Dispositivo de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

## Skipper Senso.

Tu ambiente preferido.



## Leyenda estado del sistema

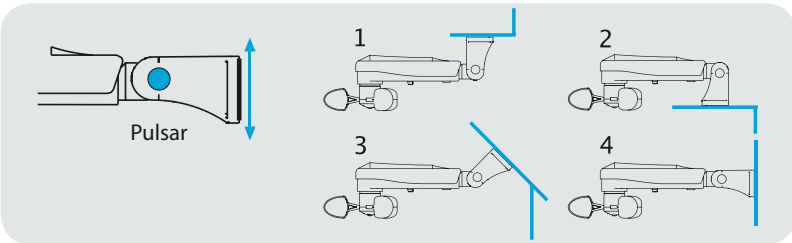


1. Señal de orden de transmisión
2. Nivel de batería del emisor
3. Día y hora
4. Nombre de la pantalla
5. Modalidad de funcionamiento activa
6. Franja horaria de intervención (aparece sólo si está habilitada)
7. Opción estacional activa: verano/invierno
8. Última orden enviada
9. Deshabilitación momentánea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



- 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       |

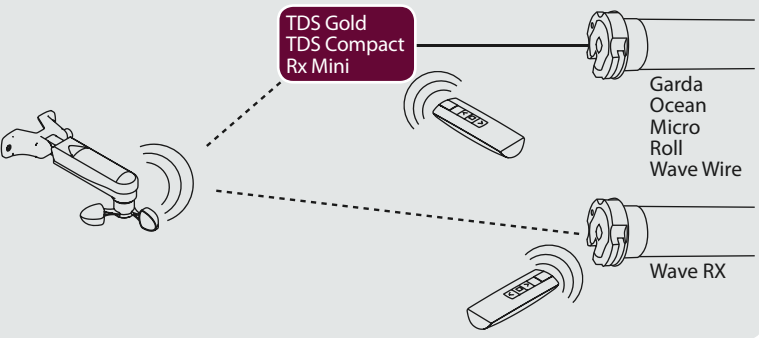
características

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

A520008

anemómetro WindTec Lux

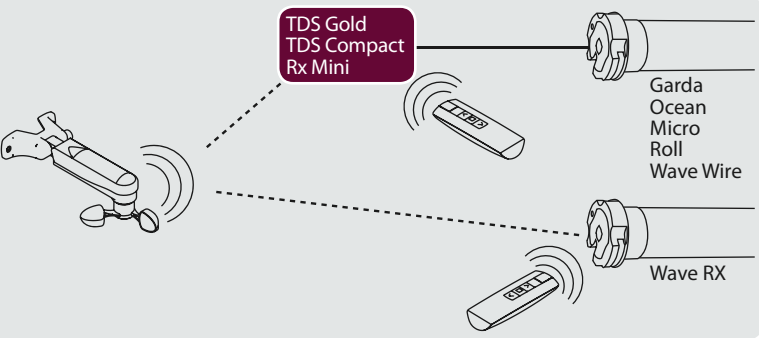
- Control climático sol y viento
- Comunicación radio entre el motor y el automatismo.
- Regulación del sol y del viento directamente en la central.
- Compatible con la serie de motores Wave y los receptores radio TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) y RX Mini (A510036).



A520007

anemómetro WindTec

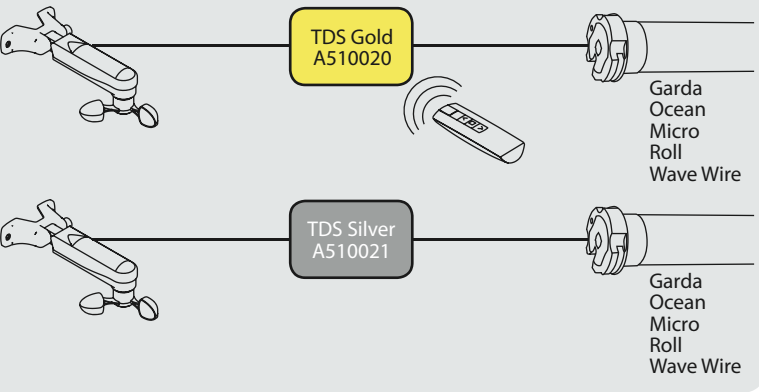
- Control climático viento
- Comunicación radio entre el motor y el automatismo.
- Regulación del viento directamente en la central
- Compatible con la serie de motores Wave y los receptores radio TDS Gold (A510020), TDS Compact (A510038) y RX Mini (A510036).



A520010

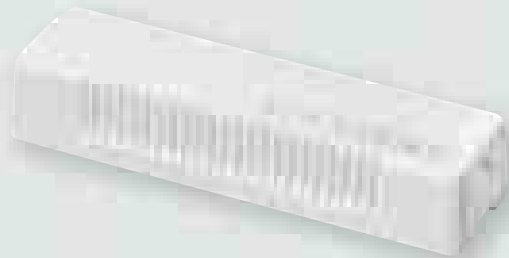
anemómetro WindTec SC

- 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.

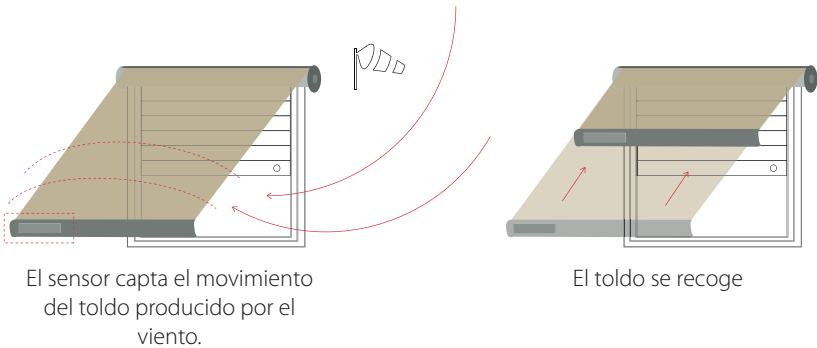
Compatible con la serie de motores Wave y receptores externos para toldo.

Wireless: sin cableados entre motor y automatismo.

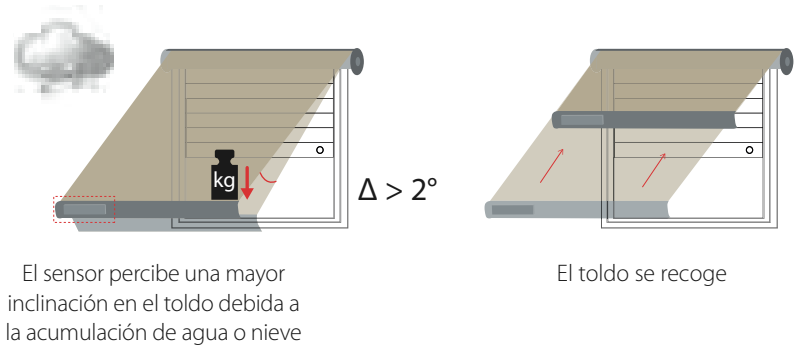
Se instala en la barra de carga del toldo.

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           |

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            |

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            |

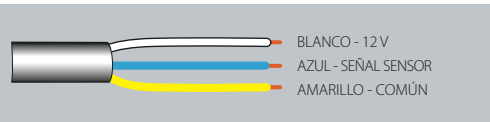
Conector plástico

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

sensor lluvia

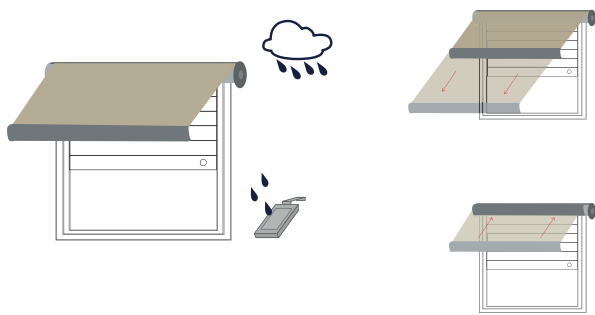


Sensor lluvia para toldo.



Sensor lluvia conectado a un emisor domótico 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



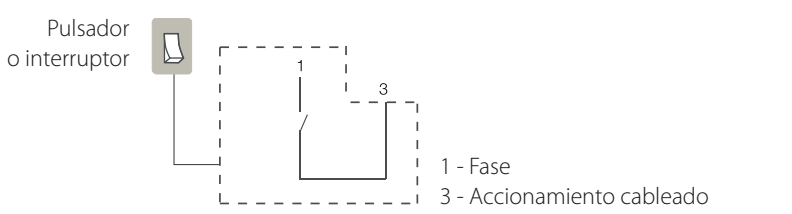
A510043 Power One 2M



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                  |

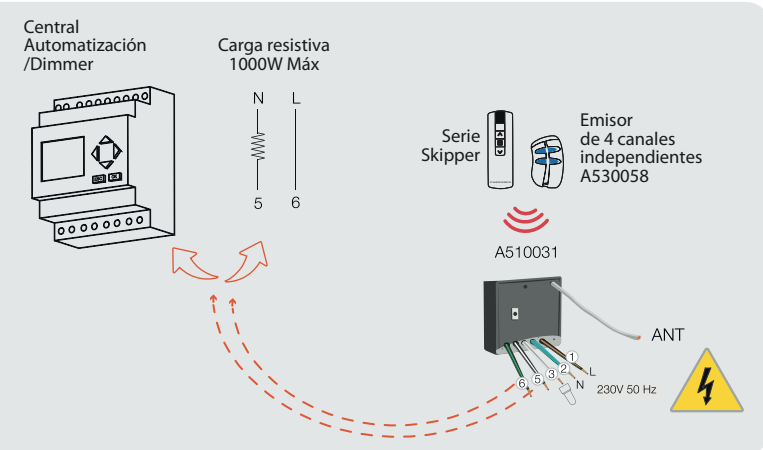
características técnicas

|                                     | A510031 Power One | A510032 Duo       | A510033 Duo BT | A510042 Power One 2C<br>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<br>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

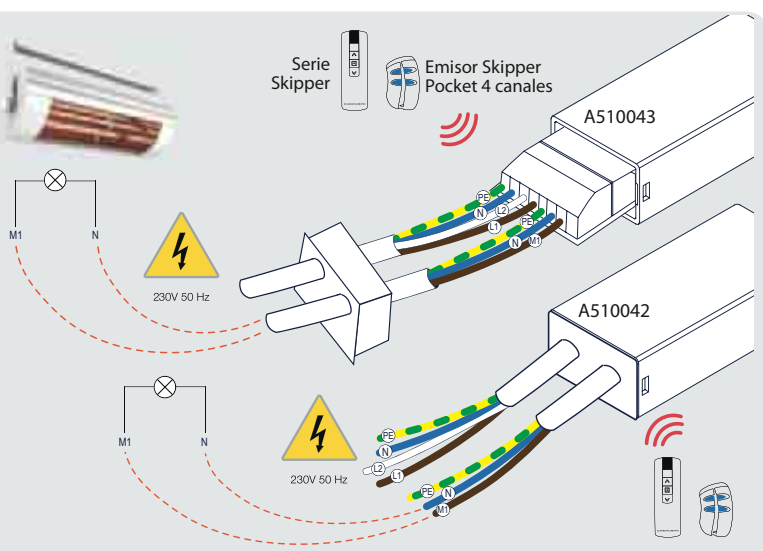
Permite el manejo de una carga de media potencia (iluminación).  
- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.  
- Salida estable o temporizada.  
1 - Marrón - Fase  
2 - Azul - Neutro  
3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional)  
5 - Negro - Salida 1  
6 - Negro - Común



Power One 2C - 2M

A510042 - A510043

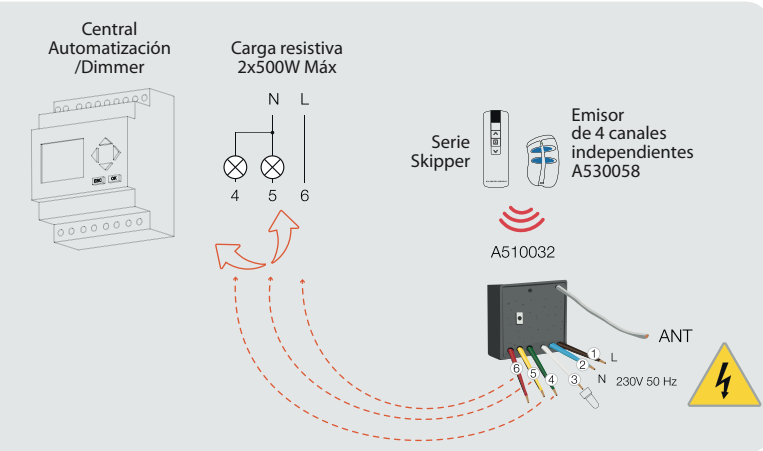
Ideal para el accionamiento de aparatos eléctricos de potencia elevada con picos de tensión (lámparas halógenas, calefactores infrarrojos).  
- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.  
- Salida estable o temporizada.  
LADO ALIMENTACIÓN  
N - AZUL Neutro  
L1 - MARRÓN Fase  
L2 - BLANCO Accionamiento cableado opcional  
PE - AMARILLO/VERDE - Tierra  
LADO CARGA  
N - AZUL Neutro carga  
M1 - MARRÓN Fase carga  
PE - AMARILLO/VERDE - Tierra



Duo

A510032

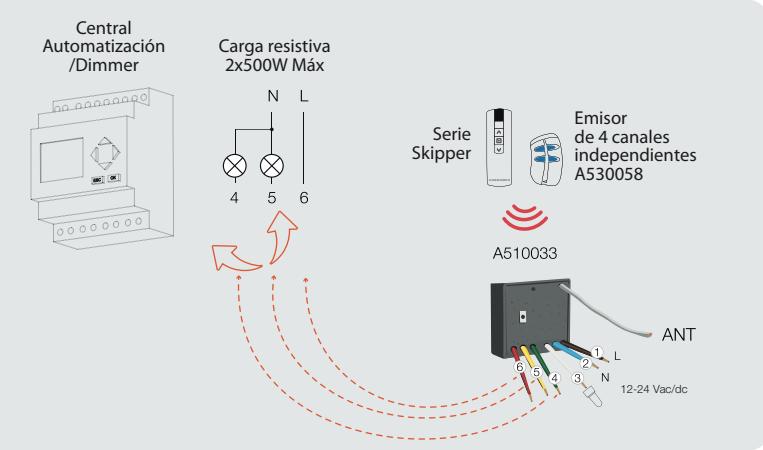
Permite el manejo de dos cargas independientes, o una carga desviada a baja potencia (ej: bombillas de iluminación).  
- Entrada para accionamiento por pulsador o interruptor.  
- Salidas estables o temporizadas  
1 - Marrón - Fase  
2 - Azul - Neutro  
3 - Blanco - Accionamiento cableado (opcional)  
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.

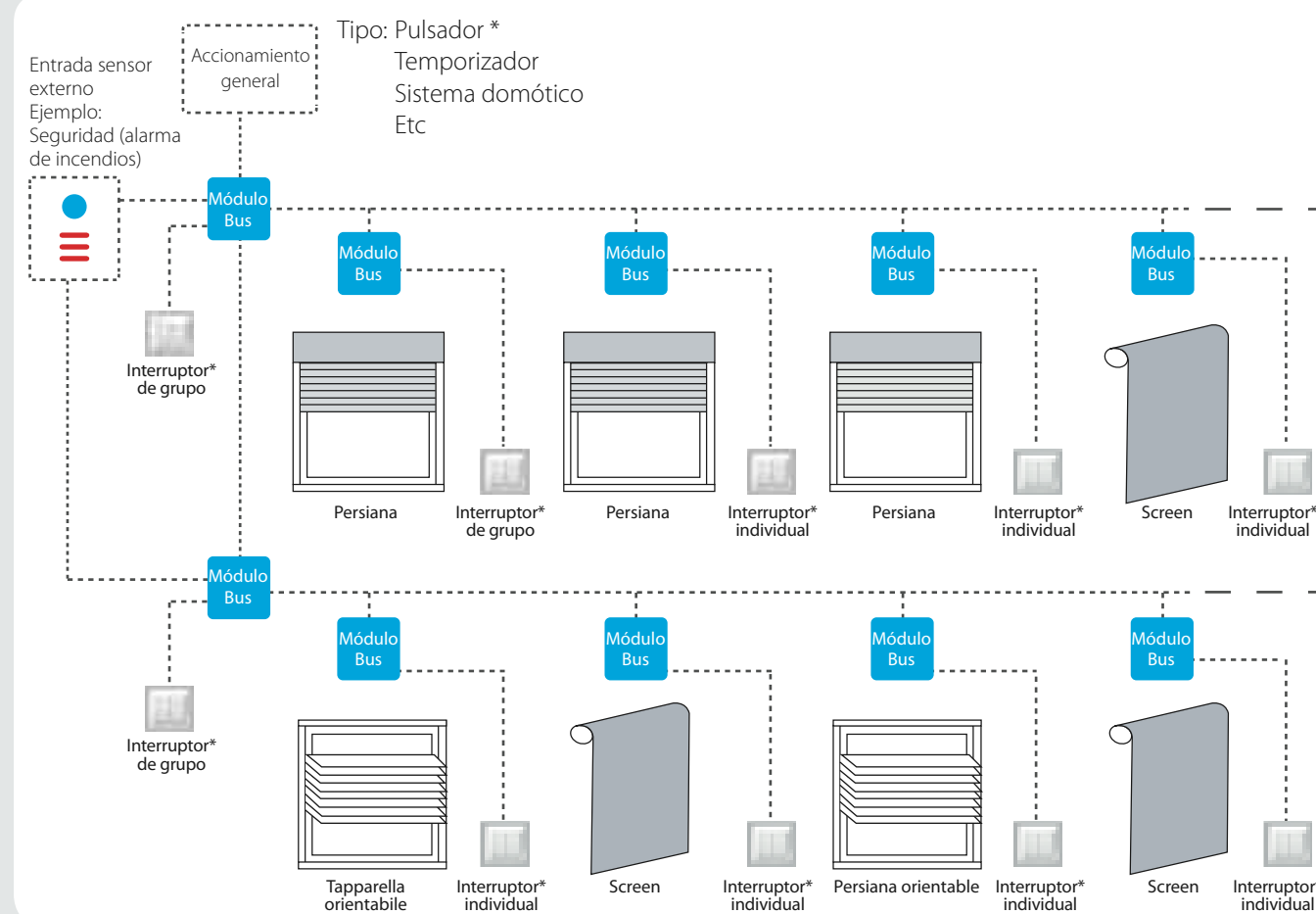
## versiones

| 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 |

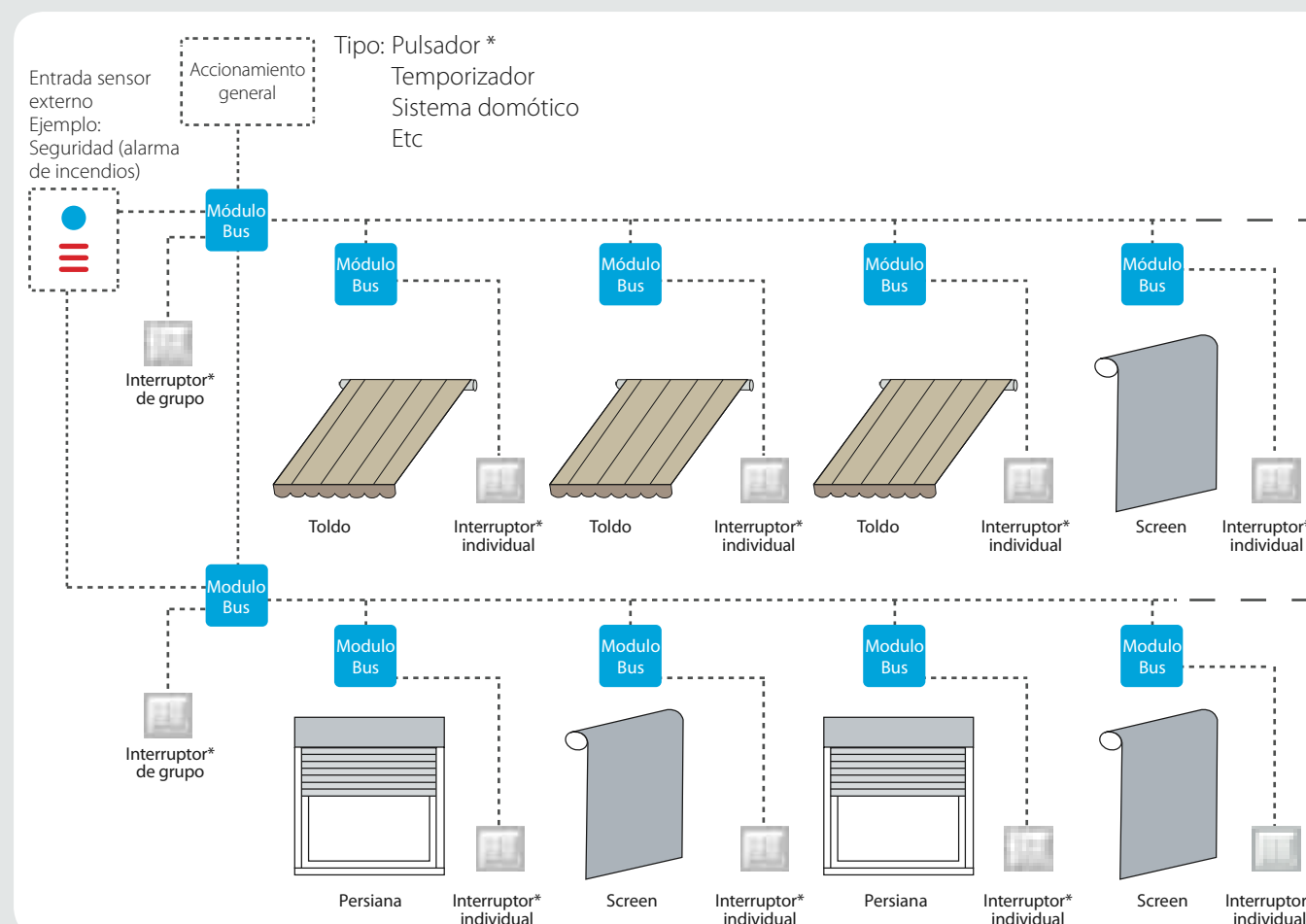
## características técnicas

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

## esquema de instalación



BLUE BUS / BLUE BUS RX



BLUE BUS TDS / BLUE BUS TDS RX

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

catálogo CHERUBINI 2015

MÓDULO BUS

automatismos

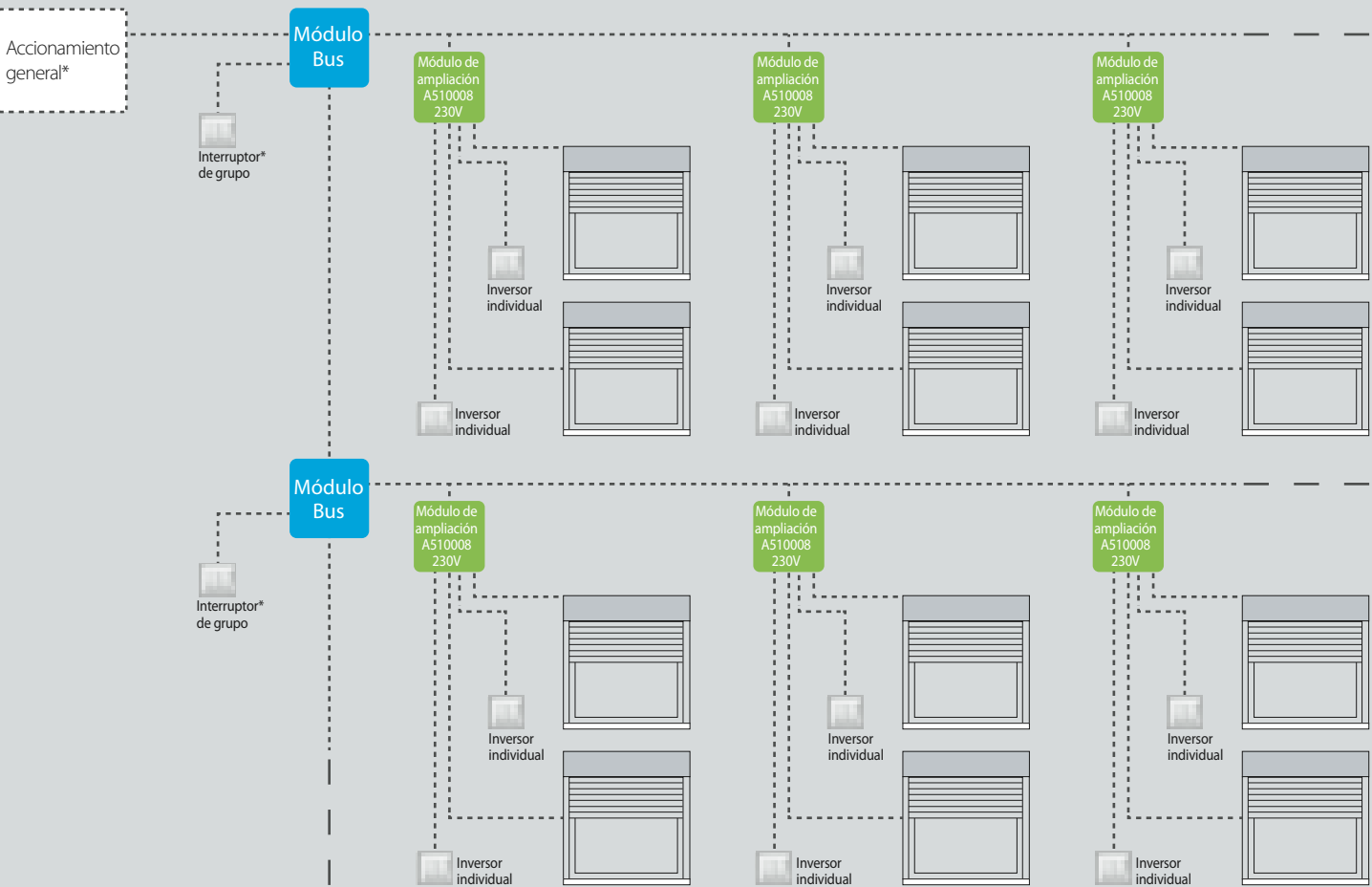
módulo de ampliación

A510008

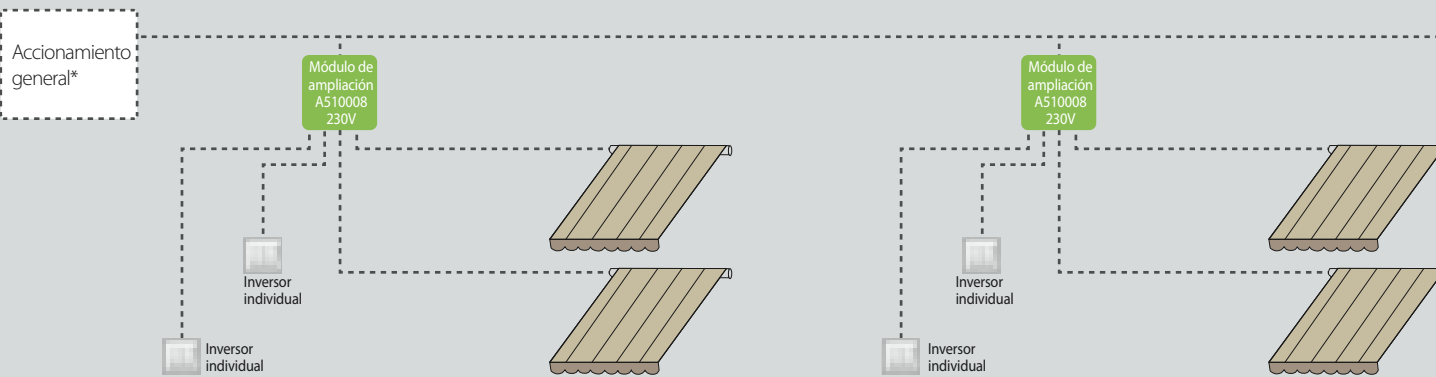
- Permite la agrupación de 2 motores con posibilidad de accionamiento individual y general.
- Posibilidad de interconexión entre módulos.



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           |

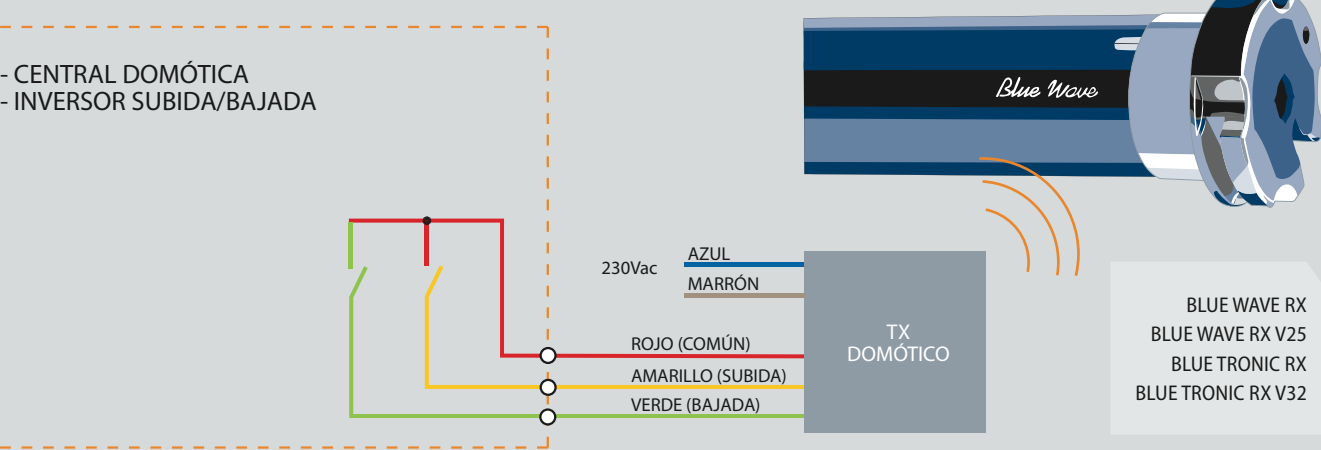
modalidad de funcionamiento

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



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

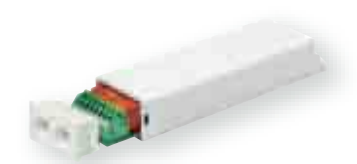


características técnicas

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 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           |

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.

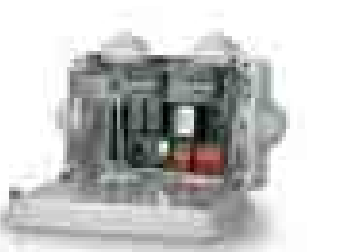


características técnicas

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| 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           |

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.

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 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



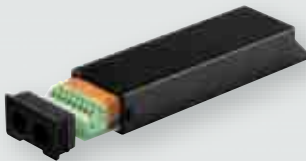
A510039



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



características técnicas

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

ORIENS CRC receptor para veneciana

A510034 - A510035

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

Versátil

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

Compatibilidad:

Compatible con todos los emisores 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           |



versiones

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



versiones

| Código  | Descripción                   |
|---------|-------------------------------|
| A520005 | Juego de Fotocélulas 5 metros |

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

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

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



versiones

| Código     | Descripción          |
|------------|----------------------|
| RBAND/ TBX | emisor RadioBand TBX |



versiones

| Código    | Descripción                    |
|-----------|--------------------------------|
| RBAND/ RV | Receptor RadioBand RV exterior |

emisores RadioBand TBX

características

técnicas

Transmisor \_\_\_\_\_ 868 MHz para banda de seguridad  
Entrada para banda de seguridad resistiva de 8k2  $\Omega$ .  
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

receptor RadioBand RV exterior

características

técnicas

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

¡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.



versiones

| Código   | Descripción                         |
|----------|-------------------------------------|
| 01813000 | programador horario blue            |
| 01030820 | caja superficie programador horario |



#### A510019

REPETIDOR DE SEÑAL "CRC"

- Repite la señal del emisor
- Ideal para ambientes particularmente críticos
- Alimentación directa a una base Schuko



#### A510009

RELÉ DE ACCIONAMIENTO MÚLTIPLE

- Permite el accionamiento del motor desde uno o más pulsadores en modalidad paso-paso

## selectores a LLAVE



107\_1301\_10



017\_1301\_10

#### 107\_1301\_10

SECTOR A LLAVE DE SUPERFICIE

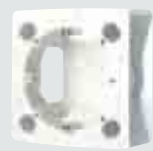
#### 017\_1301\_10

SECTOR A LLAVE DE EMPOTRAR

## ZÓCALOS



23001



10975\_ABR

#### 23001

CAJA DE EMPOTRAR

#### 10975\_ABR

ZÓCALO DE SUPERFICIE MEC

## accesorio ELÉCTRICO

### programador horario

Programador horario con pantalla táctil. Instalación rápida y sencilla.

Programación diaria y/o semanal.

Sistema de programación aleatoria para dar sensación de presencia en caso de ausencia. Posibilidad de conexión a línea BUS.

Compatible con las series de motores Roll, Garda y Ocean.

A través de emisor dómotico (art. A530030) también podemos accionar las series de motor Tronic y Wave.

Empotrable en caja universal.

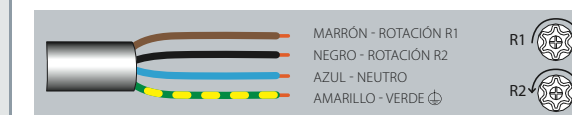


## cable de REGLAJE

#### A530025

CABLE DE REGLAJE

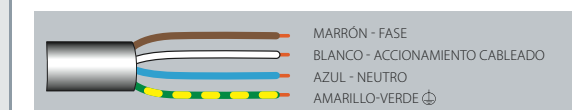
Sistema cómodo y simple para regular los fines de carrera en los motores con conexión estándar.



#### 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.

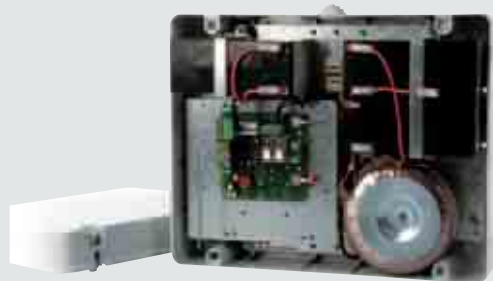
## manguera MOTOR

#### 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

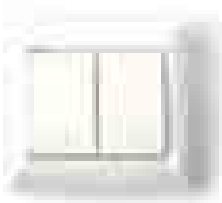
EMISOR SAI 1 CANAL  
Permite el accionamiento de un receptor SAI.

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



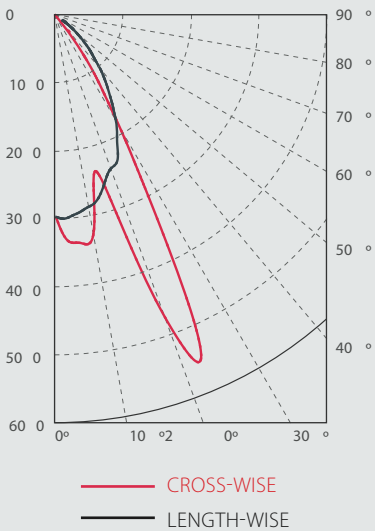
|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Presentación            | Soporte abrazadera / Accionamiento con interruptor |
| Montaje                 | Pared, techo, tripode                              |
| 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 <sup>2</sup>                            |



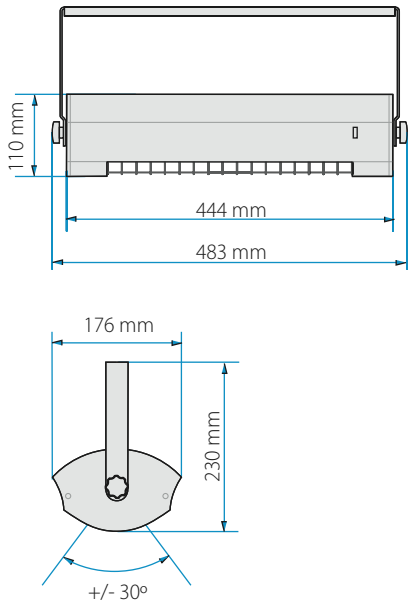
colores  
disponibles

| color     |   | código  |
|-----------|---|---------|
| BLANCO    | ◇ | 9100028 |
| TITANIO   | ◆ | 9100006 |
| ANTRACITA | ◆ | 9100029 |

rendimiento  
calorífico



dimensiones



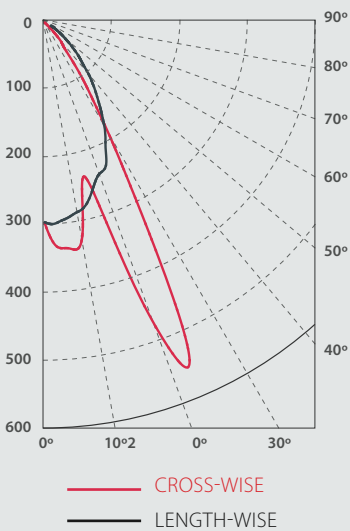
|                         |                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------|
| Presentación            | Soporte abrazadera / Accionamiento con interruptor |
| Montaje                 | Pared, techo                                       |
| 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 <sup>2</sup>                            |



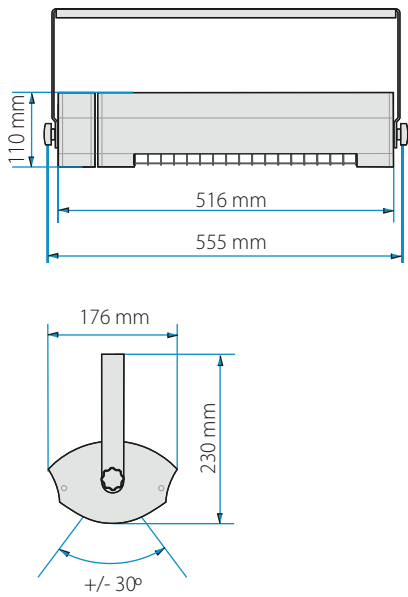
colores  
disponibles

| color     |   | código  |
|-----------|---|---------|
| BLANCO    | ◇ | 9100030 |
| TITANIO   | ◆ | 9100034 |
| ANTRACITA | ◆ | 9100035 |

rendimiento  
calorífico

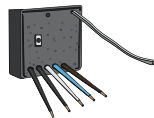


dimensiones

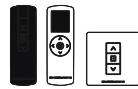


accesorios

para el accionamiento via radio (CRC)



A510042 / A510043  
Receptor DMT Power One



A53003X  
Emisores Skipper

## Adaptadores

SERIE Ø35 p. 120

SERIE Ø45 p. 121

SERIE Ø58 p. 123

## Soportes

SERIE Ø35 p. 124

SERIE Ø45 - OCEAN p. 125

SERIE Ø45 - WAVE RX - WAVE WIRE - GARDA p. 126

SERIE Ø45 - ROLL - MICRO p. 128

SERIE Ø45 - TRONIC RX - PLUG&PLAY p. 130

SERIE Ø45 - SISTEMA OPTIME p. 132

SERIE Ø58 p. 133

## Otros accesorios

ACCESORIOS PARA LA MANIOBRA MANUAL p. 134

TIRANTES DE SEGURIDAD p. 135

Adaptadores - Serie 035

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

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

**A4505\_0524**  
Polea de tracción adaptable a más perfiles

Ojiva

78 Ojiva

**A5805\_0502**  
Adaptador tubo 78 Ojiva

78 Ojiva plana

**A5805\_0513**  
Adaptador tubo 78 Ojiva

85 Ojiva

**A5805\_0503**  
Adaptador tubo 85 Ojiva

100 Ojiva

**A5805\_0516**  
Adaptador tubo 100 Ojiva Stobag

Redondos

63 Redondo

**A5805\_0509**  
Adaptador tubo 63 Redondo

70 Redondo

**A5805\_0508**  
Adaptador tubo 70 Redondo

72 Redondo

**A5805\_0514**  
Adaptador tubo 72 Redondo Gibus LS60 (Øe 72)

75 Redondo

**A5805\_0511**  
Adaptador tubo 75 Redondo Matest

98 Redondo

**A5805\_0510**  
Adaptador tubo 98 Redondo

102 Redondo

**A5805\_0507**  
Adaptador tubo 102 Redondo

Octogonales

Octogonal 70

**A5805\_0501**  
Adaptador tubo 70 Octogonal

Octogonal 102

**A5805\_0506**  
Adaptador tubo 102 Octogonal Welser

Octogonal 125

**A5805\_0512**  
Adaptador tubo 125 Octogonal Heroal

Otros

ZF 80

**A5805\_0504**  
Adaptador tubo 80 ZF

RollerBat 80

**A5805\_0515**  
Adaptador tubo 80 RollerBat

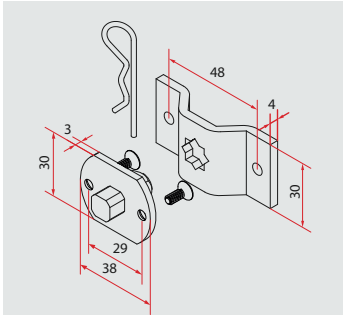
Deprat 89

**A5805\_0505**  
Adaptador tubo 89 Deprat

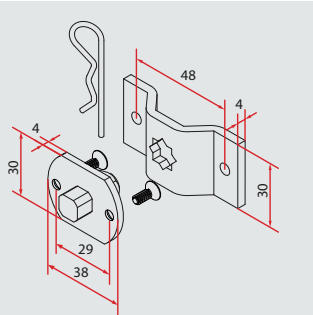
Soportes - Serie 035

todas las potencias

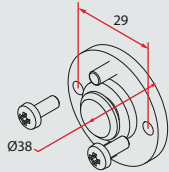
Roll  
Wave RX  
Tronic RX  
Plug&Play Plus



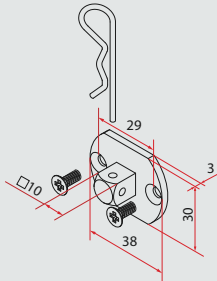
A3506\_0551  
Soporte obra L35



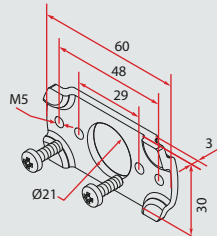
A3506\_0552  
Soporte obra L35 roscado M6



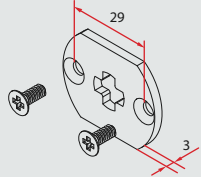
A3506\_0557  
Soporte motor RTPFL L35



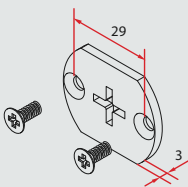
A3506\_0555  
Soporte perno L35



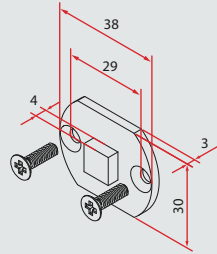
A3506\_0553  
Soporte placa L35



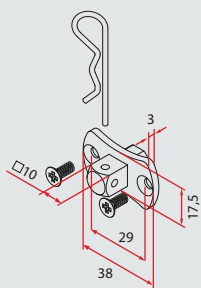
A3506\_0558  
Soporte placa cruz DCRX L35



A3506\_0556  
Soporte placa cruz L35



A3506\_0560  
Soporte obra placa mosquiteras



A3506\_0561  
Soporte obra placa con forma de mariposa

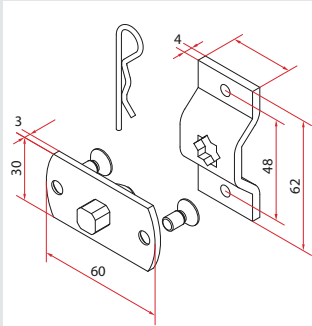


A3506\_0554  
Reducción cabeza L35 a L45  
Permite la utilización de todos los soportes de la línea 45

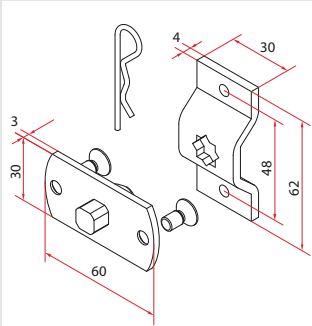
Ocean

Soportes - Serie 045

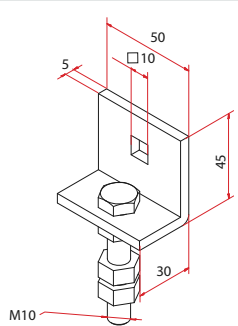
hasta 32 Nm



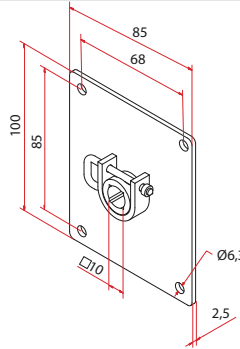
A4506\_0556  
Soporte obra T10



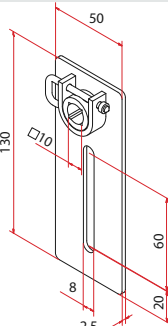
A4506\_0557  
Soporte obra roscado M6



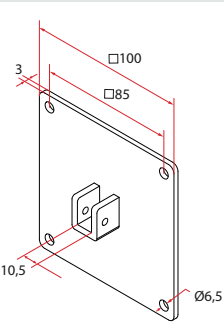
A4506\_0558  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



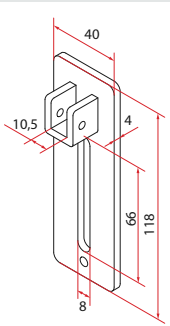
A4506\_0561  
Soporte 100 x 100 de emergencia



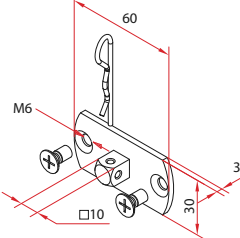
A4506\_0562  
Soporte regulable de emergencia



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

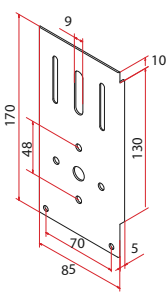


A4506\_0573  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia

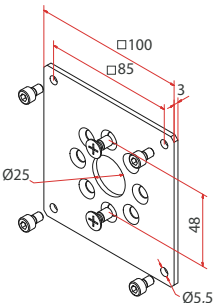


A4506\_0580  
Soporte perno con placa M6

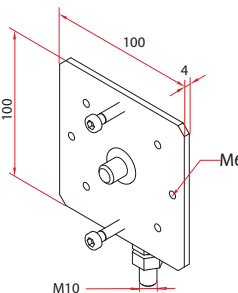
todas las potencias



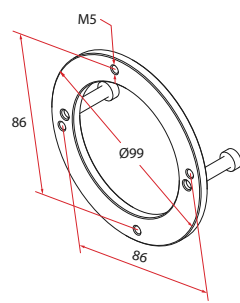
A4506\_0559  
Placa soporte "Vercelli"



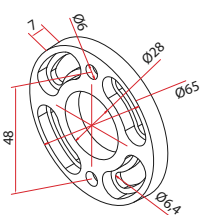
A4506\_0568  
Placa 100 x 100



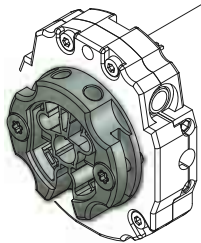
A4506\_0571  
Soporte regulable para Ocean



A4506\_0584  
Anillo para fijación en cajón



9014  
Placa de unión



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

Soportes - Serie 045



Wave RX

Cabeza en zamak: 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



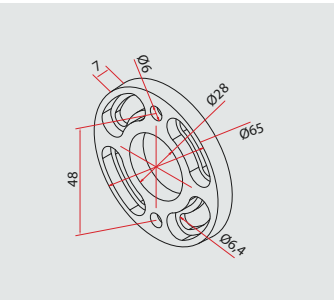
Garda

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

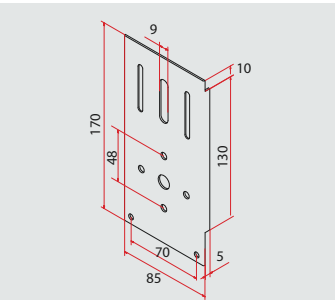
Fijación sin soportes

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.

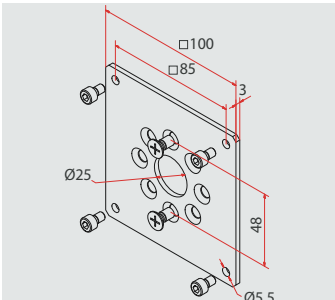
todas las potencias



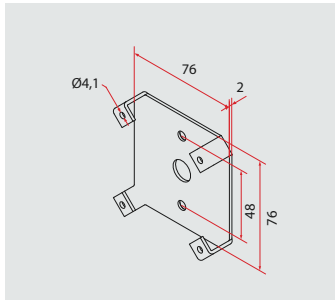
9014  
Placa de unión



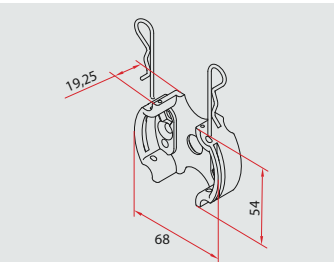
A4506\_0559  
Placa soporte "Vercelli"



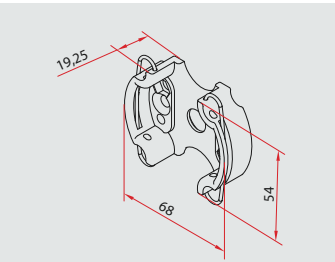
A4506\_0568  
Placa 100 x 100



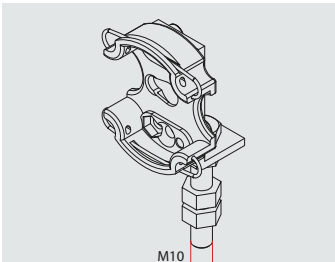
A4506\_0588  
Soporte para cajón Bloc-Baie



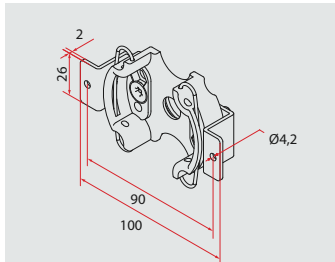
A4506\_0554\*\*\*  
Soporte universal con pasador



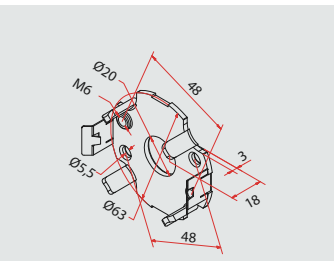
A4506\_0555\*  
Soporte universal rápido



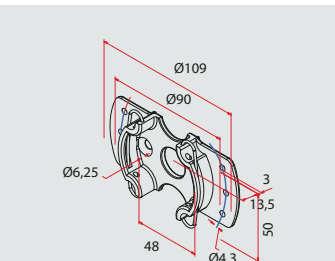
A4506\_0570\*  
Kit regulación soporte universal



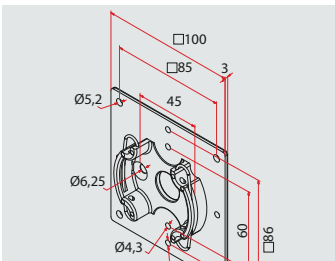
A4506\_0587\*  
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



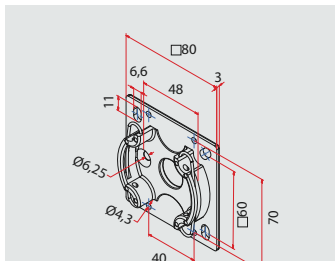
A4506\_0596\*\*  
Soporte rápido metalico



A4506\_0612\*  
Soporte universal placa



A4506\_0614\*  
Soporte universal placa 100x100



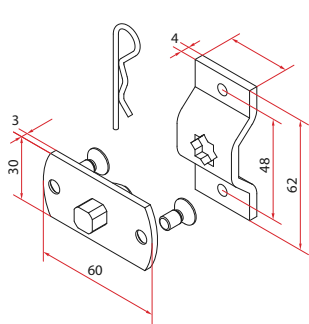
A4506\_0615\*  
Soporte universal placa 80x80

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

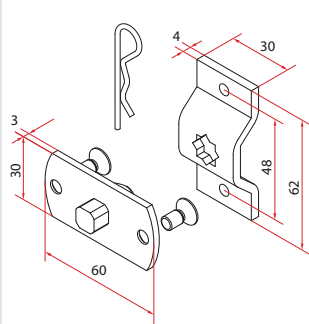
\*\* para las potencias con cabeza en resina añadir alza universal A4506\_0611

\*\*\* no para cabeza en resina

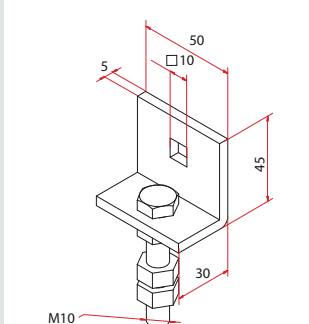
hasta 32 Nm



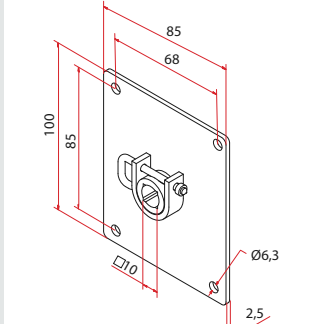
A4506\_0556  
Soporte obra T10



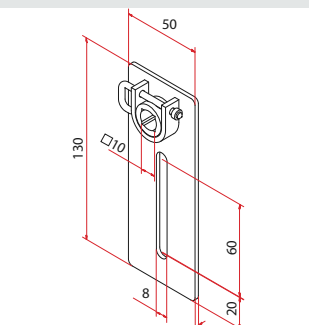
A4506\_0557  
Soporte obra roscado M6



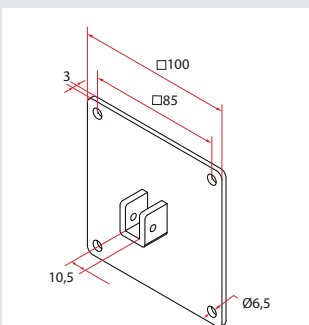
A4506\_0558  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



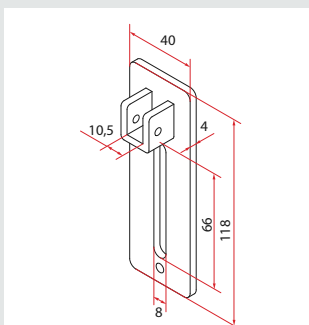
A4506\_0561  
Soporte 100x100 de emergencia



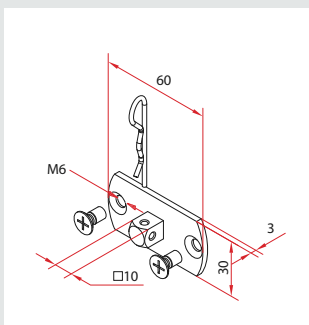
A4506\_0562  
Soporte regulable de emergencia



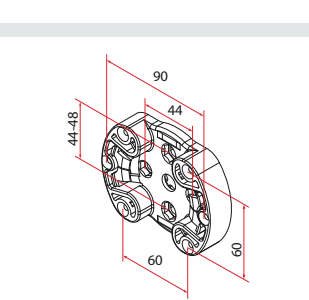
A4506\_0572  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



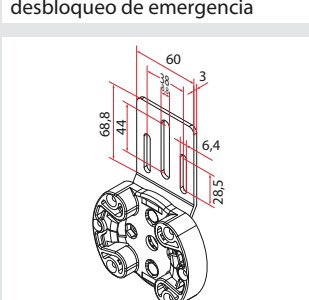
A4506\_0573  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



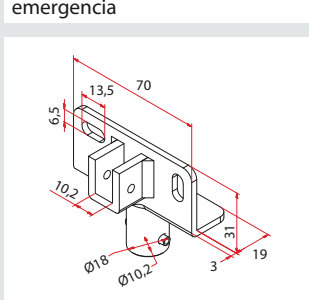
A4506\_0580  
Soporte perno con placa M6



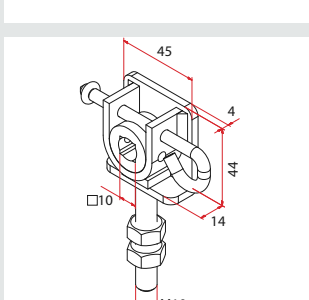
A4506\_0589  
Soporte rápido universal ZF



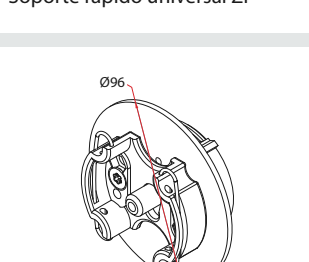
A4506\_0591  
Soporte rápido con placa



A4506\_0600  
Soporte motor con silla C10

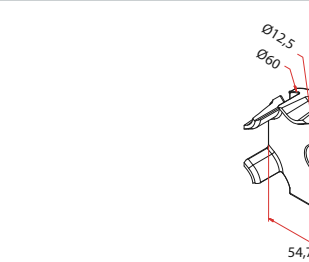


A4506\_0601  
Soporte roscado C10 con desbloqueo

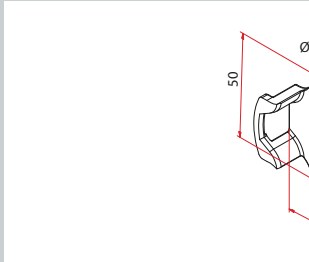


A4506\_0586\*  
Soporte para cajón Coffrelite

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

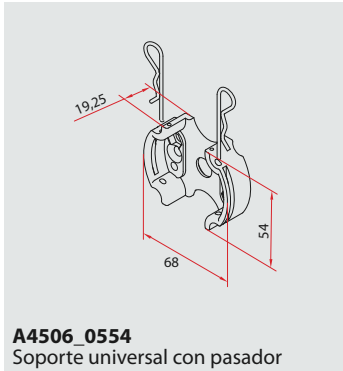
Roll Easy

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

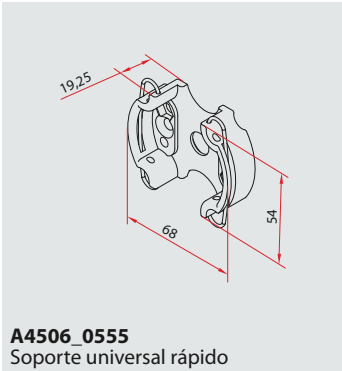
Micro / Micro Easy

Cabeza en resina: 10 Nm

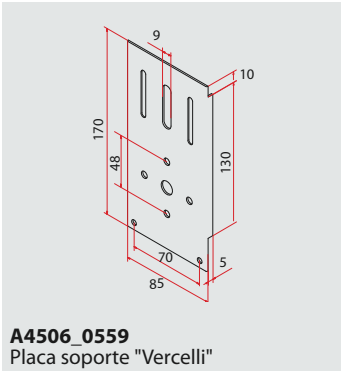
todas las potencias



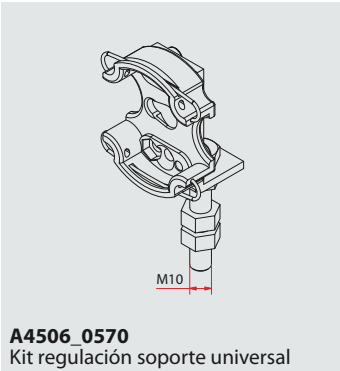
A4506\_0554  
Soporte universal con pasador



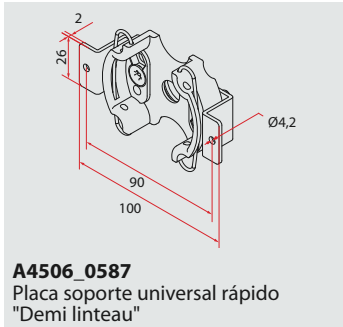
A4506\_0555  
Soporte universal rápido



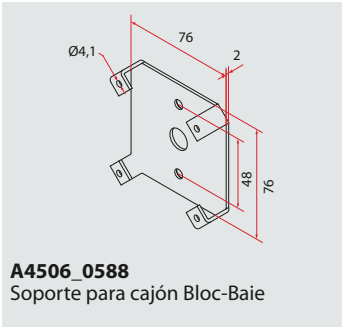
A4506\_0559  
Placa soporte "Vercelli"



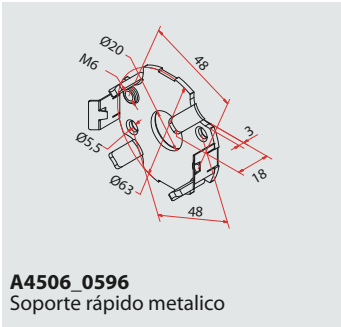
A4506\_0570  
Kit regulación soporte universal



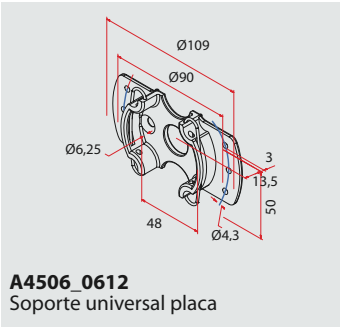
A4506\_0587  
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



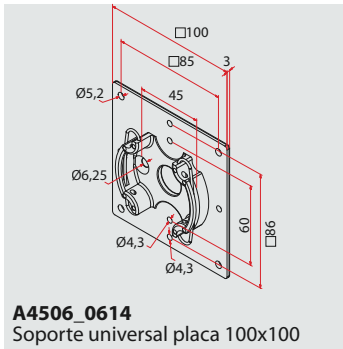
A4506\_0588  
Soporte para cajón Bloc-Baie



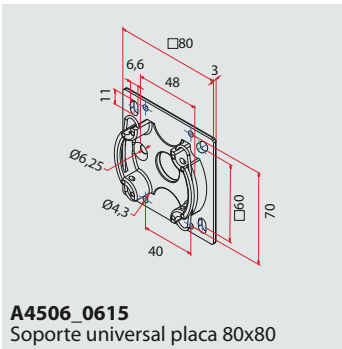
A4506\_0596  
Soporte rápido metalico



A4506\_0612  
Soporte universal placa

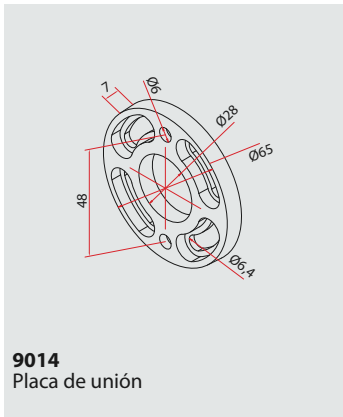


A4506\_0614  
Soporte universal placa 100x100

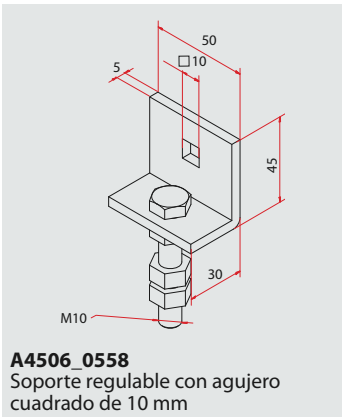


A4506\_0615  
Soporte universal placa 80x80

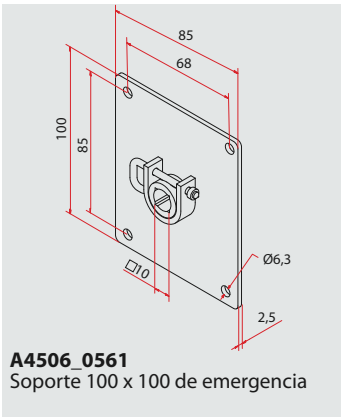
hasta 30 Nm



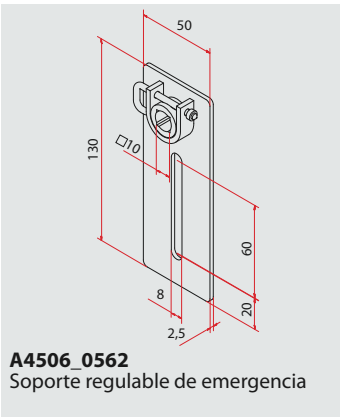
9014  
Placa de unión



A4506\_0558  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm

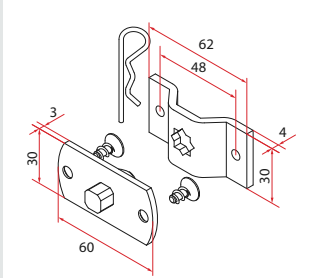


A4506\_0561  
Soporte 100 x 100 de emergencia

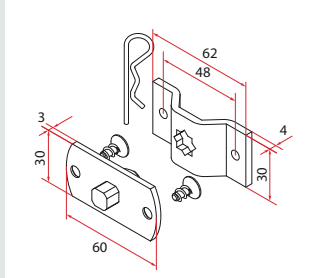


A4506\_0562  
Soporte regulable de emergencia

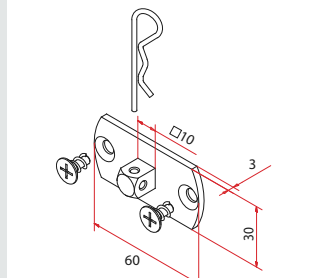
hasta 30 Nm



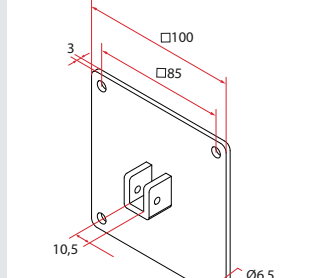
A4506\_0566  
Quadro 10 mm Placa de unión con staffa omega, fori passanti



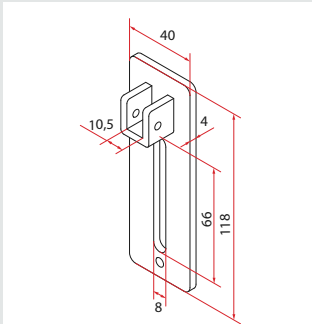
A4506\_0567  
Soporto perno obra roscado M6



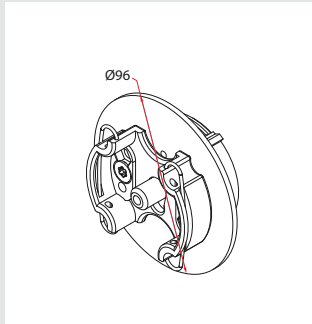
A4506\_0569  
Quadro 10 mm Placa de uniónto



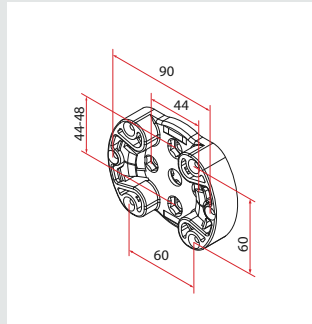
A4506\_0572  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



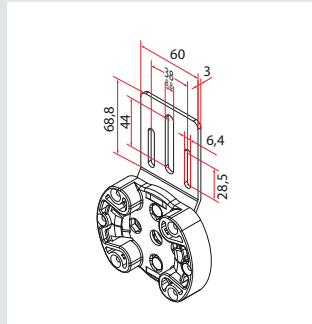
A4506\_0573  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



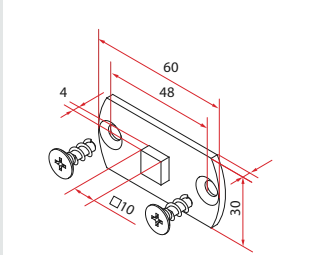
A4506\_0586  
Soporte para cajón Coffrelite



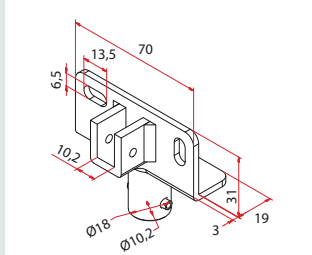
A4506\_0589  
Soporte rápido universal ZF



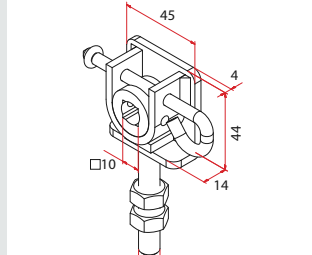
A4506\_0591  
Soporte rápido con placa



A4506\_0597  
Soporte obra placa mosquiteras

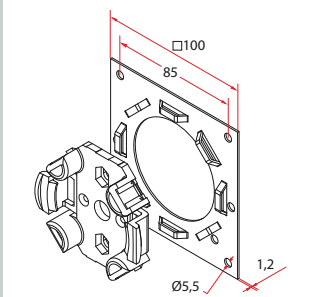


A4506\_0600  
Soporte motor con silla C10

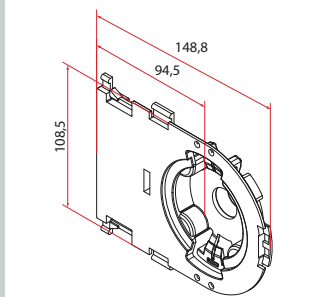


A4506\_0601  
Soporte roscado C10 con desbloqueo

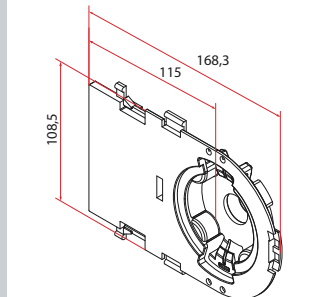
hasta 25 Nm



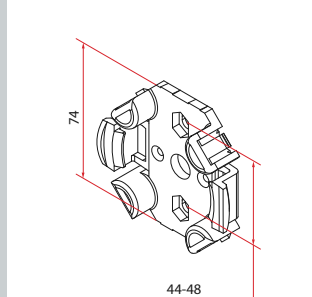
A4506\_0581  
Soporte 100 x 100 ZF - Cruces - Veka



A4506\_0592  
Cajón Plastival (versión corta)



A4506\_0593  
Cajón Plastival (versión larga)



A4506\_0574  
Soporte rápido OPTime

SISTEMA OPTime

hasta 25 Nm



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

Para imagenes soporte OPTime ver pág. 132

Soportes - Serie 045



**Tronic RX**  
Cabeza en resina: 6 Nm – 10 Nm – 15 Nm – 25 Nm – 32 Nm – 40 Nm – 50 Nm



**Tronic RX V32**  
Cabeza en resina: 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

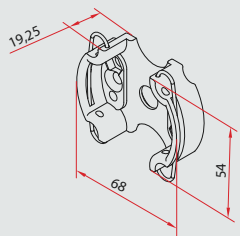
**Plug&Play Plus**  
Cabeza en resina: 6 Nm – 10 Nm – 15 Nm – 25 Nm – 32 Nm – 40 Nm – 50 Nm

**Plug&Play Short - Plug&Play Short RX**  
Cabeza en resina: 6 Nm

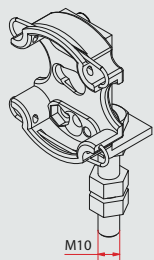
Fijación sin soportes

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.

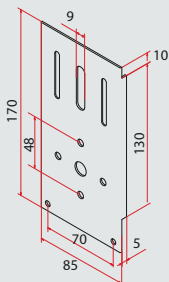
todas las potencias



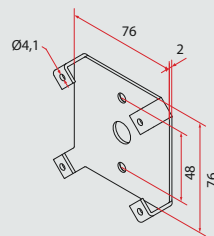
**A4506\_0555\***  
Soporte universal rápido



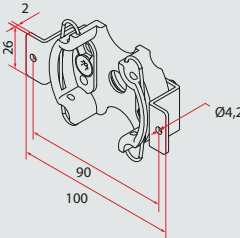
**A4506\_0570\***  
Kit regulación soporte universal



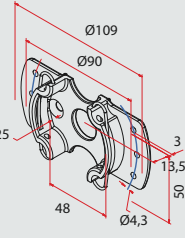
**A4506\_0559**  
Placa soporte "Vercelli"



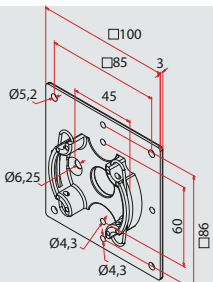
**A4506\_0588**  
Soporte para cajón Bloc-Baie



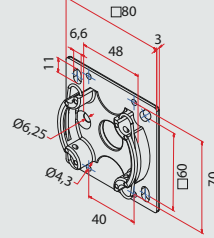
**A4506\_0587\***  
Placa soporte universal rápido "Demi linteau"



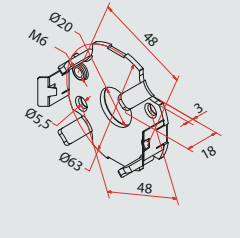
**A4506\_0612\***  
Soporte universal placa



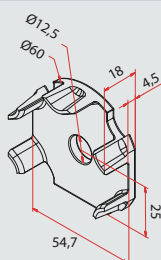
**A4506\_0614\***  
Soporte universal placa 100x100



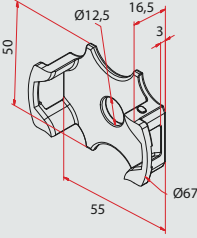
**A4506\_0615\***  
Soporte universal placa 80x80



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



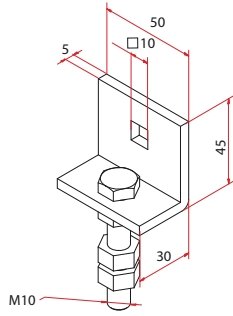
**A4506\_0611**  
Alza universal para soporte de acero



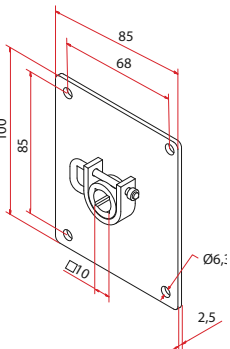
**A4506\_0613**  
Alza universal para soporte de zamak

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

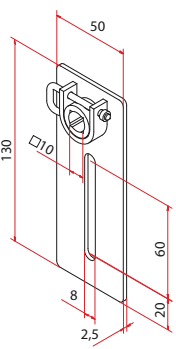
Hasta 32 Nm



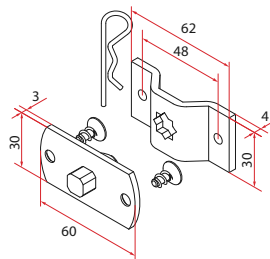
**A4506\_0558**  
Soporte regulable con agujero cuadrado de 10 mm



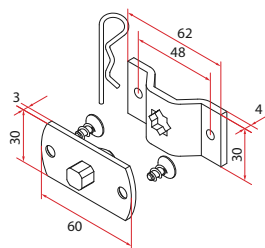
**A4506\_0561**  
Soporte 100 x 100 de emergencia



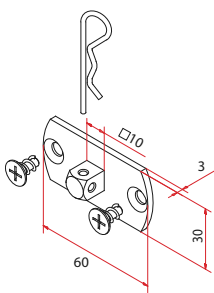
**A4506\_0562**  
Soporte regulable de emergencia



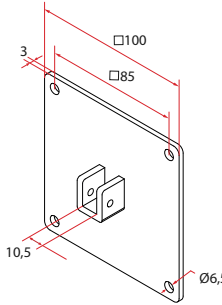
**A4506\_0566**  
Soporte perno obra T10



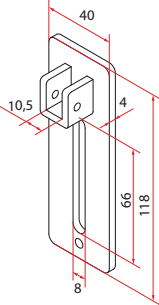
**A4506\_0567**  
Soportro perno obra roscado M6



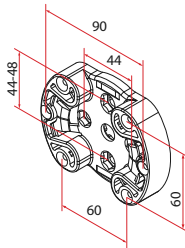
**A4506\_0569**  
Quadro 10 mm Placa de uniónto



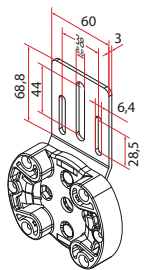
**A4506\_0572**  
Soporte 100 x 100 con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



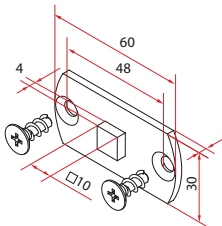
**A4506\_0573**  
Soporte con agujero cuadrado de 10 mm sin desbloqueo de emergencia



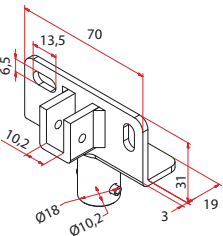
**A4506\_0589**  
Soporte rápido universal ZF



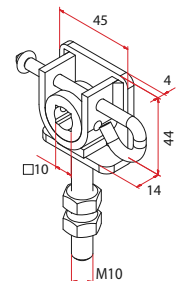
**A4506\_0591**  
Soporte rápido con placa



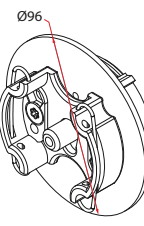
**A4506\_0597**  
Soporte obra placa mosquiteras



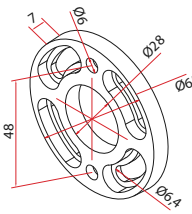
**A4506\_0600**  
Soporte motor con silla C10



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



**A4506\_0586\***  
Soportre para cajón Coffrelite



**9014**  
Placa de unión

hasta 25 Nm

\* añadir alza universal A4506\_0613



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



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      A4506\_0583  
polea antibloqueo izquierda      polea antibloqueo derecha

/Motorización compatible

| Serie | Potencia motor (Nm) |
|-------|---------------------|
| Todas | Todas               |



140,612 / 602T6      140,613 / 602T6      140,614 / 602T6  
Tirante de seguridad PEQ 1E      Tirante de seguridad MED 2E      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      H891C  
Tirante ZF/ unión 1E      Tirante ZF/ unión 2E  
  
H891C7      H891C8  
Anillo ZF 50 OCT      Anillo ZF 60 OCT