

CATÁLOGO DE PRODUCTOS  
para el

# hogar conectado







## MOTORIZAMOS Y CONECTAMOS

Somfy crea una tecnología para adentrarse en el mundo del “hogar conectado” como un jugador más. Estar con los objetos conectados, la geolocalización, el control de la voz ... será un elemento clave para el desarrollo de las empresas.

El profesional tiene un nuevo papel, el de conectar motorizaciones a soluciones inteligentes para el máximo rendimiento de los edificios y viviendas.

Ya no se trata sólo de vender unidades de producto sino de brindar una solución integral para el hogar como respuesta a los importantes cambios sociales.



WE ARE

So Open!

conecta a casi todo!

## Ir más allá

productos con  
beneficios añadidos



Home Keeper



Somfy Protect

## conectar

soluciones  
Smart Home



Termostato Conectado



TaHoma



Connexoon

## motorizar

toldos, persianas,  
cortinas y accesos





# ÍNDICE

## AUTOMATISMOS

Soluciones Conectadas	8
Automatismos io	47
Automatismos RTS	56
Automatismos WT	76
Automatismos cancelas, puertas de garaje	78
Animeo	96

## OPERADORES

Persianas, toldos y cortinas	102
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos	154

## ÁBACOS DE SELECCIÓN

Persianas, toldos y protección solar exterior	182
Cortinas	207
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos	215

## ACCESORIOS

Adaptadores	222
Accesorios mecánicos	226
Accesorios eléctricos	252

## SERVICIOS

260

Estamos abiertos a los líderes mundiales y sus plataformas abiertas de servicios

works with the Google Assistant | legrand | Works with Apple HomeKit | amazon alexa

IFTTT | TaHoma® | somfy | nest | enki

Open ECOSYSTEMS\*

Trabajamos junto con los principales protocolos e iniciativas internacionales para el hogar

zigbee | RTS | ZWAVE | enocean® | io homecontrol | THREAD GROUP

Open TO PROTOCOLS\*

Estamos abriendo nuestra API a IoT (internet de las cosas) de terceros

Open API\*

IoT players

legrand | Buddy

TaHoma es compatible con 19 importantes actores de equipos domésticos

atlantic | Jauter | HITACHI Inspire the Next | De Dietrich | BRICARD

Thermor | legrand | Honeywell THE POWERS OF CONNECTED | Danfoss | PHILIPS | hue

Dimplex | Schneider Electric | KfV | verisure | SONOS | VELUX | CIAT | HOPPE | GU

Open PLATFORM\*

\* Dependiendo de las áreas geográficas y ofertas de productos.

# AUTOMATISMOS

## Soluciones Conectadas 8

TaHoma	10
Connexoon	18
Termostato conectado	20
Cerradura conectada	22
Somfy protección del hogar	24
Somfy Protect	26
Cámaras Visidom	33
Somfy Outdoor Camera	34
Home protection	36
Protexial io	38
Home Keeper	41
Accesorios para Protexial io y Home Keeper	44

## Automatismos io 46

Nina & Nina Timer io	46
Chronis io	48
Situo io	49
Keytis io	50
Smoove io	51
Sensores y receptores io	53
Set & Go io	55







## AUTOMATISMOS

<b>Automatismos RTS</b>	<b>56</b>
Telis 16 RTS y Telis 6 Chronis RTS	56
Smooove RTS	57
Telis	58
Videoporteros	60
Videoporteros Plug&Play	68
KIT Videoportero V100	69
KIT Videoportero V300	70
KIT Videoportero V500	71
Sensores, receptores y kits RTS	72
<b>Automatismos WT</b>	<b>76</b>
Mandos, sensores y receptores WT vía cable	76
<b>Automatismos cancelas, puertas de garaje</b>	<b>78</b>
Soluciones para puertas de garaje enrollables	78
Rollixo io	80
Rollixo RTS	82
Axroll <sup>NS</sup> RTS / Axroll <sup>NS</sup> Plus RTS	84
Soluciones con bandas de seguridad	86
Control Box 3S io	88
Control Box 3S RTS	90
Mandos radio io	92
Mandos radio RTS	94
<b>Animeo</b>	<b>96</b>

# Soluciones conectadas

Nuestra propuesta para que puedas ofrecer un **hogar conectado**. Por que en nuestro mundo los hábitos están cambiando y el usuario precisa productos y servicios relacionados entre sí.



## TaHoma®

Todos los equipamientos del hogar (persianas, toldos, cortinas, puertas, luces, termostato, alarma, cámaras, sensores, cerraduras...) en un sólo dispositivo intuitivo y fácil de usar.

*Página 10*

## Hogar Conectado

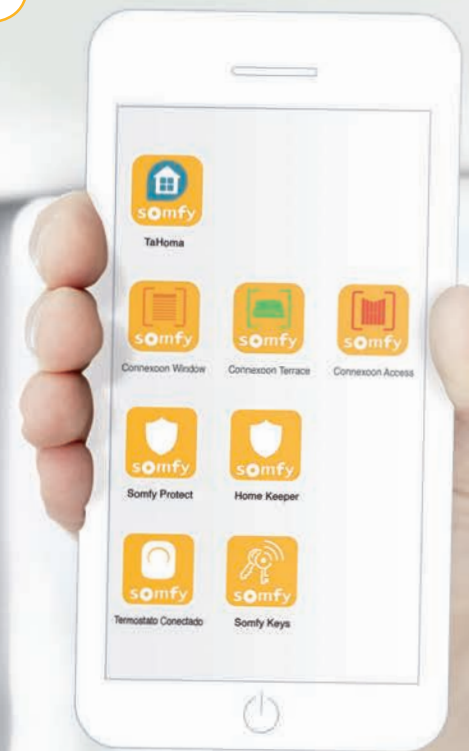
- Respuesta a un deseo evolutivo.
- 1 aplicación para conectar todo el hogar.
- Consumidores que desean invertir gradualmente o a largo plazo.



## Termostato conectado

Solución sencilla para un confort a medida. La aplicación Smartphone es muy intuitiva, y permite ajustar la temperatura y configurar el termostato fácilmente.

*Página 20*





## Somfy Keys

Fácil gestión del acceso al hogar para las personas predefinidas: familia, amigos, inquilinos... en unos pocos clics gracias a la aplicación web o móvil.

*Página 22*



**CONNEXOON**

3 aplicaciones que permiten conectar uno o más dispositivos en el mismo entorno del hogar:  
Ventanas - Terrazas - Accesos

*Página 18*

### Equipos Conectados

- Respuesta a una necesidad específica.
- Consumidores que desean disfrutar de la conexión a precio asequible para un entorno específico.

**Somfy Protect**

Una extensa gama de productos de seguridad para vigilar y proteger cualquier tipo de hogar.

*Página 28*

**HomeKEEPER**

Sistema de alarma Somfy de fiabilidad garantizada que se adapta a todos los hábitats y estilos de vida ofreciendo servicios a medida.

*Página 41*

### Objetos Conectados

- Respuesta a una necesidad específica.
- 1 aplicación dedicada a un producto concreto.



**TaHoma®** es una de las propuestas de Somfy para el hogar conectado: esté donde esté el usuario podrá controlar todos los elementos del hogar a través de una conexión a internet. De forma segura, sin cables y fácil de usar.



*Tahoma es la primera solución para el hogar conectado con certificado SYSS.*

Interfaz intuitiva

**Evolutivo**  
Compatible con una amplia gama de equipos Somfy y marcas asociadas.

**El sistema TaHoma se compone de dos partes:**

El dispositivo TaHoma conectado a tu router de Internet y a la corriente.

La aplicación para el móvil, tableta u ordenador de descarga gratuita.

**3 menús intuitivos y sencillos**

- MIS ESCENARIOS**  
Crea instantes de vida conectados
- MI AGENDA**  
Planifica tus equipos según tu ritmo
- SMART**  
Programa funciones avanzadas

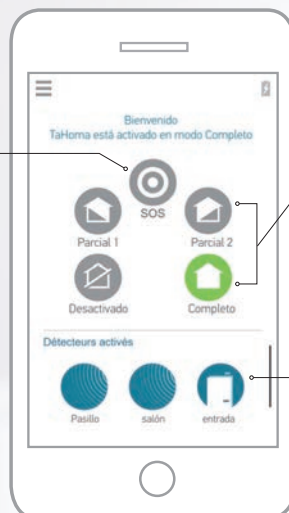






## Función SOS

en caso de urgencia avisa a un familiar o amigo con sólo pulsar en el icono



## Personalización de la seguridad

- 4 modos:
- Seguridad total
  - Seguridad parcial (1 y 2)
  - Seguridad desactivada

## Más detalles

Sensores activos en el modo actual. Histórico de alertas y avisos de los sensores

## + Widgets

SOS y funciones de seguridad personalizadas en la pantalla de inicio del smartphone / tablet



## Mayor tranquilidad

Puede comprobar si todo está bien en su vivienda desde cualquier lugar



## Alertas

En el caso de intrusión, se envía una alerta informativa al dispositivo elegido



## Acción disuasoria

En el caso de intrusión, los equipos conectados a Tahoma pueden activarse simultáneamente para asegurar su hogar (las persianas se cierran, luces se encienden, ...)



Protocolos Compatibles



\* Gracias a los acuerdos en innovación de Somfy, Tahoma® es compatible con muchos equipos que te permiten acceder a lo mejor que el hogar conectado puede ofrecerte. No todos los productos de todas las marcas están ya disponibles en España. Consulta con cada una de las empresas para saber más.



Lanzador de escenario - botón táctil en la box

Ref.: **1811478**  
 €: **289,00 €**

## TaHoma

- Sistema domótico Somfy para gestionar el hogar desde casa o a distancia.
- Hasta 200 equipos conectables.
- Dimensiones (lxPxh) 110 x 71,25 x 28,13 mm.
- Conexiones 1 x Ethernet RJ45 / 1 x Micro-USB / 1 x puerto USB.
- El pack incluye: 1 x cable USB / 1 x cable RJ45 1m / 2 x guías rápidas / 1 x guía de seguridad.
- 3 protocolos/frecuencias: io (868Mhz) / RTS (433Mhz) / RTD (433Mhz).



## Accesorios alertas / información estado



### Detector de movimiento

- Colocación en interior.
- Funciona con 2 pilas LR6.
- Dimensiones: 90 x 60 x 67 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
 Home **KEEPER**

Ref.: **1875003**  
 €: **107,63 €**



### Detector de movimiento interior io

- Colocación en interior.
- Función de alerta y disuasión.
- Funciona con 1 pila CR123.
- Dimensiones: 72 x 82 x 35 mm.

Ref.: **1811481**  
 €: **66,63 €**



### Detector de movimiento exterior

- Colocación en exterior.
- Funciona con 3 pilas LR3.
- Dimensiones: 197 x 80 x 107 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
 Home **KEEPER**

Ref.: **1875127**  
 €: **369,00 €**



### Detector de movimiento exterior fachadas

- Asegura la protección en conjunto de las aberturas en la fachada.
- Discrimina el movimiento de mascotas.
- Dimensiones 270 x 160 x 74 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
 Home **KEEPER**

Ref.: **1875108**  
 €: **384,38 €**



## Detector de movimiento pasillo

- Su largo y estrecho haz de detección lo hace ideal para proteger pasillos, espacios estrechos y paredes con varias aberturas (ventanas, puertas,...)
- Funciona con 1 pila CR 123 A Alcalina.
- Dimensiones: 115 x 61 x 50 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**

Ref.: **1875109**  
€: **138,38 €**



## Detector de movimiento mascotas medianas

- Su sensor discrimina el movimiento de una mascota de tamaño inferior a 1,2 m de altura.
- Funciona con 2 pilas LR6.
- Dimensiones: 90 x 60 x 67 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**

Ref.: **1875004**  
€: **148,63 €**



## Detector de movimiento pequeñas mascotas

- Su sensor discrimina el movimiento de una mascota de tamaño inferior a 40 cm de altura.
- Funciona con 1 pila CR 123 A Alcalina.
- Dimensiones: 115 x 61 x 50 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**

Ref.: **1875060**  
€: **138,38 €**



## Detector de apertura io

- Colocación en puertas y ventanas.
- Función de alerta y disuasión.
- Funciona con 1 pila CR123.
- Dimensiones: 118 x 50 x 24 mm.

También compatible con:



Ref.: **1811482**  
€: **58,43 €**



Modelo: **Blanco**  
Ref.: **1875056**  
€: **51,25 €**



Modelo: **Gris**  
Ref.: **2401375**  
€: **51,25 €**



Modelo: **Marrón**  
Ref.: **1875057**  
€: **51,25 €**

## Detector de apertura

- Colocado en puerta o ventana detecta su apertura.
- Disponible en 3 acabados: color blanco, gris o marrón.
- Funciona con pilas CR 2450 Litium.
- Dimensiones: 93 x 46 x 17 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**



## Detector de humo

- Detecta la opacidad del aire y avisa con señal sonora de 85 db.
- Debe ser situado en el centro de la habitación
- Funciona con 1 pila 6LR61.
- Dimensiones: diámetro 120 x 55 mm.

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**

Ref.: **1875062**  
€: **112,75 €**



## Detector de humo io

- Detecta la opacidad del aire y avisa con señal sonora de 85 db.
- Debe ser situado en el centro de la habitación.
- Funciona con 1 pila 6LR61.
- Dimensiones: 120 x 146 x 48 mm.

Ref.: **1811483**  
€: **58,43 €**





## Accesorios alertas / información estado



### Detector fugas de agua

Ref.: 2400509

€: 97,38 €

También compatible con:

**Protexial io**  
Home **KEEPER**



### Sunis Wirefree io II

- Sensor de sol io 100% autónomo.
- Compatible con Tahoma, Connexoon para gestión bidireccional y mandos A/M para gestión unidireccional.
- Alimentado a baterías (2XLR06/AA).
- Mide el nivel de sol (Lux).
- IP 34.



Ref.: 1818285

€: 112,75 €

También compatible con:



### Thermis WireFree io

- Sensor de temperatura para dotar de una fácil protección solar al hogar.
- Fácil de utilizar y con funciones claras.
- Mide el nivel de temperatura.
- Alimentación a baterías.

También compatible con:

Ref.: 1822303

€: 123,00 €



## Sirenas



### Sirena interior io Pro

- Nivel de sonido regulable.
- Potente (95dB) o Discreto (65dB).
- Puede ser instalada en muro o en sobremesa.

Ref.: 1811561

€: 67,65 €



### Sirena interior RTD

Ref.: 1875077

€: 225,50 €



### Sirena exterior RTD

Ref.: 1875068

€: 256,25 €



## Mando Serenity

- Control general o por zonas del hogar. Botón SOS con función de alerta y disuasión.
- Funciona con 1 pila CR2430.
- Dimensiones: 87,3 x 45,8 x 19 mm.

Ref.: **1811479**  
 €: **43,05 €**



## Toma enchufe interior

- Para accionamiento vía radio de dispositivos eléctricos y luz.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50 Hz.

Ref.: **2401364**  
 €: **30,75 €**

### Especificaciones técnicas

Tipo de carga	Potencia máxima	Tipo F
⚡ Carga resistiva/halógena	1800W máxima	230V CA Hz
💡 Fluo-compacta	200W máxima	IP20 (para interior)
💡 LEDs	150W máxima	
🔌 Otra carga	1800W máxima	

## Gama de cámaras Visidom

Para incrementar funcionalidades en el sistema TaHoma



### Visidom ICM100 Cámara IP Interior Motorizada (Wifi)

Ref.: **2401189**  
 €: **148,00 €**



### Visidom OC100 Camara IP exterior (Wifi)

Ref.: **2401188**  
 €: **164,50 €**

## Accesorios compatibilidad



### EnOcean USB

- Módulo que permite la compatibilidad de los productos EnOcean con TaHoma.
- Alcance 20 m a través de 2 muros de hormigón.

Ref.: **1824033**  
 €: **66,63 €**



### Zwave USB

- Módulo que permite la compatibilidad de los productos Zwave bidireccionales con TaHoma.
- Alcance 30 m en campo libre.

Ref.: **1822492**  
 €: **51,25 €**

### COMPATIBLES CON:

Termostato Conectado | Cerradura Conectada | Somfy Protect

**Protexial** | Home **KEEPER**



## Accesorios clima / ahorro energía



### Contador de consumo eléctrico 3 fases

- Se entrega con 3 anillos que permiten el seguimiento desde TaHoma del consumo eléctrico.
- Se instala en cuadro eléctrico.
- Carril DIN 35 mm. 4 módulos.
- Alimentación 230 V.
- Dimensiones: 85 x 70 x 60 mm.

Ref.: **1822455**  
 €: **251,13 €**



### Contador de consumo eléctrico 1 fase

- Contabiliza el consumo eléctrico y lo visualiza en el interfaz TaHoma.
- Se instala dentro del cuadro eléctrico.
- Carril Din: 1 módulo.
- Precisa del módulo USB EnOcean Ref: 2824033
- Dimensiones: 18 x 58 mm.

Ref.: **1822439**  
 €: **179,38 €**

## Accesorios confort



### Scenario Launcher io

- Mando táctil con dos teclas de escenarios y botón stop.
- Compatible con gama de marcos Smoove por separado.
- Alcance 15 m hasta TaHoma a través de dos muros de hormigón.
- Funciona con 1 pila 3V CR2430 con indicador de batería.
- Dimensiones: 50 x 50 x 10 mm.

Ref.: **1824035**  
 €: **44,08 €**



### Zwave On-Off F

- Toma de enchufe bidireccional vía radio para el accionamiento de dispositivos eléctricos y luz.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50 H.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.

Ref.: **1822484**  
 €: **61,50 €**



### Zwave Dimming F

- Toma de enchufe bidireccional vía radio para el accionamiento de dispositivos de iluminación con variador de intensidad de luz.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50 H.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.

Ref.: **1822486**  
 €: **66,63 €**



### Zwave On-Off micro-módulo

- Receptor bidireccional vía radio para gestionar la iluminación.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50 H.
- Dimensiones: 42 x 43 x 16 mm.
- Instalación detrás de interruptor de luz.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.

Ref.: **1822487**  
 €: **70,73 €**



### Zwave Dimming micro-módulo

- Receptor bidireccional vía radiol accionamiento de dispositivos de iluminación con variador de intensidad de luz.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50 H.
- Dimensiones: 42 x 43 x 16 mm.
- Instalación detrás de interruptor de luz.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.

Ref.: **1822488**  
 €: **70,73 €**

## Accesorios iluminación



### Enchufe io ON/OFF

- Permite la gestión a distancia de la iluminación.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- Iluminación máxima soportada:
  - Resistivo 1500 W
  - Incandescente 800 W
  - Fluorescente 200 W
  - LED 2000 W

Ref.: **1822618**

€: **53,75 €**



### Receptor io LED Blanco

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 4 salidas blancas independientes o sincronizadas.
- Máxima potencia por salida 90 W-24 V.
- IP 55.

Ref.: **1822611**

€: **113,00 €**



### Receptor io LED RGBW

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 1 salidas RGB + 1 blanca.
- Máxima potencia por salida 90 W-24 V.
- IP 55.

Ref.: **1822612**

€: **123,00 €**



### Receptor io LED Blanco Temperatura

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 2 salidas blancas temperatura independientes o sincronizadas.
- Máxima potencia por salida 90 W-24 V.
- IP 55.

Ref.: **1822613**

€: **123,00 €**



### Heating Slim Receiver 2kW

- Receptor io con función ON-OFF para la gestión de calefactores.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- Máxima potencia 2000 W.
- IP 54.

Ref.: **1811632**

€: **135,00 €**





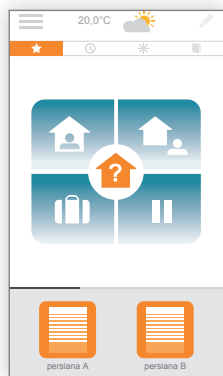
## CONNEXOON



Ref.: 1811429  
 €: 140,00 €

3 aplicaciones que permiten disfrutar de los Equipos Conectados en un mismo entorno del hogar:  
 Ventanas - Terrazas - Accesos

### CONNEXOON WINDOW

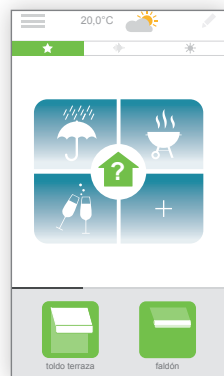


#### Seguridad y ahorro de energía en la fachada.

- Al salir de casa, con un sólo clic en el smartphone, las persianas se cierran, las luces se apagan y se activa la alarma.
- Con un sólo clic se puede comprobar que todo está correcto.

Persianas enrollables, venecianas exteriores, productos Velux, alarma, iluminación, sensores y enchufes io.

### CONNEXOON TERRACE



#### Más confort, y una nueva forma de hacer vida en la terraza.

- Crea entornos personalizados y los guarda con la función Snapshot (captura).
- Controlar y accionar un toldo o una pérgola a distancia
- Con un sólo clic se comprueba que todo está según lo establecido.

Toldo, pérgola, alarma, iluminación, música, sensores y enchufes io.

### CONNEXOON ACCESS



#### Más seguridad y confort en los accesos.

- Abre y cierra automáticamente los accesos a la casa con geolocalización.
- Gestiona la alarma a distancia.

Cancelas, puertas de garaje, puertas de entrada, alarma, iluminación y enchufes io.

Fácil de instalar.  
Para entrar en el mundo conectado de Somfy.

Sólo es necesario enchufar y vincular mediante el botón PROG los productos io.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Protocolo</b>	io Homecontrol – 2 vías
<b>Productos conectables io</b>	hasta 40
<b>Frecuencia</b>	868MHz
<b>Dimensiones</b>	110 x 71,5 x 24 mm
<b>Peso</b>	aprox. 77gr
<b>Alimentación</b>	Alimentación de corriente por micro USB
<b>Consumo</b>	120 mA
<b>Conectores</b>	1x Ethernet RJ45 + 1x Micro-USB
<b>Temp. ambiente operativa</b>	+5°C a +35°C
<b>Color</b>	Blanco
<b>Otros</b>	LED (Rojo/Verde), Botón "PROG"
<b>El pack incluye:</b>	1 adaptador de corriente USB 1 cable RJ45 de 1 m 2 Guías de inicio rápido 1 Aviso legal

## COMPATIBILIDAD

<b>Aplicaciones Móvil</b>	
<b>Protocolos</b>	

# Termostato conectado



Termostato Conectado



## Termostato conectado

- Controla la temperatura, incluso a distancia (de forma autónoma y con app gratuita).
- Diseño sobrio y fácil de usar.
- Protege su caldera.
- Sensor de humedad integrado.
- Función de geolocalización.
- Cálculo de inercia y aislamiento doméstico.
- Detección de apertura de ventanas.

## kit radio

- 1 termostato conectado
- 1 gateway
- 1 receptor
- 2 pilas AA
- 2 x 1 m de cable
- cables 2 x 1 m
- 1 guía quickstart

Ref.: **2401499**  
 €: **164,55 €**

## kit cableado

- 1 termostato conectado
- 1 gateway
- 2 pilas AA
- 2 x 1 m de cable
- cables 2 x 1 m
- 1 guía quickstart

Ref.: **2401498**  
 €: **139,55 €**

## Instalación y uso simplificado



## Antes de la instalación

- Comprobar la compatibilidad de la instalación en <http://thermostatcompatibility.somfy.com/es/step/1/>

Compatible con muchas instalaciones



Caldera eléctrica



Caldera a gas



Caldera de aceite



Caldera a leña



Bomba de calor

## Durante la instalación

- Tutoriales y guías de instalación
- Soporte técnico telefónico



Instalado en menos de 10 minutos

## + Instalación:

El producto se puede instalar y probar sin una conexión a Internet que, sin embargo, será necesaria para la operación posterior.

## Después de la instalación

Soporte técnico



confort a medida



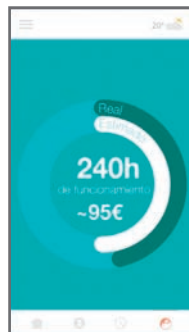
gestión del consumo



función geolocalización



El Termostato Conectado Somfy toma en consideración la temperatura y el nivel de humedad de la vivienda, para asegurar una sensación térmica perfecta y un confort óptimo.



El termostato conectado analiza el rendimiento energético del hogar, las condiciones climáticas y los hábitos de uso. También muestra una estimación de la factura energética. En tiempo real desde la aplicación. La aplicación propondrá consejos personalizados para ahorrar dinero en la factura energética.



Gracias a la función de geolocalización, la calefacción disminuye cuando los ocupantes se alejan del hogar, y se activa cuando se están acercando. Los ocupantes pueden gestionar la temperatura del termostato desde cualquier lugar y en cualquier momento.

Incluidos en el pack (no se venden por separado)



### Gateway

Dimensiones: 60 x 71,5 x 62 mm  
KIT RADIO Y KIT CABLEADO



### Receptor

Dimensiones: 102 x 90 x 34 mm  
SOLO PARA KITS RADIO



# Cerradura conectada



## Cerradura conectada

### Varias opciones de entrar en el hogar

- Elige el tipo de acceso favorito: smartphone (bluetooth 4.0), badge, pulsera, tarjeta... o simplemente las llaves...

### Salir de del hogar sin preocupaciones!

- Con la aplicación, la cerradura conectada permite controlar los accesos a la vivienda y personalizarlos según las necesidades o hábitos diarios.

### ¡Fácil de instalar!

- La cerradura conectada SOMFY se instala en una puerta existente y se adapta a multitud de cerraduras con cilindro europeo; la instalación no requiere perforación ni cableado eléctrico.

### Máxima fiabilidad

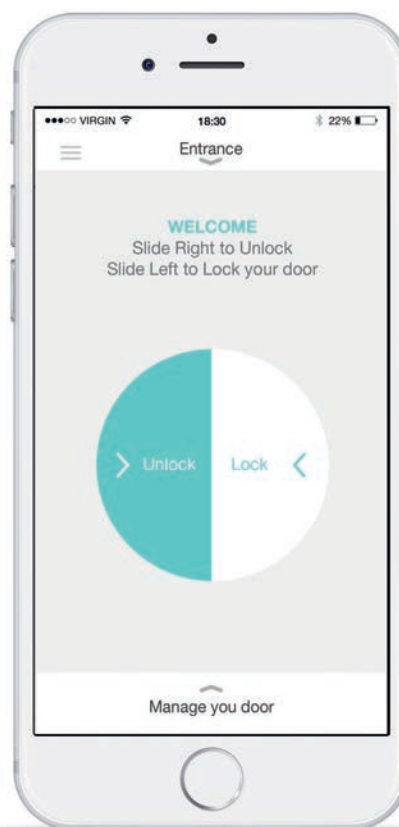
- La cerradura conectada SOMFY tiene un cilindro contra la rotura, el desmontaje y la perforación certificado de acuerdo con la norma europea EN1303 2006.

## CARACTERÍSTICAS CERRADURA CONECTADA

- Radiofrecuencia: 2,4 GHz
- Tecnología: Bluetooth 4.0 (Low Energy)
- Seguridad: cifrado avanzado para garantizar la máxima protección (codificación AES de 256 bits)
- Alimentación: 4 x pilas AAA LR03
- Duración promedio de las pilas 1 año
- Temperatura de funcionamiento: de 0°C a +60°C
- Dimensiones: 173 mm x 60 mm x 38 mm
- Peso: 1,1 kg
- Fijación: con tornillos o cinta adhesiva de doble cara (ambos suministrados)
- Características del cilindro: cumple con la norma EN 1303-2005 que define los requisitos en términos de fuerza, resistencia, nivel de seguridad de la llave, resistencia a los ataques, corrosión...

## CARACTERÍSTICAS DE INTERNET GATEWAY

- Radiofrecuencia: 2,4 GHz
- Tecnología: Bluetooth 4.0 y WIFI
- Rango de Bluetooth ≈ 7 m
- Rango de Wifi ≈ 30 m
- Alimentación de entrada: 100-240V DC
- Alimentación de salida: 5 V
- Dimensiones: 62 mm x 70 mm x 58 mm





## Kit cerradura conectada (sin internet gateway)

- Contenido: 1 cerradura conectada, 3 covers, 1 cilindro de seguridad de 7 cm + 3 llaves, 4 pilas AAA, tornillos.

Cilindro estándar

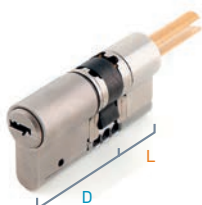
Ref.: **2401398**  
 €: **231,00 €**

30 mm	50 - 45 - 40 - 35 - 30 mm
35 mm	45 - 40 - 35 - 30 - 25 mm
40 mm	40 - 35 - 30 - 25 - 20 mm

Cilindro largo

Ref.: **1811518**  
 €: **236,78 €**

45 mm	50 - 45 - 40 - 35 - 30 mm
50 mm	45 - 40 - 35 - 30 - 25 mm
55 mm	40 - 35 - 30 - 25 - 20 mm



## Kit cerradura conectada (con internet gateway)

Ref.: **2401457**  
 €: **314,00 €**



## Internet gateway

- Permite usar la cerradura conectada en cualquier momento y desde cualquier lugar, y consultar incluso a distancia el historial de accesos y las autorizaciones de acceso.
- Esencial para la integración en el sistema Tahoma.



Ref.: **2401400**  
 €: **124,00 €**



## Kit card

- El kit incluye 3 badge card.

Ref.: **2401401**  
 €: **33,00 €**



## Lector con teclado numérico para cerradura conectada

- Permite la libertad total de elección al abrir la casa: llave, pulsera, badge, card...
- Posibilidad de definir accesos temporales y permanentes para mantener siempre bajo control a quienes entran y salen.

Disponible finales del 2018



## Kit badge

- El kit incluye 3 badge llavero.

Ref.: **2401402**  
 €: **33,00 €**



## Kit pulseras

- El kit incluye 3 badge pulseras tamaño adulto.

Ref.: **2401404**  
 €: **33,00 €**



## Kit pulseras infantil

- El kit incluye 3 badge pulseras tamaño infantil.

Ref.: **2401403**  
 €: **33,00 €**



**Protección total para el hogar**

 <p><b>Somfy One+</b> Protección todo en uno</p>	 <p><b>Home Alarm</b> Protección con simplicidad</p>	 <p><b>Home Keeper</b> Alta seguridad a medida</p>
---	--	---

<b>PRECIO RECOMENDADO USUARIO</b>	Desde 399 euros	Desde 399 euros	
<b>TIPO DE HOGAR IDEAL</b>	Pequeñas superficies	Grandes superficies	Grandes casas incluso con zona exterior
<b>CONEXIÓN INTERNET NECESARIA</b>	Sí	Sí	No
<b>NIVEL DE DIFICULTAD PARA INSTALACIÓN</b>	●	● ●	● ● ●
<b>CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA</b>	Smartphone	Smartphone	Teclado LCD, tableta y smartphone
<b>AVISOS DE ALERTA</b>	a través de Internet	a través de Internet	GSM / a través de Internet
<b>AUTONOMIA CENTRAL</b>	6h Alimentación 230V Autonomía en caso de falta de corriente 6h	6h Alimentación 230V Autonomía en caso de falta de corriente 6h	4 años Alimentación con pilas duración 4 años
<b>AUTONOMÍA AVISOS</b>	6h (Si Somfy around está disponible)	6h (Residencias aisladas o secundarias)	3 meses



## Protección total para el hogar

		
<b>Somfy One+</b> Protección todo en uno	<b>Home Alarm</b> Protección con simplicidad	<b>Home Keeper</b> La protección a medida

DURACIÓN PROMEDIO DE LOS SENSORES (En situaciones de uso normal)	2 años	2 años	entre 3 y 4 años	
<b>Quiero...</b>				
<b>Elegir</b> el medio para activar y desactivar la alarma	CONTROL MANUAL	Smartphone / mando a distancia	Smartphone / mando a distancia	Teclado de código / badge app / ordenador / mando a distancia
	FUNCIÓN DE MANOS LIBRES	✓	✓	—
<b>Detectar</b> un intruso, una infracción, un accidente doméstico...	ANTES/DESPUÉS DE QUE OCURRA LA INTRUSIÓN	✓	✓	✓
	AUTOPROTECCIÓN CONTRA LA MANIPULACIÓN	✓	✓	✓
	UN INTRUSO EN EL JARDÍN	—	—	✓
	UN INCIDENTE DOMÉSTICO	✓	—	✓
<b>Disuadir</b> para que los malintencionados huyan	SIRENA INTERNA	✓	✓	✓
	SIRENA EXTERNA	✓	✓	✓
	CONEXIÓN DIRECTA CON OTROS DISPOSITIVOS SOMFY	— Necesario TaHoma	— Necesario TaHoma	✓
<b>Advertir</b> para avisarme a mí u otras personas	TIPO DE AVISO A DISTANCIA	Push / Mail	Push / Mail	Push / SMS
	NÚMERO USUARIOS	ilimitado	ilimitado	10
<b>Actuar</b> para tomar una decisión en caso de alarma	CONTROL A DISTANCIA (VÍDEO)	✓	✓	✓
	CONECTAR DIRECTAMENTE MIS DISPOSITIVOS SOMFY	— Necesario TaHoma	— Necesario TaHoma	✓
<b>... EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS</b>	UN SISTEMA QUE DISUADE aunque se de un corte de corriente	✓	✓	✓
	UN SISTEMA QUE ME AVISE aunque se de un corte de corriente	✓	✓	✓



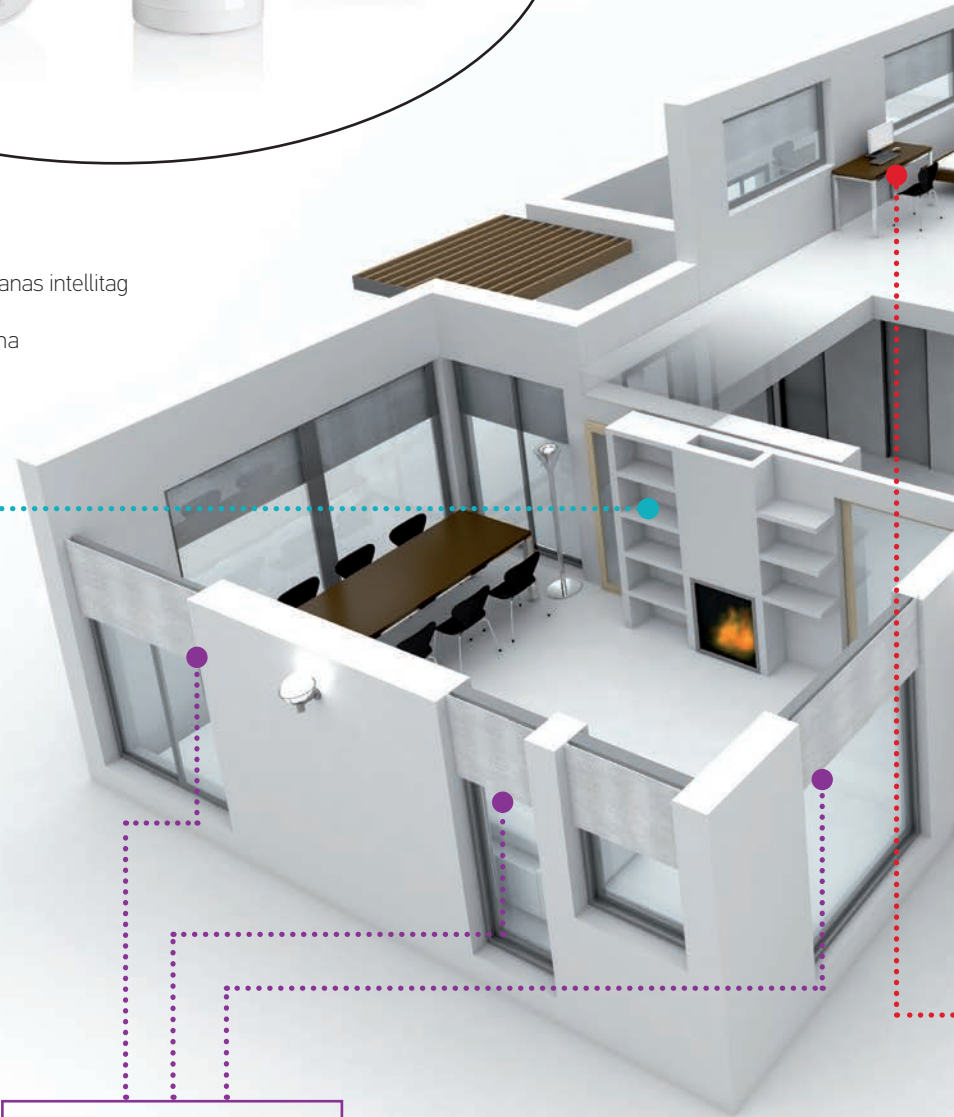
# Somfy Protect

## Starter Kit



### Contiene:

- 1 Sensor de vibración para puertas y ventanas intellitag
- 1 Sirena para interior de 110 db
- 1 Llavero KeyFob para desactivar la alarma
- 1 Sensor de movimiento
- 1 Extender Somfy Protect



### Cámara y alarma, todo en uno



SomfyOne+

### Detectar intrusiones



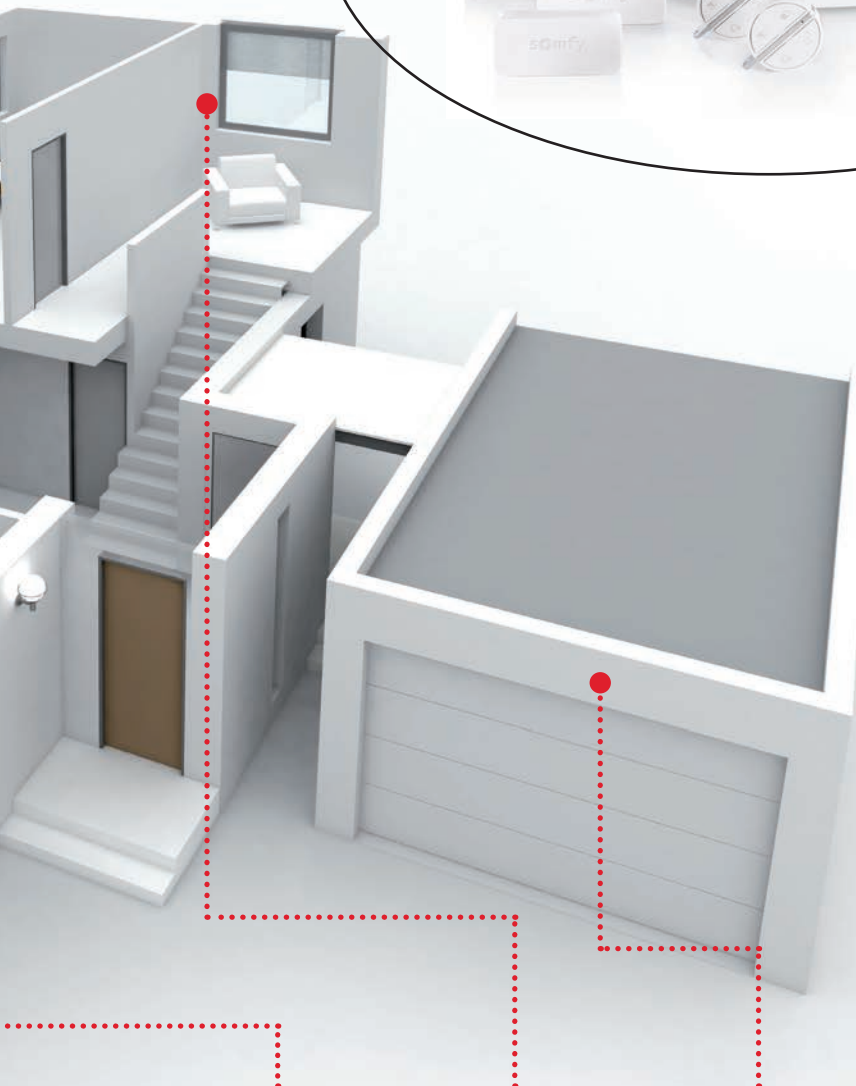
Intellitag

## Complete Kit



### Contiene:

- 3 Sensores de vibración para puertas y ventanas intellitag
- 1 Sirena para interior de 110 db
- 2 Llavero KeyFob desactivación alarma
- 1 Sensor de movimiento
- 1 Extender Somfy Protect



### Disuadir y avisar



Sensor de movimiento



Sirena interna



Sirena externa

### Controlar la alarma



Smartphone APP



Llavero KeyFob

# Somfy Protect



Somfy Protect

La puerta motorizada asegura la privacidad



## Somfy One+

### ¡Sistema de alarma todo en uno!

- Somfy One+ es la solución de seguridad conectada todo en uno.
- Completo y resistente, ofrece un nivel de seguridad comparable al de los sistemas profesionales tradicionales.
- Incluye una cámara Full HD con sirena 90+ dB, detector de movimiento inteligente y batería de emergencia integrados. Ideal para un hogar en la ciudad, el paquete Somfy One+ incluye 2 accesorios de seguridad «Somfy Protect»: 1 detector de intrusión IntelliTAG y 1 badge de control remoto.
- Cámara Full HD 1080p con obturador motorizado de protección de la privacidad.
- Ángulo: 130° diagonal - Zoom: digital 8X.
- Sirena integrada de 90+ dB.
- Detección de movimiento SomfyVision (infrarrojo y análisis de imagen) compatible con mascotas.
- Tecnología IntelliTAG que detecta la intrusión ANTES de que suceda (análisis de vibraciones en el acceso protegido).
- Altavoz y micrófono.
- Detección de alarmas contra incendios y cortes de energía.
- Grabación gratuita de vídeos de detección de movimiento (10 seg).
- Almacenamiento local en caso de interrupción de Internet.
- Batería de emergencia integrada en caso de corte de energía (6 horas).
- Plataforma de comunicación radio de emergencia gratuito SomfyAround (red privada LPWA).
- APP Dedicada: la activación inteligente permite la desactivación automática de la protección cuando se regresa a casa y recuerda activarla cuando se sale.



Vídeo Full HD



Compatible con animales



Visión nocturna



Sin falsas alarmas



Ángulo amplio de 130°



Activación inteligente



Zoom 8X



Notificaciones



Micrófono y altavoz



Grabación de vídeos gratuita

### ¡1 Intellitag + 1 Keyfob INCLUIDO!

Ref.: **2401493**

€: **329,75 €**



VÍDEO .....



ACTIVAR/DESACTIVAR LA ALARMA

GESTIÓN USUARIOS



## Home Alarm Complete kit

Contiene:  
 3 SENSORES DE VIBRACIÓN para puertas y ventanas IntelliTAG  
 1 SIRENA PARA INTERIOR de 110 dB  
 2 LLAVERO KeyFob desactivación alarma  
 1 SENSOR DE MOVIMIENTO  
 1 Extender Somfy Protect



Somfy Protect



Ref.: **2401497**

€: **330,00 €**



## Home Alarm Starter kit

Contiene:  
 1 SENSOR DE VIBRACIÓN para puertas y ventanas IntelliTAG  
 1 SIRENA para interior de 110 dB  
 1 LLAVERO KeyFob para desactivar la alarma  
 1 SENSOR DE MOVIMIENTO  
 1 Extender Somfy Protect



Somfy Protect



Ref.: **2401511**

€: **247,00 €**





Ref.: **2401490**  
 €: **57,84 €**

## Sensor de movimiento

- Este detector de movimiento interno detecta y analiza los movimientos dentro del hogar.
- Destaca por su facilidad de instalación y uso, y completa el sistema de seguridad "Somfy Protect" de manera efectiva. En caso de una intrusión, activa automáticamente la alarma y alerta a la lista de contactos seleccionados en el smartphone.
- Pequeño, discreto y efectivo, este detector es el mejor aliado para proteger el hogar. Gracias al ángulo amplio de 130°, detecta intrusiones de hasta 7 m. A la menor detección de presencia, advierte en el smartphone y activa automáticamente la sirena del sistema de seguridad "Somfy Protect".
- Ideal para aquellos que tengan mascotas. ¡No más falsas alarmas! Posibilidad de coexistir con mascotas (hasta 25 kg).
- Equipado con ajuste de sensibilidad, protege el hogar incluso cuando hay animales en la casa.
- Puede fácilmente colocarse en un mueble o fijarse a la pared gracias al soporte de pared.
- Dimensiones/peso: 47 x 47 mm / 55 g.



Ref.: **2401494**  
 €: **107,43 €**

## Sirena interna

- Cuando se detecta un intento de intrusión, esta sirena interna activa una potente alarma de 110 dB que disuade la entrada de intrusos.
- Fácil de instalar y usar: inalámbrico, puede fácilmente colocarse en un mueble o fijarse a la pared.
- Seguridad autoprotegida, aviso inmediato en caso de desplazamiento o remoción.
- Dimensiones/peso: 175 x 45 mm / 985 g.



Ref.: **2401491**  
 €: **123,96 €**

## Sirena externa

- Al detectar un intento de intrusión, esta sirena externa activa una potente alarma de 112 dB y un flash luminoso advierte a todo el vecindario, disuadiendo así a los malintencionados.
- Completa perfectamente el sistema de alarma "Somfy Protect" proponiendo un dispositivo de alarma efectivo para el hogar.
- Fácil de instalar y usar: inalámbrico, se fija fácilmente a la pared (tornillos y tacos incluidos).
- Se puede instalar en cualquier tipo de superficie externa (IP 43) a una altura mínima de 2,50 m para ser visible y garantizar una amplia difusión del sonido.
- Seguridad autoprotegida, aviso inmediato en caso de desplazamiento o retirada.
- Dimensiones/peso: 220 x 55 mm / 1200 g.





X1 Intellitag

Ref.: **2401487**

€: **41,31 €**

X5 Intellitag

Ref.: **2401488**

€: **164,46 €**

## IntelliTAG

- El IntelliTAG, detector de intrusión, se puede conectar a las áreas de acceso: puertas, ventanas, vidrieras...
- Analiza y distingue las vibraciones normales (viento, pelota, visitante tocando la puerta, etc.) de las vibraciones típicas de un robo (palanca, palo, etc.). En caso de intento de que fueren la entrada, se activa la alarma y te avisa en tu smartphone ANTES de que el intruso haya entrado.
- Home Alarm detecta los intentos de robo y advierte ANTES de la intrusión, gracias a los sensores para puertas y ventanas IntelliTAG. Estos detectores patentados analizan las vibraciones y advierten (activación de sirena local y envío de notificaciones en el smartphone) en caso de intentos reales de robo.
- A diferencia de los otros detectores disponibles en el mercado, el IntelliTAG es monobloque. La cinta adhesiva de doble cara suministrada permite fijarlo de manera muy sencilla en todos los accesos que se desea proteger: puertas, ventanas, claraboyas, vidrieras, puertas de garaje o incluso objetos...
- Dimensiones/peso: 60 x 28 x 13,5 mm / 28 g.



Ref.: **2401489**

€: **24,79 €**

## Llaverero KeyFob

- Este llaverero permite que tú y otros usuarios activen y desactiven la alarma.
- Innovador, tiene una función de manos libres y permite el reconocimiento automático de los usuarios. De esta manera, la protección se desactiva automáticamente al regresar a casa y te advierte cuando tus hijos regresan del colegio. ¡No más estrés, finalmente podrás estar tranquilo!
- Este llaverero está equipado con la función "manos libres". Si al abrir una puerta protegida por un detector IntelliTAG, tu sistema de seguridad detecta la presencia de un badge de usuario, automáticamente desarmará la alarma. El badge permite, a través de la aplicación, saber en cualquier momento quién está presente en casa (función de "presencia") y recibir inmediatamente un aviso en el smartphone cuando los niños regresan del colegio (función "kids").
- La tecla de pánico se usa para alertar en caso de peligro inmediato (intrusión en tu presencia mientras el sistema está desactivado, enfermedad...).
- Dimensiones/peso: 34 x 10 mm / 12 g.



Ref.: **2401499**

€: **83,00 €**

## Extender Somfy Protect

- ¿La casa es muy grande o tiene una configuración específica (paredes muy gruesas...) que no permite la comunicación de radio óptima entre los diversos periféricos de tu sistema? Entonces el repetidor de radio es la solución más adecuada. Permite ampliar la cobertura de radio entre todos los periféricos del sistema de seguridad "Somfy Protect" y así garantizar un nivel de seguridad cada vez mayor.
- Fácil de instalar: solo se debe conectar el repetidor a una toma de corriente para su funcionamiento.
- La aplicación te guía y te aconseja para determinar cuál es la mejor posición para ubicarlo.
- Uso intuitivo: una vez asociado con Somfy One+, el repetidor proporciona un alto nivel de seguridad.
- Seguridad y fiabilidad: detección de interferencia de radio y cifrado de todas las comunicaciones de radio, envío de una notificación en el smartphone si el relé está desconectado. En caso de corte de energía, está equipado con una batería de emergencia con 6 horas de autonomía.
- Dimensiones/peso: 89 x 30 mm / 132 g.



Somfy Protect



Protege la privacidad



Ref.: **2401507**  
 €: **139,66 €**

## Somfy Camera Interior

- Somfy Camera Interior es la primera cámara de seguridad equipada con un obturador motorizado que garantiza la privacidad.
- Permite mantener todo bajo control de forma permanente, escuchar y hablar con las personas en el lugar y proteger eficazmente tu hogar, gracias al detector de movimiento inteligente y las alertas en tiempo real.
- Equipada con un detector de infrarrojos inteligente SomfyVision (infrarrojos y análisis de imágenes), envía un aviso en el smartphone con una detección de presencia mínima.
- Con un simple clic, se puede acceder a las imágenes y se puede saber en tiempo real qué sucede.
- Con un simple clic en el smartphone o de forma automática, el obturador mecánico de la Somfy Security Camera se abre al salir de la casa y se cierra cuando se regresa.
- La aplicación gratuita "Somfy Protect" permite ver, escuchar y hablar en tiempo real con las personas que están en el lugar.
  - Visión nocturna, 6 m / filtro infrarrojos mecánico
  - Ángulo, 130° (diagonal) con enfoque fijo (60 cm hasta el infinito)
  - Zoom, digital x 4



Vídeo Full HD



Compatible con animales



Visión nocturna



Sin falsas alarmas



Ángulo amplio de 130°



Activación inteligente



Zoom 8X



Notificaciones



Micrófono y altavoz



Grabación de vídeos gratuita



Ref.: **2401496**  
 €: **24,79 €**

## Soporte para montaje en pared

- Discreto y elegante soporte de pared, permite colocar tu cámara de seguridad Somfy Security Camera en altura, fijándola directamente en la pared.
- Fácil de instalar: este soporte permite fijar la Security Camera en una pared y elegir la mejor orientación gracias a la cabeza giratoria.
- La caja contiene un cable de extensión USB de cable plano de 2 m, 15 adhesivos transparentes autoadhesivos para montar el cable en la pared y un kit de 2 tornillos y 2 tacos para cualquier soporte.
- Dimensiones/peso: 70 x 38,3 x 65 mm / 90 g.



Visidom by Somfy



En cualquier momento y en cualquier lugar, la oportunidad de "ver" la casa a través de un smartphone

### Fáciles de usar

- Instalación a través de la aplicación «Plug 'n play»
- Conexión Wi-Fi directa
- Aplicación simple e intuitiva
- No requiere la creación de una cuenta en la WEB

### Calidad de imagen

- Calidad de imagen en HD
- Compresión H.264 para una visualización fluida
- Memoria Micro SD incluida (8 GB) para un almacenamiento simple y gratuito
- Visión nocturna

### Tranquilidad y seguridad

- Detección de movimiento desde el inicio hasta la grabación
- Correo electrónico de notificación durante la detección de movimiento
- Lista de eventos para encontrar fácilmente todos los registros
- Audio bidireccional
- Conexión codificada a través de 3 contraseñas



## ICM 100 Interna motorizada

**WiFi** Conexión Wi-Fi

Conexión Ethernet



Imágenes calidad HD



Notificación push email



Visión nocturna



Audio bidireccional



Detección movimiento



Memoria Micro SD

Ref.: 2401189

€: 148,00 €

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resolución imagen HD 1280 x 720  
 Sensor imagen 2 Mega píxeles 1/4" CMOS  
 Ángulo visual H:75° V:45°  
 Ángulo de mov Horiz./Vert. H:270° V:90°  
 Iluminación mínima 1-8 lux  
 Distancia IR 5 metros mín.  
 Tiempo de grabación 1 min / inicio de movimiento  
 Memoria cámara Micro SD máx 32GB  
 iOS iOS 7.0 o posterior  
 Android Android 4.1X o posterior  
 Temperatura de funcionamiento De -10°C a +50°C



## OC 100 Externa

**WiFi** Conexión Wi-Fi

Conexión Ethernet



Imágenes calidad HD



Grado de prot. IP 66



Visión nocturna



Notificación push email



Detección movimiento



Memoria Micro SD

Ref.: 2401188

€: 164,50 €

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Resolución imagen HD 1280 x 720  
 Sensor imagen 1/4" CMOS  
 Ángulo visual H:63° V:38°  
 Iluminación mínima 1-8 lux  
 Distancia IR 5 metros mín.  
 Tiempo de grabación 1 min / inicio de movimiento  
 Memoria cámara Micro SD máx 32GB  
 iOS iOS 7.0 o posterior  
 Android Android 4.1X o posterior  
 Temperatura de funcionamiento De -10°C a +50°C  
 Soporte de montaje Incluido

# Somfy Outdoor Camera

## La cámara exterior más disuasoria gracias a su sirena incorporada

La cámara de seguridad Outdoor Camera de Somfy para exteriores dispone de una gran potencia disuasoria: gracias a la tecnología de inteligencia artificial que integra, el dispositivo reconoce con precisión la presencia de personas cerca de la casa y envía una alerta al usuario. También activa automáticamente una potente sirena para espantar a los intrusos.



Full HD 1080p  
Visión nocturna



Compatible con  
mascotas



Gran angular 130°  
Zoom x8



Activación inteligente



Altavoz y micrófono



Alertas en tiempo  
real



Sirena de 110dB  
incorporada



fácil gestión de la  
iluminación





Somfy Protect



Blanco Ref.: [2401560](#)

Gris oscuro Ref.: [2401563](#)



### Detección, alertas y disuasión

- SomfyVision™, detector inteligente de personas a partir de 8m de distancia.
- Sirena de 110 dB integrada y personalizable.
- Alertas por correo electrónico.
- Vídeos en caso de detección que se almacenan de forma segura en Somfy Cloud durante 24 horas gratuitamente.
- Activación y desactivación a través de la aplicación Somfy Protect o mediante la geolocalización del teléfono inteligente del usuario.

### Instalación y conectividad

- Instalación mediante conexión a toma de corriente o conexión directa a la red (incluso en la toma de una luminaria existente).
- Conexión inalámbrica de 2.4 Ghz b / g / n optimizada para uso en exteriores.

### Vídeo y audio

- Imágenes Full HD (1080p).
- Función HDR.
- Visión nocturna nítida a 8m de distancia.
- Ángulo de visión de 130° (DFOV).
- Micrófono y altavoz (2w) con doble función.
- Zoom 8x.

### Datos de seguridad y privacidad

- 2048-bit SSL / TLS videos cifrados.
- Grabaciones de video encriptadas en AES-256.
- Función de privacidad controlable desde la aplicación.
- Compatibilidad y requisitos.
- Android, iOS.
- Apple HomeKit, Google Home, Amazon.

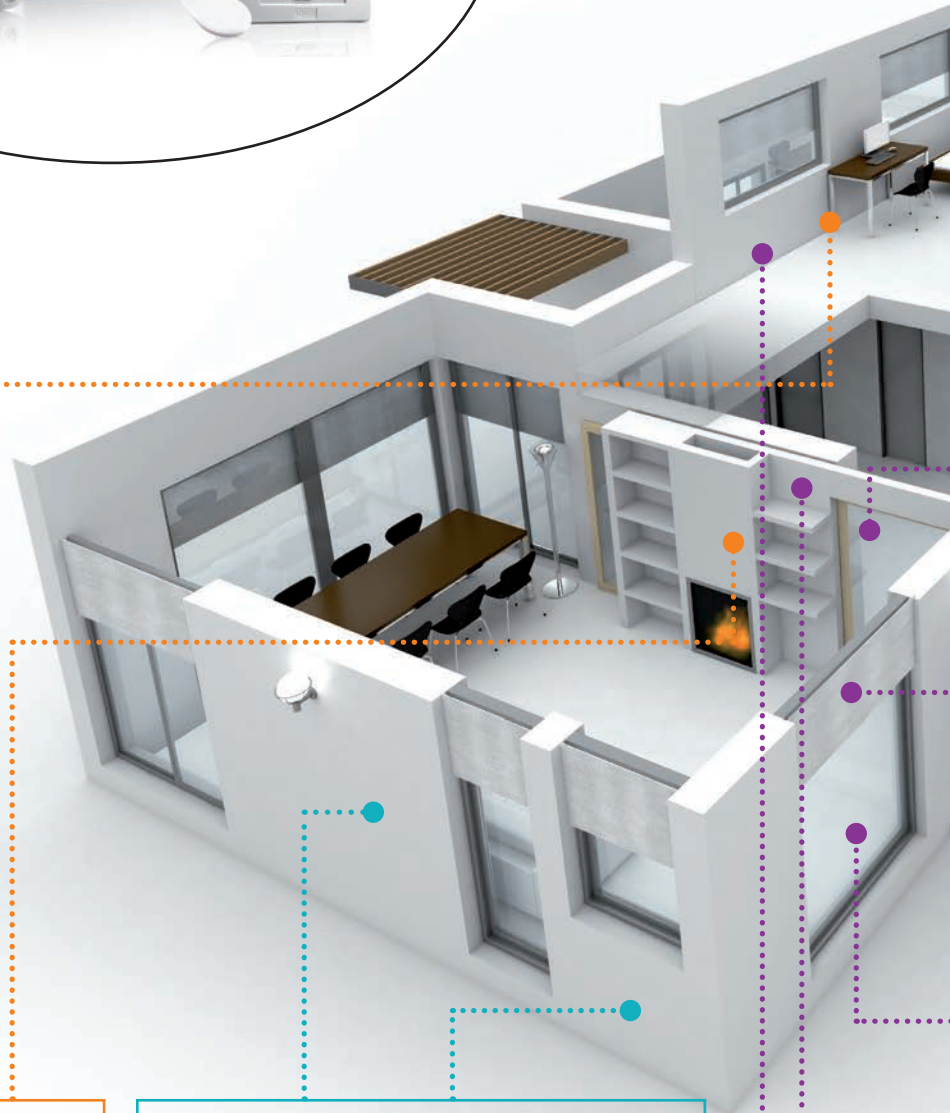


## Kit de Seguridad inicial

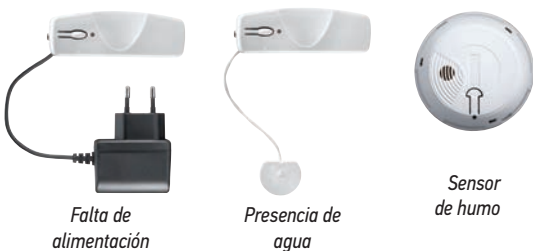


### El KIT Protexial contiene:

- Unidad central Protexial io
- Teclado LCD + llave electrónica
- Detector de movimiento con cámara.
- Detector de apertura blanco.



### Identificar accidentes domésticos



### Detección de intentos de intrusión

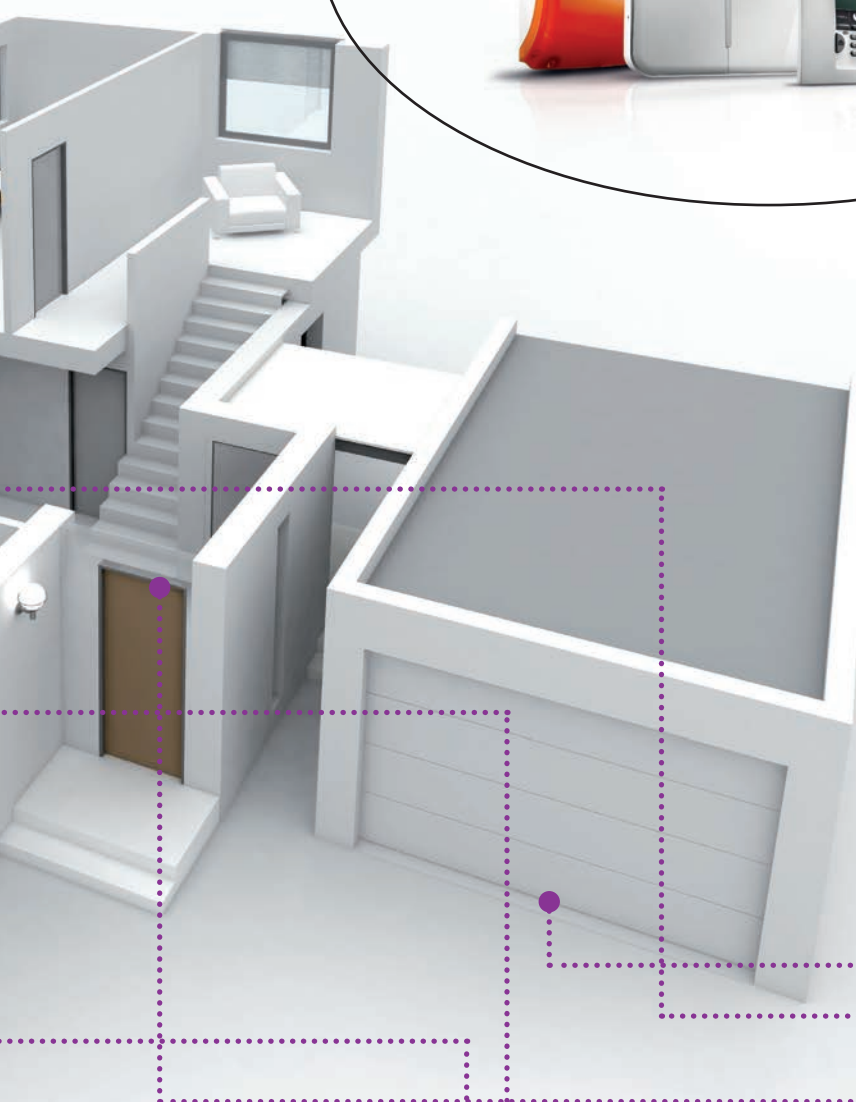


## Home Keeper PRO L



### El KIT PRO L contiene:

- ¡Unidad central con módulo GSM + TARJETA SIM incluida!
- Teclado LCD con 3 badge
- Sirena externa e interna
- Mando a distancia on/off



### Detectar intrusiones

Sensor de movimiento con cámara



Sensor de movimiento

Sensor de apertura para persianas



Sensor de apertura y rotura de cristal

Sensor de apertura



sensor de apertura para garaje



sensor audiosónico de rotura de cristal





## Sistema de seguridad



Ref.: 1875133



Somfy Alarm



### Kit de Seguridad inicial

- Ideal para comenzar con el sistema de seguridad.
- Puede ser ampliable hasta un máximo de 50 accesorios.
  - La alarma se configura por Teclado LCD o por Ethernet IP.
  - Precisa módulo transmisor telefónico PSTN y/o GSM según instalación.
  - Contenido del Kit:
    - Unidad central Protexial io
    - Teclado LCD + llave electrónica
    - Detector de movimiento con cámara.
    - Detector de apertura blanco.



TaHoma permite activar o desactivar la alarma a distancia desde un PC, tableta o smartphone

### Protección a medida

Detectores y puntos de control, además de transmisión de avisos: todos los elementos del Protexial io pueden personalizarse. Puede definir hasta 3 zonas de protección independientes, de manera que sus clientes podrán activar el sistema de seguridad parcial o totalmente.

#### . Modo ausencia:

La casa está totalmente protegida (ZONA A + B + C)



#### . Modo presencia:

- Durante el día, la casa está protegida frente a los intrusos desde las plantas superiores. (ZONA A)



- Por la noche, o cuando solo hay una persona en casa, las puertas y ventanas, además del garaje, tienen activada la alarma, lo que permite que esta pueda moverse libremente. (ZONA B)



- Cuando todos duermen en la casa, solo se protegen las habitaciones con acceso desde el exterior. (ZONA C)



#### "SOMFY ALARM",

LA APLICACIÓN GRATUITA DE SOMFY

Control sencillo y seguro del sistema de seguridad a través de un smartphone.



## Accesorios compatibles con Protexial io



### Unidad central

- Analiza la información enviada por los sensores y activa las sirenas. El módulo de conexión IP está incluido. Predisposición para el módulo GSM y/o RTC (no incluidos).

Ref.: **1875047**



### Sirena externa

- Para advertir a los vecinos y avisar que el sistema ha detectado una intrusión.
- Con luz intermitente.

Ref.: **1875068**



### Afone Sim Card

Incluido en el Kit Básico

- Por SMS se puede: recibir alertas en caso de intrusión o problemas técnicos, administrar algunos cambios del sistema, contactar a 4 números de teléfono.
- El sistema permanece en funcionamiento por hasta 3 meses en caso de un corte de energía.
- 100 SMS incluidos.



### Módulo de transmisión GSM

Incluido en el Kit Básico

- Permite enviar un mensaje de alarma a través de GSM.

Ref.: **2401085**





## Accesorios compatibles con Protexial io



### Sirena interna

- Disuasor de intrusos en una casa de más de 100 metros cuadrados o en varios niveles.

Ref.: **1875029**



### Teclado de mando

- Permite activar y desactivar, en todo o en parte, el sistema de alarma mediante teclado o badge en el caso de accesos múltiples.

Ref.: **1875096**



### Keytis Home Alarm io

- Mando a distancia para controlar hasta 2 productos.
- Función de activación y desactivación de alarmas.
- Botón de parada de emergencia.
- Función de bloqueo de teclas y función de feedback.
- Tecla de inicio para bloqueo central.

Ref.: **1875044**



### Keytis 4 RTS alarm

- Mando a distancia para controlar hasta 2 productos.
- Función de activación/desactivación de alarmas.

Ref.: **1875066**



### Mando a distancia ON/OFF 2

- Para activar o desactivar totalmente el sistema de alarma.
- 2 canales.

Ref.: **1875064**



### Mando a distancia ON/OFF 4

- Para activar o desactivar el sistema de alarma totalmente o por zonas.
- 4 canales.

Ref.: **1875065**





Somfy Protect



## Home Keeper PRO L

### El kit contiene::

- 1 Unidad central con módulo GSM
- 1 tarjeta SIM Afone
- 1 Teclado LCD con 3 badge
- 1 Sirena externa con Flash LED
- 1 Mando a distancia on/off
- Accesorios de montaje
- Dimensiones/peso caja:  
700 x 302 x 284 / 4 500 g

Ref.: **1875171**



Somfy Protect



## Home Keeper PRO

### El kit contiene:

- Unidad central con módulo GSM
- 1 tarjeta SIM Afone
- 1 Teclado LCD con 1 badge
- 1 Sirena interna
- Accesorios de montaje

Ref.: **1875168**



### INFORMACIÓN TÉCNICA CENTRAL

<b>Autonomía para alertas locales</b>	4 años en caso de corte de energía
<b>Autonomía para alertas GSM</b>	3 meses en caso de falta de energía o Internet
<b>Tarjeta SIM</b>	Tarjeta SIM M2M
<b>Conexión a Internet</b>	RJ 45
<b>Anti-manipulación</b>	Doble anti-manipulación: apertura y desgarro de la pared
<b>Protocolo de radio</b>	io / RTS / RTD / Compatible con Nest, Alexa y Apple kit
<b>IP</b>	40
<b>IK</b>	06
<b>Montaje</b>	La unidad central debe instalarse a una distancia de más de 60 cm del suelo, lejos de los cables eléctricos. La antena GSM debe estar conectada a la unidad central y fijada en la parte superior.
<b>Modo de seguridad</b>	Hasta 8
<b>Gestión usuarios</b>	Hasta 10



Ref.: **1875160**

## Unidad central GSM 3 en 1 (unidad central / GSM / sirena)

- La unidad central compacta complementa los elementos esenciales de un sistema de alta seguridad. Conectado a Somfy Pro Cloud, es fácil de configurar, incluso de forma remota, gracias a su aplicación profesional. Evolutivo, puede recibir actualizaciones de software siempre y contar siempre con las últimas funciones.
- Se suministra con un módulo GSM para el funcionamiento de la tarjeta SIM y permitir que la central informe al usuario final sobre cualquier evento que pueda ocurrir en su hogar a través de SMS.
- Equipado con doble protección autónoma, en caso de corte de energía y red, Home Keeper garantiza la seguridad en todas las condiciones.
- Fácil de instalar: con guía paso a paso gracias a la aplicación Pro. Conectado a Somfy Pro Cloud para mantenimiento / ajustes remotos.
- Función SMART: Radiómetro en la aplicación para controlar la calidad de la transmisión de radio.
- Alta protección en todas las condiciones (doble anti-manipulación / 4 años de autonomía en caso de fallo de alimentación y 3 meses de backup GSM en caso de interrupción de la conexión a Internet).
- Conectado: Aplicación intuitiva integrada en TaHoma. No conectado: amplia selección de controles locales: teclado / badge / mandos a distancia. Funciones SMART: ON semi automático.
- Dimensiones: 300 x 210 x 50 mm.



Ref.: **1875162**

## Sirena interna

- Con su elegante diseño, la sirena interna evita que el intruso se quede en casa gracias a su sirena de 112 dB. Tiene un repetidor de radio integrado para aumentar la transmisión de radio del sistema, esta característica permite instalarlo incluso en casas grandes.
- Fácil de instalar y configurar: con guía paso a paso gracias a la aplicación Pro.
- Repetidor de radio integrado para aumentar el alcance de la radio y ser instalado incluso en casas grandes.
- Sonido progresivo: 90 dB, luego 100 dB, luego 112 dB.
- Control remoto de la batería a través de la aplicación profesional.
- Potente sirena interna: 112 Db.
- Sirena interna de alta protección: doble anti-manipulación (apertura y desgarrado de la pared).
- 4 años de autonomía.
- Sonido diferente al detectar humo.
- Sirena progresiva para evitar molestias en caso de apagado retardado.
- Dimensiones: 300 x 210 x 50 mm.



Ref.: **1875163**

## Sirena externa

- Con un diseño elegante, la sirena externa con flash LED advierte al vecindario en caso de intrusión gracias a la potente sirena de 108 dB y su potente flash LED. Es compatible con la función de pre-intrusión para evitar cualquier intrusión del jardín en caso de intrusión. Tiene un repetidor de radio integrado para aumentar la transmisión de radio del sistema fuera de la casa, esta característica permite instalarlo incluso en grandes jardines.
- Fácil de instalar y configurar: con guía paso a paso a través de la aplicación Pro.
- Repetidor de radio integrado para aumentar el alcance de la radio.
- Sonido progresivo: 90 dB, luego 100 dB, luego 108 dB.
- Control remoto de la batería a través de la aplicación profesional.
- Potente sirena externa: 108 dB con potencia progresiva.
- Alta protección: doble anti-manipulación (apertura y toma).
- Doble disuasión: solo flash (prealarma) o sirena + flash (alarma).
- 4 años de autonomía. Sonido diferente al detectar humo.
- Sirena progresiva para evitar molestias en caso de apagado retardado.
- Dimensiones: 289 x 209 x 72 mm.



Ref.: **1875161**

## Teclado LCD + 3 badge

- Acceso directo a los equipos motorizados Somfy de la casa y ofrece 3 modos de protección: ON / OFF / Noche.
- También permite a los instaladores configurar el sistema de alarma sin conexión con un mínimo de funciones.
- Fácil de instalar y configurar: con guía paso a paso a través de la aplicación Pro.
- Permite configurar las funciones mínimas del sistema de alarma sin conexión a Internet.
- Conexión directa con los equipos Somfy io / RTS.
- Teclado de alta protección: doble anti-manipulación (apertura y toma).
- 4 años de autonomía.
- Modos ON / OFF / NOCHE.
- Lector de badge integrado.
- Dimensiones: 142 x 112 x 18 mm.



Ref.: **1875157**

## Mando a distancia on/off

- Con su diseño ergonómico, este mando a distancia es la forma más fácil de controlar el sistema de alarma. Su diseño evita la activación no deseada y permite contar con una función SOS en caso de emergencia.
- Fácil de instalar y configurar: con guía paso a paso a través de la aplicación Pro.
- Gestión intuitiva de usuarios gracias a la aplicación de instalación.
- Ergonómico e intuitivo.
- Función SOS.
- Fiabilidad: diseñado para evitar activaciones no deseadas.
- Dimensiones: 71 x 41 x 15 mm.



Ref.: **1875158**

## Mando a distancia 5 canales

- Con su diseño ergonómico, este mando a distancia ofrece una manera fácil pero completa de controlar el sistema de alarma. Gracias a sus 2 botones programables, se pueden controlar los dispositivos io o RTS Somfy directamente a través del mando a distancia. Un botón de SOS dedicado te permite programar escenarios de seguridad específicos según tus necesidades.
- Fácil de instalar y configurar: con guía paso a paso a través de la aplicación Pro.
- Gestión intuitiva de usuarios gracias a la aplicación de instalación.
- Ventajas para el usuario final.
- Ergonómico e intuitivo.
- 2 botones programables.
- Función SOS con botón dedicado.
- Fiabilidad: diseñado para evitar activaciones no deseadas.
- Dimensiones: 87 x 41 x 15 mm.

# Accesorios para Protexial io y Home Keeper



## Detector de movimiento con cámara

- El sensor detecta el movimiento, activa la alarma y dispara hasta 4 fotografías.
- El sistema debe estar conectado a Internet.

Ref.: **1875092**



## Detector de movimiento para interior

- Detecta cualquier movimiento dentro de un piso o habitación.

Ref.: **1875003** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de movimiento mascotas medianas

- Detecta cualquier movimiento dentro de un piso o una habitación, excluyendo el movimiento de un perro mediano grande (altura de más de 40 cm).

Ref.: **1875004** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de movimiento pequeñas mascotas

- Detecta cualquier movimiento dentro de un piso o una habitación, excluyendo el movimiento de gatos o perros pequeños (altura de menos de 40 cm).

Ref.: **1875060** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de movimiento exterior

- Detecta cada movimiento fuera de la casa o del piso.

Ref.: **1875127** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de movimiento exterior bi technology

- Infrarrojo (PIR) + Microondas.

Ref.: **1875128** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de movimiento exterior fachadas

- Asegurar protección en las proximidades de una casa sin detectar animales. Permite la activación de la prealarma y el cierre de las persianas en caso de intrusión (patente de Somfy).

Ref.: **1875108** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de humo

- Detecta las fuentes de humo peligrosas. Permite abrir las persianas motorizadas Somfy en caso de detección de humo.

Ref.: **1875062** TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE



## Detector de apertura y rotura de cristales

- Detecta la rotura de una ventana o su apertura.

TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE  
Blanco  
Ref.: **1875058**

Marrón  
Ref.: **1875059**



## Detector de apertura

- Detecta la apertura de una puerta o una ventana.

TaHoma<sup>®</sup> COMPATIBLE  
Blanco  
Ref.: **1875056**

Marrón  
Ref.: **1875057**

Gris  
Ref.: **2401375**



## Detector de apertura para marcos de aluminio

- Función de transmisor universal, contacto limpio abierto / cerrado.

Ref.: **1875100**



## Detector de ultrasonido para rotura de cristales

- Detecta la rotura de una ventana o vidriera.

Ref.: **2400437**



## Detector de apertura para persianas

- Detecta el movimiento de una persiana.

Ref.: **2400438**



## Detector de apertura para puertas de garaje

- Detecta la apertura del garaje.

Ref.: **2400551**



## Sensor para falta de alimentación

- Para ser avisados en caso de falta de alimentación.

Ref.: **2400800**



## Detector FUGAS de agua

- Envía una señal de alarma a la unidad central en caso de inundación.

Ref.: **2400509**



## Teclado de mando

- Permite activar y desactivar, en todo o en parte, el sistema de alarma mediante teclado o badge en el caso de accesos múltiples.

Ref.: **1875096**



## 2 Badge

- 2 badge.

Ref.: **1875067**





## Nina

¡Gestión de toda la casa desde un solo mando!

Controla todos los productos de Somfy individualmente o en grupos.

Interfaz personalizable: identifica y renombra las diferentes habitaciones o zonas de la casa.

Control preciso: con un simple gesto cierra / para / abre.

Gráficos intuitivos: el mando ordena en tiempo real.

Crea escenarios automáticos: por ejemplo "Me voy de casa" (cierra las persianas, apaga las luces y activa la alarma).

- Mando multicanal con pantalla táctil y posición de carga.
- Con NINA es posible controlar hasta 60 productos.
- Con NINA TIMER es posible controlar hasta 50 productos.
- Mando para gestión individual, general o de grupo.
- Hasta 30 grupos programables.

\* La programación inicial del motor debe realizarse mediante el mando individual (smoove, sitio ...)

El pack incluye:



Base

Cable alimentación

Carcasa negra

Batería integrada: Nina y Nina Timer no usan pilas; se pueden recargar perfectamente colocándolos en su base incluida en el pack.

**Interfaz personalizable:**

- Configuración de escenarios de acuerdo a las preferencias del usuario.
- Identificación con nombres: habitaciones, entornos...
- Escenarios renombrables.

**Control preciso:**

- La pantalla muestra la posición exacta y en tiempo real de los dispositivos conectados.

**Creación de escenarios automáticos:**

- Con Nina, activado manualmente.
- Con Nina Timer, activación automática.

## Aplicaciones



Persianas



Persianas orientables



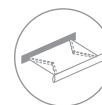
Cortinas enrollables



Cancela



Pérgola



Toldo



Puerta garage



Alarma



Iluminación

## Carcasas



Nina io  
Carcasa cuero

Ref.: 9019827



Nina io  
Carcasa azul

Ref.: 9019830



Nina io  
Carcasa púrpura

Ref.: 9019829



Nina io  
Carcasa verde

Ref.: 9019828



### NINA

Mando para la gestión de todo el hogar.

Ref.: 1805251

€: 220,38 €

#### Nuevas funciones

- Control de toldo con faldón motorizado.
- Pérgola bioclimática: inclinación da 0% a 100%.
- ON/OFF y atenuación de calefacción.
- Función solar con Sunis Wirefree II io
- Control natural: incluso la función STOP.
- Función de cambio de nombre de grupo mejorada.

Las nuevas características no pueden implementarse en NINA vendido antes de marzo de 2018.



### NINA TIMER V2

Mando para gestionar el hogar con función programador horario.

Ref.: 1811407

€: 235,75 €

#### Nuevas funciones

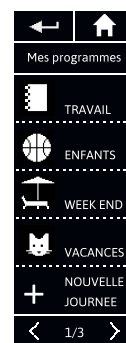
- Pérgola bioclimática: inclinación del 0% al 100%.
- ON/OFF y atenuación de calefacción.
- Función solar con Sunis Wirefree II io.
- Programación ON/OFF de la función Sol.
- Control natural: incluso la función STOP.
- Función de cambio de nombre de grupo mejorada.

Las nuevas características no pueden implementarse en NINA vendido antes de marzo de 2018.

## Funciones del programador Nina Timer



- Configuración del programador. Creando un día habitual:
  - Asociar un escenario en un momento específico
  - Hasta 12 acciones automática por día.



Estado del programador: posibilidad de cambiar con un clic ON / OFF / DÍA / ENCENDIDO / SIMULACIÓN DE PRESENCIA

Acciones siguientes:  
Al hacer clic aquí tienes acceso al panel:



Última acción





## Chronis io

- Reloj programable para el control automático de todas las aplicaciones io del hogar.
- Modo manual, automático o simulación de presencia.
- Permite 4 órdenes automáticas por día.
- Función crepuscular.
- Función copiar/pegar, funciones de bloque y órdenes preprogramadas para ahorrar tiempo cuando estamos en programación.
- Indicador nivel de batería baja.

Ref.: **1805228**

Pantalla grande retroiluminada pantalla de gran visibilidad

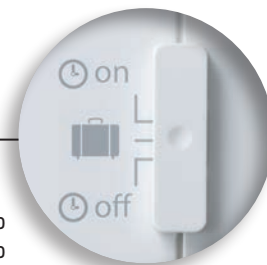


Control manual siempre disponible

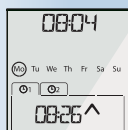
botón "subida"

botón "Stop" o "my" posición favorita (posición extra fácil de programar y modificar)  
botón "bajada"

Botón selector de modo para seleccionar el modo preferido de forma instantánea.



### 1 MODO on función reloj



El reloj programador se activa: el hogar se activa de acuerdo con el programa preestablecido.

- 1 semana, programada día a día.
- 1 canal para controlar los movimientos (subir, bajar, my) para todo el conjunto de productos motorizados en el hogar.
- 4 periodos de tiempo programados por día.

### 2 MODO función simulación de presencia



La casa se activa automáticamente, cuando estás lejos.

- El equipo de casa motorizada se activa de acuerdo con el programa preestablecido por el usuario con un cambio aleatorio de 0 +30 minutos.

### 3 MODO off función centralización



El programador horario está desactivado: control manual del hogar.

- 1 canal para ejecutar 1 grupo de productos.
- Control centralizado de varios dispositivos motorizados en el hogar: persianas, screens exteriores, persianas orientables externas.

La colección Situlo io ofrece todas las funciones necesarias para todos los gustos: individual o control agrupado, posición favorita.



#### Mando individual

- Subida
- Bajada
- Parada
- Posición favorita "My"



#### Mando multicanal

Uno o cinco canales para el control individual o centralizado de los dispositivos motorizados, incluyendo la luz!



#### Práctico

El indicador de batería baja aparece cuando las baterías necesitan ser reemplazadas.



Modelo: **Pure**

Ref.: **1800463**



Modelo: **Titane**

Ref.: **1800464**



Modelo: **Metal Orange**

Ref.: **1800465**



Modelo: **Metal Green**

Ref.: **1800475**



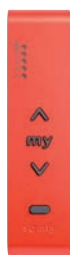
Modelo: **Pure**

Ref.: **1811297**



Modelo: **Titane**

Ref.: **1811298**



Modelo: **Metal Orange**

Ref.: **1811299**



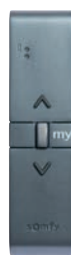
Modelo: **Metal Green**

Ref.: **1811352**



Modelo: **Pure**

Ref.: **1800471**



Modelo: **Titane**

Ref.: **1800472**



Modelo: **Pure**

Ref.: **1811337**



Modelo: **Titane**

Ref.: **1811338**

## Situlo 1 io

- Emisor radio monocanal. Ideal para accionar individualmente o de forma centralizada toldos, persianas, cortinas e incluso las luces.
- Indicador de batería baja para mostrarte cuánta batería queda y facilitar el mantenimiento.
- Confort y ergonomía: reverso antideslizante.
- Integra soporte mural elegante y discreto.

## Situlo 5 io

- Emisor radio 5 canales. Ideal para accionar individualmente cada uno de los canales o de forma centralizada toldos, persianas, cortinas o luces.
- Indicador de batería baja para mostrarte cuánta batería queda y facilitar el mantenimiento.
- Confort y ergonomía: reverso antideslizante.
- Integra soporte mural elegante y discreto.

## Situlo 1 Variation io

- Emisor radio monocanal. Incorpora rueda moduladora para orientar con precisión las lamas de persianas venecianas o gestionar la intensidad de luz de los variadores de Luz.
- Indicador de batería baja para mostrarte cuánta batería queda y facilitar el mantenimiento.
- Confort y ergonomía: reverso antideslizante.
- Integra soporte mural elegante y discreto.

## Situlo 5 Variation A/M io

- Emisor radio 5 canales. Incorpora rueda moduladora para orientar con precisión las lamas de persianas venecianas y gestionar la intensidad de luz de los variadores de Luz.
- Perfecto para gestionar la terraza: toldos y luces.
- Posibilidadde selector manual.
- Indicador de batería baja para mostrarte cuánta batería queda y facilitar el mantenimiento.
- Confort y ergonomía: reverso antideslizante.
- Integra soporte mural elegante y discreto.



## Keytis 4 io

- Permite controlar 4 automatismos.
- Incluye botón de parada de emergencia.
- Alcance: 30 metros.
- Permite bloquear el teclado con el fin de evitar cualquier pulsación involuntaria y crear un código secreto de seguridad.
- Puede personalizarse con clips de colores.

Ref.: **1841053**



## Keytis 4 Home io

- Botón Home para cierre total del hogar.
- Permite controlar 4 automatismos.
- Incluye botón de parada de emergencia.
- Alcance: 30 metros.
- Permite bloquear el teclado con el fin de evitar cualquier pulsación involuntaria y crear un código secreto de seguridad.
- Puede personalizarse con clips de colores.

Ref.: **1841054**



## Smoove... gama de mandos de pared



### Kit Smoove Origin io

- Mando de pared monocal con tecnología io.
- Se suministra con marco Smoove Pure.
- Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811121**

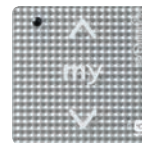
## Mando a Pared táctil



### Smoove 1 io Pure Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual

Ref.: **1811003**



### Smoove 1 io Silver Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811007**



### Smoove 1 io Black Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811005**



### Smoove 1 Auto/Manu io Pure Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Función de desconexión de la centralización o automatización general. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811013**



### Smoove 1 Auto/Manu io Silver Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Función de desconexión de la centralización o automatización general. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811014**



### Smoove 1 Auto/Manu io Black Shine

Mando de pared táctil monocal con tecnología io. Función de desconexión de la centralización o automatización general. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811015**



# Smoove io



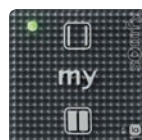
## Mando a Pared táctil



### Smoove 1 Open/Close io Pure Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología io para aberturas horizontales.  
Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811089**



### Smoove 1 Open/Close io Black Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología io para aberturas horizontales.  
Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: **1811090**



### Smoove RS100 io Pure Shine



Mando pared, con función MODO DISCRETO.  
Ideal para obtener el mayor rendimiento del confort acústico en su persiana gracias al operador S&SO RS100.

Ref.: **1811315**



### Smoove RS100 io Silver shine

Mando pared, con función MODO DISCRETO.  
Ideal para obtener el mayor rendimiento del confort acústico en su persiana gracias al operador S&SO RS100.

Ref.: **1811317**



### Smoove RS100 io Black shine

Mando pared, con función MODO DISCRETO.  
Ideal para obtener el mayor rendimiento del confort acústico en su persiana gracias al operador S&SO RS100.

Ref.: **1811316**

## Marcos Smoove



Marco Smoove  
Pure  
Ref.: **9015022**



Marco Doble Smoove  
Pure  
Ref.: **9015238**



Marco Smoove  
Silver  
Ref.: **9015024**



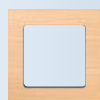
Marco Smoove  
Silvermat  
Ref.: **9015025**



Marco Smoove  
Black  
Ref.: **9015023**



Marco Smoove  
Amber Bamboo  
Ref.: **9015026**



Marco Smoove  
Light Bamboo  
Ref.: **9015027**



Marco Smoove  
Cherry  
Ref.: **9015236**



Marco Smoove  
Walnut  
Ref.: **9015237**



## Eolis Wirefree io

- Sensor de viento alimentado a pilas y sin cableado.
- Permite en combinación con el Sensor Box io establecer umbrales desde el mando Easy Sun io.
- El Sensor puede asociarse a un máximo de 15 operadores (una fachada).
- Tres umbrales diferentes para: toldo, screen, persiana y veneciana exterior.

Ref.: **1816084**



## Eolis Sensor io

- Permite en función de la velocidad del viento el accionamiento de uno o varios toldos (hasta 88 km/h).
- Compatible con toda la gama de productos de protección solar exterior.
- Alimentación a 230V.
- Compatible con la función lluvia (necesario Ondeis).

Ref.: **1816091**



## Eolis 3D Wirefree io



- Sensor contra la acción del viento alimentado a pilas.
- Protección del toldo gracias a la detección en 3 dimensiones del movimiento originado por el viento.
- Específico para toldos de brazo invisible, cofre y semi-cofre.
- Fijación en la barra de carga del toldo.
- Gama de 3 colores disponibles.
- Sensor sin hilos, funciona con pilas tipo AAA.

Blanco Ref.: **9016355**

Negro Ref.: **9016354**

Blanco Opaco Ref.: **9016353**



## Sunis II io

- Sensor de sol io 100% autónomo.
- Compatible con Tahoma, Connexoon para gestión bidireccional y mandos A/M para gestión unidireccional.
- Alimentado a baterías (2XLR06/AA).
- Mide el nivel de sol (Lux).
- IP 34.

Ref.: **1818285**



## Thermis WireFree io

- Sensor de temperatura para dotar de una fácil protección solar al hogar.
- Fácil de utilizar y con funciones claras.
- Mide el nivel de temperatura.
- Alimentación a baterías.

Ref.: **1822303**





## Soluciones de luz io



Ref.: **18115618**

### Enchufe io ON/OFF

- Permite la gestión a distancia de la iluminación.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- Iluminación máxima soportada:
  - Resistivo 1500W
  - Incandescente 800W
  - Fluorescente 200W
  - LED 2000W



Ref.: **1822611**

### Receptor io LED Blanco

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 4 salidas blancas independientes o sincronizadas.
- Máxima potencia por salida 90W-24V.
- IP 55.



Ref.: **1822612**

### Receptor io LED RGBW

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 1 salidas RGB + 1 blanca.
- Máxima potencia por salida 90W-24V.
- IP 55.



Ref.: **1822613**

### Receptor io LED Blanco Temperatura

- Receptor io con función dimming para la gestión de LED a voltaje constante.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- 2 salidas blancas temperatura independientes o sincronizadas.
- Máxima potencia por salida 90W-24V.
- IP 55.



Ref.: **1811632**

### Heating Slim Receiver 2kW

- Receptor io con función ON-OFF para la gestión de calefactores.
- Compatible con Tahoma, Connexoon y todos los mandos io.
- Máxima potencia 2000 W.
- IP 54.

## Control de accesos



### Control de cierre io

- Permite el cierre centralizado de todos los automatismos del hogar a través del botón "Home" del mando a distancia Keytis 4 Home io.

Ref.: **1822201**

Somfy pone a su disposición un útil de programación que le permitirá incrementar su eficiencia en obra de forma sencilla y sin problemas gracias a la tecnología más avanzada.



Ref.: 9017035

## Set & Go io

- Útil de programación io en obra, para utilizar con un portátil con conexión a Internet.
- Permite realizar la programación de toda una instalación io-homecontrol de forma sencilla y fácil, guiando paso a paso a través del software.



### Set&Go io

Antes del primer uso, es necesario descargarse la aplicación desde la web: [www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es)

### INSTALACIÓN EN PC...

- > EN POCOS SEGUNDOS
- > SIN ERRORES
- > 100% ÉXITO

Requisitos del software del portátil:

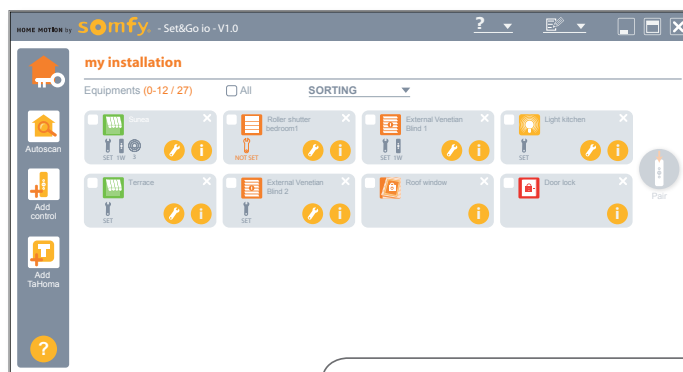
- Sistema operativo: Windows XP Service Pack 2 / Vista / Seven o superior
- Resolución de pantalla de 1024 x 600 o superior
- Puerto USB 2.0
- Buena autonomía de batería

## 1. Conectar



## 2. Seguir la guía

una interfaz intuitiva y fácil de usar con Set & Go



**BUSCAR**  
la instalación  
con Autoscan

**PROGRAMAR**  
cada producto  
individualmente

**ASIGNAR**  
los puntos de mando

**FIRMAR**  
la instalación

## 3. Click, y está programado



# Telis 16 RTS y Telis 6 Chronis RTS



La sencillez de instalación y la compatibilidad de la Radio Tecnología Somfy, creada por Somfy específicamente para el sector de la protección solar, la han convertido en un verdadero estándar en motorización, con más de 10 millones de sistemas instalados en todo el mundo.



## Telis 16 RTS

### Mando a distancia Multicanal para gestionar el hogar.

- Mando a distancia multicanal para crear y nombrar hasta 16 grupos de productos.
- Pantalla LCD.
- Permite dar un nombre a cada canal.
- Permite seleccionar un icono de producto para cada canal.
- Indicador del nivel de batería en la pantalla.
- Se entrega con soporte mural.

Modelo: **Pure**  
Ref.: **1811020**

Modelo: **Silver**  
Ref.: **1811021**



## Telis 6 Chronis RTS

### Mando a distancia para crear programaciones que se adaptan al estilo de vida del hogar.

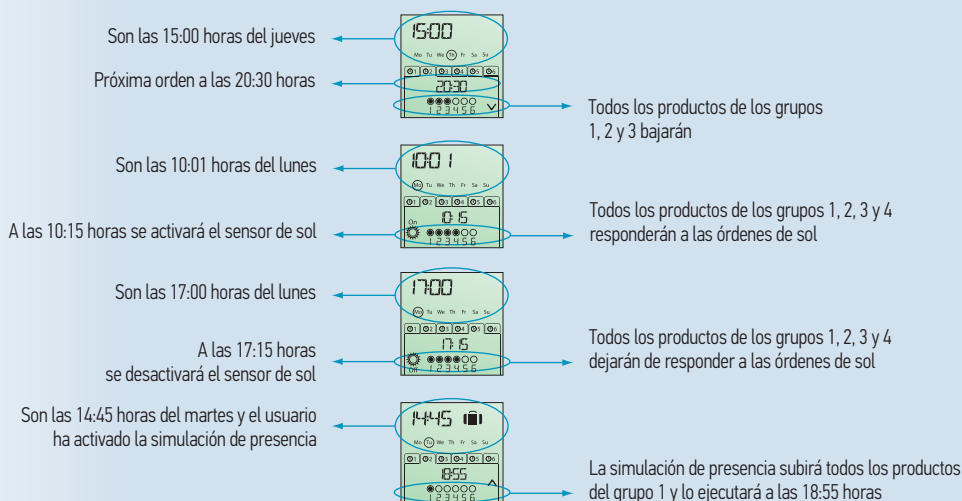
- Mando a distancia para crear, nombrar, gestionar y programar hasta 6 programaciones.
- Pantalla LCD.
- Dos modos de uso, Modo Manual o Modo Automático.
- Permite dar un nombre a cada canal (Modo Manual).
- El usuario puede controlar las aplicaciones por los grupos creados (Modo Manual).
- Función horaria con simulación de presencia y gestión automática de todas las aplicaciones del hogar (Modo Automático).
- Posibilidad de programar una semana completa día a día.
- El usuario puede programar hasta seis ordenes diferentes al día.
- Posibilidad de generar una orden con programación para todos los canales.
- Función Crepuscular.
- Cambio automático de horario de verano-invierno.
- Posibilidad de activar y desactivar el sensor de sol en cada programación.
- Función copiar pegar para ahorrar tiempo en la programación.
- Compatible con toda la gama de operadores y automatismos RTS.
- Se entrega con soporte mural.

Modelo: **Pure**  
Ref.: **1805209**

Modelo: **Silver**  
Ref.: **1805210**

- **Garantía:** tecnología desarrollada y comprobada por la empresa referente a nivel internacional en automatismos para el hogar.
- **Simplicidad:** instalación rápida sin cables entre operador y punto de mando, programación fácil e intuitiva.
- **Compatibilidad:** persianas, toldos, accesos y screens se accionan todos juntos desde un único mando, o automáticamente.
- **Posición preferida:** el usuario puede grabar y modificar su posición preferida de la cortina desde el mando y volver a ella con sólo apretar un botón.
- **Potencia, fiabilidad, inviolabilidad...**

## Ejemplo de funciones a presentar a sus clientes:





## Smoove... gama de mandos de pared



### Kit Smoove Origin RTS

- Mando de pared monocanal con tecnología RTS.
- Se suministra con marco Smoove Pure.
- Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1810880](#)

## Mando a Pared táctil



### Smoove 1 RTS Pure Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología RTS. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1810881](#)



### Smoove 1 RTS Silver Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología RTS. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1810883](#)



### Smoove 1 RTS Black Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología RTS. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1810882](#)



### Smoove 1 Open/Close RTS Pure Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología RTS para aberturas horizontales. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1811011](#)



### Smoove 1 Open/Close RTS Black Shine

Mando de pared táctil monocanal con tecnología RTS para aberturas horizontales. Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual y sonora.

Ref.: [1811009](#)

## Marcos Smoove



Marco Smoove Pure  
Ref.: [9015022](#)



Marco Doble Smoove Pure  
Ref.: [9015238](#)



Marco Smoove Silver  
Ref.: [9015024](#)



Marco Smoove Silvermat  
Ref.: [9015025](#)



Marco Smoove Black  
Ref.: [9015023](#)



Marco Smoove Amber Bamboo  
Ref.: [9015026](#)



Marco Smoove Light Bamboo  
Ref.: [9015027](#)



Marco Smoove Cherry  
Ref.: [9015236](#)



Marco Smoove Walnut  
Ref.: [9015237](#)





Modelo: **Pure**  
Ref.: **1810630**



Modelo: **Silver**  
Ref.: **1810637**



Modelo: **Lounge**  
Ref.: **1810649**



Modelo: **Patio**  
Ref.: **1810642**

## Telis 1 RTS

- Emisor mando radio monocanal.
- Con soporte mural.



Modelo: **Silver**  
Ref.: **1810638**



Modelo: **Pure**  
Ref.: **1810631**



Modelo: **Lounge**  
Ref.: **1810651**



Modelo: **Patio**  
Ref.: **1810644**

## Telis 4 RTS

- Emisor mando radio multicanal (5 Canales) con funciones individuales y/o de grupo.
- Con soporte mural.



Modelo: **Lounge**  
Ref.: **1810908**



Modelo: **Pure**  
Ref.: **1810634**



Modelo: **Silver**  
Ref.: **1810909**



Modelo: **Patio**  
Ref.: **1810646**

## Telis Soliris RTS

- Emisor mando radio monocanal.
- Con conmutador de función sol (on/off).
- Con soporte mural.



Modelo: **Patio**  
Ref.: **1810648**



Modelo: **Pure**  
Ref.: **1810957**



Modelo: **Lounge**  
Ref.: **1810906**



Modelo: **Silver**  
Ref.: **1810907**

## Telis Soliris 4 RTS

- Emisor mando radio multicanal (5 Canales) con funciones individuales y/o de grupo.
- Permite conmutar la función sol (ON/OFF) en canal general (5).
- Con soporte mural.

Modelo: **Pure**Ref.: **1810974**Modelo: **Silver**Ref.: **1810975**Modelo: **Lounge**Ref.: **1810976**

## Telis Mod/Var 1 RTS

- Emisor mando radio monocanal.
- Incorpora una rueda moduladora, pensada para orientar con precisión las lamas de las persianas venecianas exteriores e interiores, así como para obtener la luz y la temperatura perfecta en combinación con el Lightning Mod/Var Ramp RTS y el Heating Mod/Var Ramp RTS.
- Especifico para receptores con función Mod/Var.
- Con soporte mural.

Modelo: **Lounge**Ref.: **1810664**Modelo: **Silver**Ref.: **1810663**Modelo: **Pure**Ref.: **1810765**

## Telis Mod/Var 4 RTS

- Emisor mando radio multicanal (5 Canales) con funciones individuales y/o de grupo.
- Incorpora una rueda moduladora, pensada para orientar con precisión las lamas de las persianas venecianas exteriores e interiores, así como para obtener la luz y la temperatura perfecta en combinación con el Lightning Mod/Var Ramp RTS y el Heating Mod/Var Ramp RTS.
- Especifico para receptores con función Mod/Var.
- Con soporte mural.

Modelo: **Silver**Ref.: **1810666**Modelo: **Pure**Ref.: **1810764**Modelo: **Lounge**Ref.: **1810665**

## Telis Mod/Var Soliris RTS

- Emisor mando radio monocanal.
- Incorpora una rueda moduladora, pensada para orientar con precisión las lamas de las persianas venecianas exteriores e interiores, así como para obtener la luz y la temperatura perfecta en combinación con el Lightning Mod/Var Ramp RTS y el Heating Mod/Var Ramp RTS.
- Especifico para receptores con función Mod/Var.
- Permite conmutar la función sol (ON/OFF).
- Con soporte mural.

# Videoporteros



Gracias a la compatibilidad con todos los productos Somfy con tecnología de radio io o RTS, los monitores internos se convierten en verdaderos puntos de control de la casa. Cada monitor de la gama de videoporteros Somfy ofrece la máxima comodidad para la administración de hasta 5 dispositivos Somfy instalados (o grupos de dispositivos).



## VSYSTEMPRO



## Plug&Play



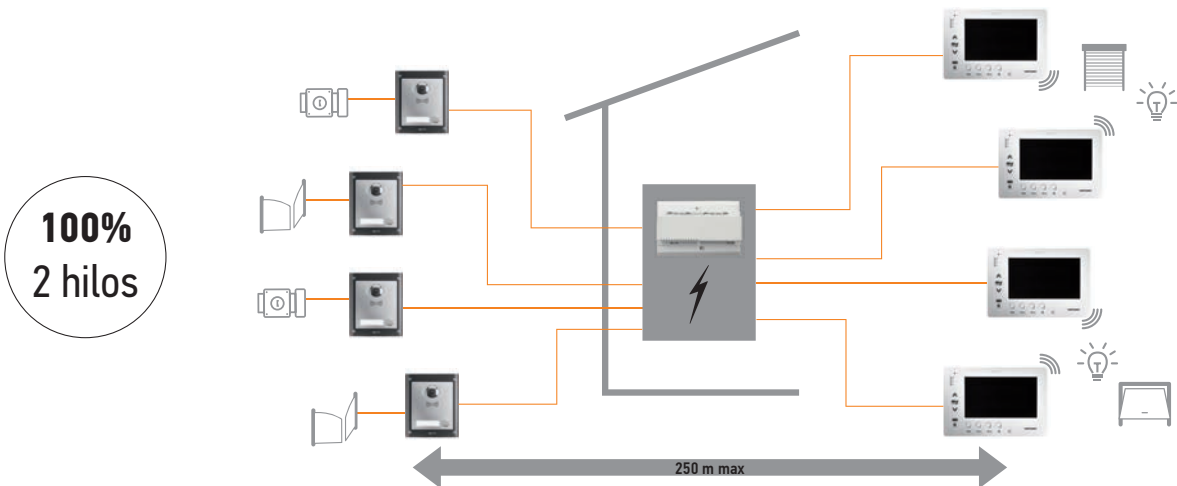
MONITOR INTERNO		
Cantidad máxima de monitores	4	2
Mandos a distancia compatibles	Radio io / RTS	Radio RTS
TECLADO EXTERNO		
Cantidad máxima de teclados	4	1
Distancia máxima entre el monitor y el teclado	250 m	100 m
Instalación	Empotrado o montado en la pared con o sin cubierta de lluvia	Empotrado con cubierta de lluvia
Entrada	Lector badge / Teclado	Lector badge / Teclado
Control acceso	Apertura de portón / Cerradura eléctrica Apertura peatonal	Apertura de portón / Cerradura eléctrica
SISTEMA		
Número de viviendas	1 ó 2 viviendas	1 vivienda
Alimentación	Alimentación por guía DIN	Toma de adaptador
Garantía	3 años	2 años

## VSYSTEMPRO



### RENDIMIENTO

Un sistema central de 2 hilos: la solución ideal para todo tipo de proyectos.  
El carril de alimentación DIN se conecta y proporciona hasta 4 módulos de llamadas y 4 monitores internos.



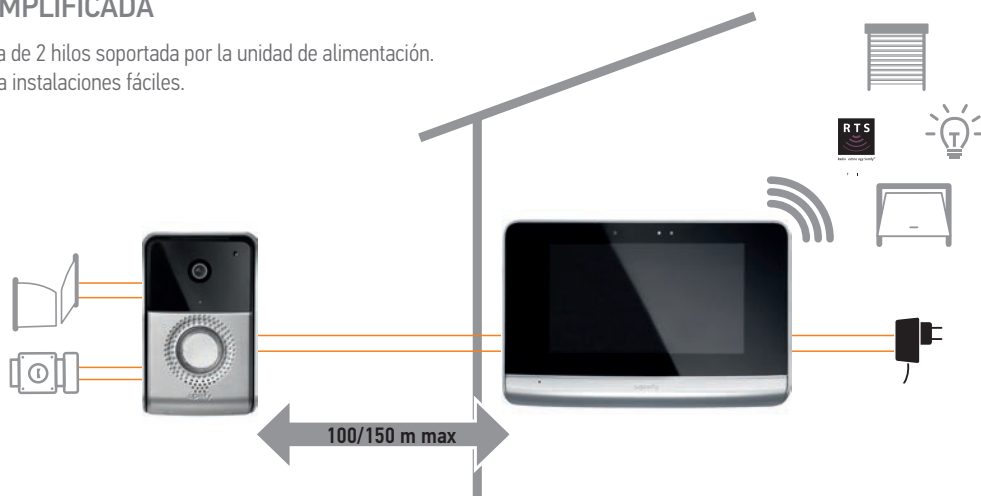
### VERSATILIDAD

2 gamas de productos Origin & Premium para funciones adecuadas para todas las necesidades de los usuarios finales. Monitores internos en la versión de radio io o RTS para garantizar la compatibilidad con todos los dispositivos Somfy. Una gama completa de accesorios para un sistema que se adapta a cualquier tipo de instalación.

## Plug&Play

### INSTALACIÓN SIMPLIFICADA

Alimentación del sistema de 2 hilos soportada por la unidad de alimentación.  
Configuración rápida para instalaciones fáciles.



### OFERTA ACCESIBLE PARA TODOS

Soluciones "listas para instalar" para cada presupuesto.

# Videoporteros



	KIT ORIGIN RTS 1 Pulsador	KIT ORIGIN io 1 Pulsador	KIT PREMIUM io 1 Pulsador	KIT PREMIUM io 2 Pulsadores

MONITOR	Referencia KIT	1841225	1841226	1841227	1841228
	Dimensiones	224 x 150 x 29 mm	224 x 150 x 29 mm	224 x 150 x 29 mm	224 x 150 x 29 mm
	Memoria para imágenes	-	-	✓	✓
	Dispositivos compatibles				
TECLADO	Dimensiones	134 x 160 x 33 mm	134 x 160 x 33 mm	134 x 160 x 33 mm	134 x 160 x 33 mm
	Pulsador de llamada	Retroiluminado	Retroiluminado	Retroiluminado	Retroiluminado
	Visión nocturna	6 IR LED	6 IR LED	6 IR LED	6 IR LED
	Ángulo de visión de la cámara	H74° V55°	H160° V101°	H160° V101°	H160° V101°
	Acceso con lector badge	-	-	✓	✓
	Número pulsadores de llamada	1	1	1	2 (Bifamiliar)

Cables	Sección (mm <sup>2</sup> )	Distancia máx. Entre la unidad exterior y el monitor más alejado	Distancia máx. Entre el alimentador y el monitor más alejado
<b>VSYSTEMPRO</b>	0,50	250 m	100 m
CAT5 UTP/CW 1308	0,22	100 m	50 m
Cable telefónico	0,28	150 m	50 m
2 hilos	0,50	70 m	30 m



## Kit Origin RTS

• 1 pulsador

Ref.: [1841225](#)



## Kit Origin io

• 1 pulsador

Ref.: [1841226](#)



## Kit Premium io

• 1 pulsador

Ref.: [1841227](#)

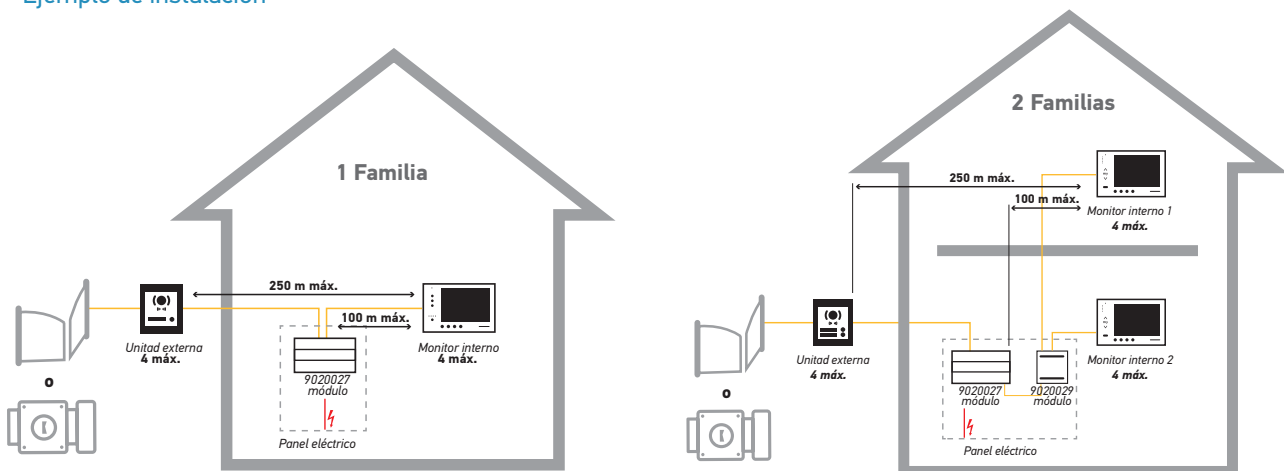


## Kit Premium io

• 2 pulsadores

Ref.: [1841228](#)

### Ejemplo de instalación





# Monitores y módulos externos



## Monitor RTS

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Pantalla:** en color 7" 17,7 cm **Resolución de imagen:** 800 x 480 píxeles  
**Alimentación:** de 2 hilos **Funciones:** Hasta 8 relés activados / Intercom / Privacidad  
**Configuración:** Brillo de la pantalla, colores, nivel de sonido ajustable para timbre y altavoz, 8 tonos disponibles. **Transmisión de radio:** RTS hasta 200 m (campo libre)  
**Canales:** 5 **Dimensiones:** 224 x 150 x 29 mm

Ref.: [1841222](#)



## Monitor io

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Pantalla:** en color 7" 17,7 cm **Resolución de imagen:** 800 x 480 píxeles  
**Alimentación:** de 2 hilos **Funciones:** hasta 8 relés activados / Intercom / Privacidad  
**Configuración:** brillo de la pantalla, colores, nivel de sonido ajustable para timbre y altavoz, 8 tonos disponibles **Transmisión de radio:** io (1 vía) hasta 200 m (campo libre)  
**Canales:** 5 **Dimensiones:** 224 x 150 x 29 mm

Ref.: [1841219](#)



## Monitor io Premium

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Pantalla:** en color 7" 17,7 cm **Resolución de imagen:** 800 x 480 píxeles  
**Alimentación:** de 2 hilos **Funciones:** hasta 8 relés activados / Intercom / Privacidad / Memoria imágenes (capacidad: 100 imágenes + soporte de tarjeta SD)  
**Configuración:** brillo de la pantalla, colores, nivel de sonido ajustable para timbre y altavoz, 8 tonos disponibles **Transmisión de radio:** io (1 vía) hasta 200 m (campo libre)  
**Canales:** 5 **Dimensiones:** 224 x 150 x 29 mm

Ref.: [1841224](#)



## Portero automático interno

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Alimentación:** de 2 Hilos **Funciones:** hasta 8 relés activados / Intercom / Privacidad.  
**Configuración:** Nivel de sonido ajustable para tono de llamada  
**Dimensiones:** 85 x 218 x 55 mm

Ref.: [1841247](#)



## Módulo teclado externo

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material:** Aluminio **Pulsadores mecánicos:** Retroiluminados **Funciones:** 3 códigos / máximo 3 relés **Alimentación:** de 2 hilos **Salidas:** 24 V ac/cc – 5A máx  
**Acceso:** Lector badge **Dimensiones:** 134 x 160 x 33 mm

Ref.: [1841220](#)



## Módulo información

Módulo de información retroiluminado adecuado para mostrar información como el nombre de una casa o instrucciones de funcionamiento.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material:** Plástico **Alimentación:** 12/24V ac/dc de módulo externo  
**Dimensiones:** 120 x 103 x 33 mm

Ref.: [9020880](#)



## Módulo externo ORIGIN

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Cámara:** CCD – H74°/V55° / 6 IR LED visión nocturna **Material:** Aluminio  
**Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Configuración:** Ángulo de visión, volumen del altavoz, potencia del micrófono, tiempo de activación del relé (1, 2, 5 o 10 s)  
**Alimentación:** de 2 hilos **Salidas:** NO / NC Dry contact / Salida de bloqueo + botón de salida  
**Dimensiones:** 134 x 160 x 33 mm

Ref.: **1841218**



## Módulo externo Premium - 1 pulsador

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Cámara:** CCD – H160°/V101° / 6 IR LED visión nocturna **Material:** Aluminio  
**Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Configuración:** Ángulo de visión, volumen del altavoz, potencia del micrófono, tiempo de activación del relé (1, 2, 5 o 10 s)  
**Alimentación:** de 2 hilos **Salidas:** NO / NC Dry contact / Salida de bloqueo + botón de salida **Acceso:** Lector badge **Dimensiones:** 134 x 160 x 33 mm

Ref.: **1841219**



## Módulo externo Premium - 2 pulsadores

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Cámara:** CCD – H160°/V101° / 6 IR LED visión nocturna **Material:** Aluminio  
**Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Configuración:** Ángulo de visión, volumen del altavoz, potencia del micrófono, tiempo de activación del relé (1, 2, 5 o 10 s)  
**Alimentación:** de 2 hilos **Salidas:** NO / NC Dry contact / Salida de bloqueo + botón de salida **Acceso:** Lector badge **Dimensiones:** 134 x 160 x 33 mm

Ref.: **1841221**



## Módulo teclado - 2 pulsadores

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material:** Aluminio **Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Alimentación:** 12/24V ac/dc o de 2 hilos con módulo externo 9020032 **Dimensiones:** 120 x 103 x 33 mm

Ref.: **1841244**



## Módulo teclado - 4 pulsadores

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material:** Aluminio **Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Alimentación:** 12/24V ac/dc o de 2 hilos con módulo externo 9020032 **Dimensiones:** 120 x 103 x 33 mm

Ref.: **1841245**



## Módulo teclado - 5 pulsadores

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Material:** Aluminio **Pulsador de llamada:** Retroiluminado **Alimentación:** 12/24V ac/dc o de 2 hilos con módulo externo 9020032 **Dimensiones:** 120 x 103 x 33 mm

Ref.: **1841246**

# Soportes y módulos externos



**Soporte de pared para 1 módulo**

134 x 160 x 39 mm.

Ref.: [9020019](#)



**Soporte empotrado para 1 módulo**

134 x 142 x 64 mm.

Ref.: [9020020](#)



**Soporte de pared para 2 módulos**

134 x 281 x 39 mm.

Ref.: [9020023](#)



**Soporte empotrado para 2 módulos**

134 x 281 x 64 mm.

Ref.: [9020024](#)



**Cubierta de lluvia para 1 módulo**

138 x 162 x 49 mm.

Ref.: [9020021](#)



**Cubierta de lluvia empotrado para 1 módulo**

138 x 162 x 29 mm.

Ref.: [9020022](#)



**Cubierta de lluvia de pared para 2 módulos**

138 x 283 x 49 mm.

Ref.: [9020025](#)



**Cubierta de lluvia empotrado para 2 módulos**

138 x 283 x 29 mm.

Ref.: [9020026](#)



## Alimentador 230V

Para una instalación equipada con teclado externo y hasta un máximo de 20 monitores. El vídeo solo se puede ver en un monitor a la vez.

Dimensiones: 157,5 x 105 x 65 mm.

Ref.: [9020027](#)



## Alimentador de 230V para sistemas grandes

Para una instalación equipada con más teclados externos y hasta 100 monitores. El vídeo se puede ver en dos monitores al mismo tiempo.

Dimensiones: 215 x 120 x 69 mm.

Ref.: [9020028](#)



## Inversor de entradas

Para conectar entre 2 y 4 teclados externos a una única instalación. Debe usarse en combinación con el alimentador para sistemas grandes (ref. 9020028).

Dimensiones: 175 x 112 x 72 mm.

Ref.: [9020030](#)



## Módulo relé

Para la temporización de una cerradura eléctrica de un portón y para la sincronización con la puerta de entrada para la activación del timbre.

Dimensiones: 175 x 112 x 72 mm.

Ref.: [9020031](#)



## Convertidor para el módulo de teclado

Dimensiones: 121 x 82 x 43 mm.

Ref.: [9020032](#)



## Distribuidor pasivo

Para distribuir la señal de bus a dos viviendas para una instalación equipada con un teclado externo de dos pulsadores.

Dimensiones: 50 x 60 x 20 mm.

Ref.: [9020029](#)



## 2 Badge

Para abrir el portón o la puerta a través de los módulos externos Premium. Compatible con los teclados del sistema de alarma Somfy.

Dimensiones: 35 x 29 x 7 mm.

Ref.: [1875067](#)



## Cable VSystemPRO

Sección 0,5 mm<sup>2</sup>.

100 m

200 m

Ref.: [9020033](#)

Ref.: [9020034](#)

# Videoporteros Plug&Play

		V100	V300	V500
				
MONITOR	Dimensiones	10,5 cm	17 cm	17 cm
	Memoria para imágenes	-	-	✓
	Teclas	Mecánicas	Mecánicas	Pantalla táctil
	Dispositivos RTS compatibles	✓	✓	✓
TECLADO	Apertura portón y garaje	✓	-	✓
	Apertura portón o puerta	-	✓	-
	Visión nocturna	LED blanco	LED blanco	IR LED
	Ángulo de visión de la cámara	H: 55° V: 44°	H: 41° V: 31°	H: 102° V: 65°
	Dirección de la cámara ajustable	-	-	-



## Pantalla + Teclado

### Seguridad

- Control apertura portón y garaje desde la casa.

### Exclusiva Somfy

- Compatible con los dispositivos a distancia RTS Somfy.

### Fácil de instalar

- Conexión al teclado solo con 2 hilos (hasta 100 m):  
Se puede utilizar el hilo del timbre de entrada.

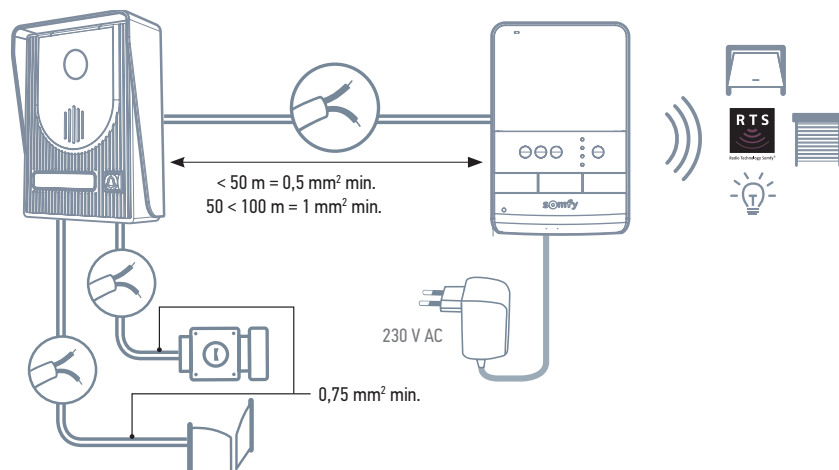
### Diseño compacto

- Instalación discreta.

Ref.: **2401330**

€: **172,00 €**

## INSTALACIÓN ESTÁNDAR



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR	
<b>Monitor</b>	En color - Dimensiones: 4" 10.5 cm Resolución: 320 x 240 píxeles
<b>Configuraciones</b>	Volumen de tono de llamada, color, brillo, audio, timbre
<b>Periodo máximo de comunicación</b>	2 minutos
<b>Alimentación</b>	100-240 Vac, 50/60 Hz, 0.5 A 17 Vdc, 1.1 A
<b>Fijación</b>	En la fachada - montado con soporte
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	120 x 185 x 22 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -10°C a +55°C
<b>Radio control remoto</b>	<b>Alimentación</b> 3V CR2430 <b>Distancia de radio</b> 200 m <b>Radiofrecuencia</b> RTS - 433.42 MHz

TECLADO	
<b>Cámara</b>	CMOS - 62° LED blancos para visión nocturna Ángulo de visión: 55°
<b>Porta etiqueta y pulsador</b>	Retroiluminado
<b>Configuraciones</b>	Volumen de audio
<b>Material</b>	Aluminio y plástico
<b>Fijación</b>	En la fachada - montado con cubierta de lluvia
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	95 x 133 x 45 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -20°C a +55°C



# KIT Videoportero V300



## Pantalla + Teclado

### Seguridad

- Control apertura portón y garaje desde la casa.
- Identificación de visitantes gracias a la memoria de imágenes.
- Cámara gran angular para ver claramente al visitante.
- Visión nocturna con LED IR para reconocimiento de visitantes.

### Confort

- Monitor interno con teclas sensibles.

### Exclusiva Somfy

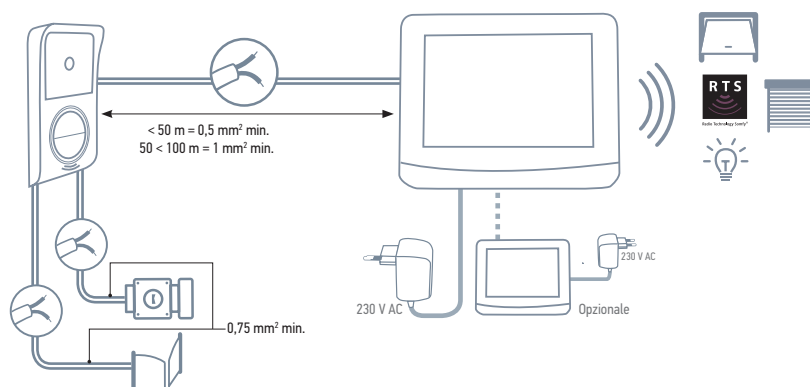
- Compatible con los dispositivos a distancia RTS Somfy.

### Fácil de instalar

- Conexión al teclado solo con 2 hilos (hasta 100 m):
- Se puede utilizar el hilo del timbre de entrada.
- Módulo externo delgado para pilares estrechos.

Ref.: **2401547**

## INSTALACIÓN ESTÁNDAR



Pantalla adicional disponible bajo pedido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR	
<b>Monitor</b>	En color - Dimensiones: 7" 17 cm Resolución: 800 x 480 pixeles
<b>Configuraciones</b>	Volumen de tono de llamada, color, brillo, audio, timbre
<b>Memoria imágenes</b>	100 imágenes en la memoria interna
<b>Alimentación</b>	100-240 Vac, 50/60 Hz, 0,5 A 17 Vdc, 1,1 A
<b>Fijación</b>	En la fachada - montaje con soporte
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	225 x 155 x 20 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -10°C a +55°C
<b>Alimentación</b>	3V CR2430
<b>Radio control remoto</b>	<b>Distancia de radio</b> 200 m
	<b>Radiofrecuencia</b> RTS - 433,42 MHz

TECLADO	
<b>Cámara</b>	LED IR para visión nocturna Ángulo de visión: H: 95°/V: 67°
<b>Porta etiqueta y pulsador</b>	Retroiluminado
<b>Material</b>	Aluminio y plástico
<b>Fijación</b>	En la fachada - montaje con cubierta de lluvia
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	76 x 148 x 45 mm
<b>Configuraciones</b>	Volumen de audio
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -20°C a +55°C
<b>Salidas</b>	Para bloqueo: 12 V, 800 mA Para contacto seco: 1s
<b>Pulsador de llamada</b>	Pulsador de llamada adaptable (1 ó 2 viviendas) Luz de fondo



## Pantalla + Teclado

### Seguridad

- Control apertura portón y garaje desde la casa.
- Identificación de los visitantes gracias a las imágenes en la memoria.

### Exclusiva Somfy

- Compatible con los dispositivos a distancia RTS Somfy.

### Fácil de instalar

- Conexión al teclado solo con 2 hilos (hasta 100 m): Se puede utilizar el hilo del timbre de entrada.

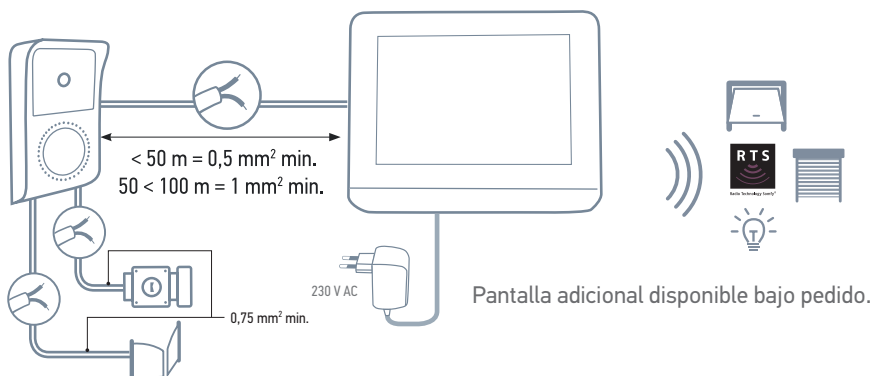
### Diseño compacto

- Instalación discreta.

Ref.: **2401446**

€: **329,75 €**

## INSTALACIÓN ESTÁNDAR



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR	
	En color.
<b>Monitor</b>	Dimensiones: 7" 17 cm Resolución: 800 x 400 píxeles
<b>Configuraciones</b>	Volumen de tono de llamada, color, brillo, audio, timbre x5, hora y fecha
<b>Periodo máximo de comunicación</b>	2 minutos
<b>Alimentación</b>	100-240 Vac, 50/60 Hz, 0,5 A
<b>Memoria</b>	8GB micro tarjeta SD - incluida
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	229,5 x 149,6 x 19,5 mm
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -10°C a +55°C
<b>Mando a distancia</b>	<b>Distancia de radio</b> 200 m
<b>radio 5 canales</b>	<b>Radiofrecuencia</b> RTS - 433,42 MHz

TECLADO	
<b>Cámara</b>	IR Led para visión nocturna Ángulo de visión: H: 103° / V: >60°
<b>Porta etiqueta y pulsador</b>	Retroiluminado
<b>Material</b>	Aluminio y plástico
<b>Salidas:</b>	Cerradura: 12V 800 mA Contacto seco: 1 segundo
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	103 x 165 x 54 mm
<b>Configuraciones</b>	Volumen de audio
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	de -20°C a +55°C



## soluciones RTS para el SOL



Ref.: **9013707**

### Sunis Indoor Wire Free RTS

- Sensor de sol para dotar de una fácil protección solar a las persianas y screens exteriores.
- Fácil de utilizar y con funciones claras.
- Para una ventana o varias que tengan la misma altura.
- Posición On/Off.
- Alimentación a baterías (Autonomía dos años).
- Fijación en el cristal, en el marco de la ventana mediante una ventosa.
- Tapa frontal para proteger los botones de programación (accesibles).
- Compatibilidad RTS.



Ref.: **9013708**

### ThermoSunis Indoor WireFree RTS

- Sensor de sol y temperatura para dotar de una fácil protección solar a las persianas screens de exterior y venecianas de interior.
- Fácil de utilizar y con funciones claras.
- Tres modos de selección dependiendo del producto portador.
- Posición On/Off.
- Gestión de la habitación.
- Alimentación a baterías (Autonomía dos años).
- Fijación en el cristal, en el marco de la ventana o en una mesa mediante una ventosa.
- Tapa frontal para proteger los botones de programación (accesibles).
- Compatibilidad RTS.



Ref.: **9013075**

### Sunis Wirefree RTS

#### Sensor de sol autónomo con célula fotovoltaica.

- El primer Sensor de sol RTS 100% autónomo.
- Controla automáticamente la apertura y cierre de uno o más productos de protección solar (toldos, persianas y productos de interior) con los cambios de luminosidad.
- Sin baterías, la célula fotovoltaica del sensor captura la energía del sol garantizando un funcionamiento constante y respetuoso con el medio ambiente.
- Simple y moderno, sólo 10 cm de diámetro, respetuoso con la estética de las fachadas.
- Funciona en combinación con los mandos Telis Soliris y Telis Soliris 4.
- Por razones de seguridad se recomienda utilizar siempre un sensor de viento cuando se utiliza con productos de protección solar exterior.

## soluciones RTS para el viento



Modelo: **Blanco**  
Ref.: **9014400**

Modelo: **Blanco Opaco**  
Ref.: **9013809**

Modelo: **Negro**  
Ref.: **9013847**

### Eolis 3D Wirefree RTS

#### Sensor contra la acción del viento alimentado a pilas.



- Protección del toldo gracias a la detección en 3 dimensiones del movimiento originado por el viento.
- Específico para toldos de brazo invisible, cofre y semi-cofre.
- Fijación en la barra de carga del toldo.
- Sin herramientas específicas para su instalación.
- Gama de 3 colores disponibles, para adecuarse a los diferentes herrajes del mercado.
- Compatible con toda la gama RTS de operadores y sistemas de mando.
- Sensor sin hilos, funciona con pilas tipo AAA.



Ref.: **1816067**

### Eolis RTS

#### Sensor de viento con emisor RTS integrado.

- Permite en función de la velocidad del viento el accionamiento de uno o varios toldos.
- Compatible con toda la gama de productos de protección solar exterior.
- Alimentación a 230 V.
- Cable de 5 metros.



## soluciones RTS para el sol/viento



Ref.: **1818211**

### Soliris RTS

#### Sensor de viento y sol con emisor RTS integrado.

- Permite en función de la velocidad del viento y de la intensidad del sol el accionamiento de uno o varios toldos.
- Alimentación a 230V.
- Cable de 5 metros.

## soluciones RTS para la lluvia



### Interface-emisor RTS

- En caso de montaje en el exterior usar caja estanca.

Ref.: **1810135**



### Captor de Lluvia Ondeis

- Alimentación a 230v.
- Solución para abrir o cerrar el toldo en caso de lluvia.
- Compatible con toda la gama de productos de protección solar exterior.

Ref.: **9016345**

## Receptor RTS para toldo



### Universal Receiver RTS

- Para el accionamiento de un operador WT.
- Montaje en el exterior.
- Compatible con todos los sensores RTS.

Ref.: **1810624**



Radio Technology Somfy®

## soluciones RTS para iluminación



### Mini receptor Lighting cable-RTS

- Potencia máxima: 500W.
- Compatible con luces de bajo consumo (Fluocompactas y LED).
- Para empotrar en caja profundidad 50 mm.
- Compatible con todos los sensores RTS.

Ref.: **1811251**



### Lighting Mod/var Receiver RTS

- Receptor RTS regulador de la intensidad de luz.
- Regulable desde un mando Telis Mod/Var.

Ref.: **9014281**



### Lighting Slim Receiver RTS

- Receptor RTS permite el encendido y apagado de la luz.

Ref.: **1822215**

## soluciones RTS para el calor



### Heating Receiver RTS slim cable on/off

- Receptor RTS que permite el encendido y apagado del calefactor.

Ref.: **1810919**



### Heating Receiver RTS slim Hirschmann on/off

- Receptor RTS que permite el encendido y apagado del calefactor.

Ref.: **1810920**



### Heating Receiver Mod/var RTS 3Kw

- Receptor RTS, regulador de la intensidad de calor de los calefactores para crear la atmósfera deseada.
- Regulable desde un mando Telis Mod/Var.
- Compatible con calefactores a 230V.

Ref.: **1810917**



## Kits



### Kit Eolis RTS

- Dispositivo de protección del toldo con emisor radio para operadores cableados.

Ref.: **1816064**

Kit compuesto por:

Sensor Eolis RTS Ref.: **1816067**

Universal Receiver RTS Ref.: **1810624**

Telis 1 RTS Pure Ref.: **1810630**



### Kit Soliris RTS

- Automatismo sol/viento con receptor RTS para operadores cableados.

Ref.: **1818207**

Kit compuesto por:

Sensor Soliris RTS Ref.: **1818211**

Universal Receiver RTS Ref.: **1810624**

Telis Soliris RTS Pure Ref.: **1810634**





## Receptor RTS para persianas



### Centralis Receptor interior RTS

- Permite el accionamiento a distancia de una persiana. Admite el control de hasta 12 p. de mando RTS o RT.

Ref.: **1810096**



### Platina RTS

- Para cajón.
- Específico para un operador LT 50 HiPro.

Ref.: **1810314**



### Centralis Uno RTS

- Permite el accionamiento de un operador.
- El mando general se realiza mediante un emisor RTS.

Ref.: **1810217**



### Centralis Uno RTS VB

- Específico para venecianas.
- Modo europeo y americano.
- Compatible con los sensores RTS Eolis y Soliris.

Ref.: **1810219**



### Receptor a contacto seco

- Receptor RTS con salida a contacto seco para central de mando.
- No es compatible con los sensores RTS.

Ref.: **1810750**



### Mini receptor persiana cable-RTS

- Alimentación compatible: 230 V/ 50-60 Hz.
- Compatible con todos los operadores cable.
- Para empotrar en caja profundidad 50 mm.

Ref.: **1811244**

## Emisor



### Interface-emisor RTS

- Transmisor RTS alimentado a 230 V. Se puede gestionar por un doble pulsador de cualquier marca, por un Centralis IB o por un sensor de lluvia a contactos secos.

Ref.: **1810135**



## Kit Eolis 2

- Dispositivo de protección del toldo.

Ref.: **1816048**



## Eolis Sensor

- Sensor de viento con diseño versátil y funcional.

Ref.: **9101480**



## Eolis 2

- Permite, en función de la velocidad del viento, el accionamiento de un toldo o simultáneo de varios toldos a través de un mando agrupado.

Ref.: **1816046**



## Kit Soliris Uno

- Automatismo de Sol/viento para un operador.

Ref.: **1818150**



## Soliris Sensor

- Sensor de viento y sol con diseño versátil y funcional.

Ref.: **9101474**



## Soliris Uno

- Accionamiento directo de uno o varios operadores en función de la velocidad del viento e intensidad del sol a través de mando agrupado

Ref.: **1810054**

Ref.: **1818148**

ó Ref.: **1810058**



## Kit Soliris IB

- Automatismo de sol/viento para varios operadores a través de línea IB.

Ref.: **1818163**



## Soliris Sensor

- Sensor de viento y sol con diseño versátil y funcional.

Ref.: **9101474**



## Soliris IB

- Control sol/viento sin sensor para más operadores mediante línea IB BUS.
- Combinar con Centralis UNO IB o Motor Controlle.

Ref.: **1818161**

# Composición de una solución...

## 1. Receptor



ROLLIXO



## 2. Solución de banda de seguridad

• Inalámbrica

• Cableada

AXROLL





Emisor de banda de seguridad universal

## Ópticos



CÉLULAS ópticas + perfil de caucho

## Resistivos



PERFIL de caucho + banda de contacto

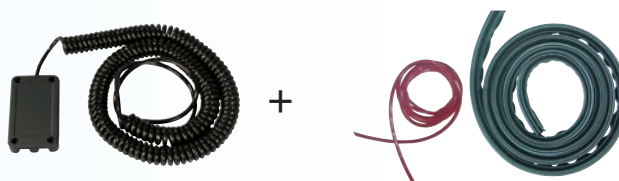
## Ópticos



Kit de conectividad óptica

CÉLULAS ópticas + perfil de caucho

## Resistivos



Kit de conectividad resistiva

BANDA de contacto + perfil de caucho



Ref.: 1841166



Botones de control y diagnóstico inmediato en la parte frontal



Emisor de banda de seguridad universal



Transmisión de radio bidireccional

## Sistema completo para una instalación rápida y totalmente controlada

- Sencillez y puesta en marcha inmediata.
  - Banda de seguridad inalámbrica: sin cableado entre el receptor y la banda de seguridad.
  - El emisor reconoce automáticamente el tipo de banda de seguridad conectada (ópticos o resistivos).
  - Conexión rápida de la alimentación y los accesorios.
  - Inmediatamente operativo .
  - Mandos a distancia preprogramados de fábrica.
- Instalación controlada, eficacia garantizada.
  - Indicación en tiempo real de las distintas etapas de instalación del sistema.
  - Control del motor durante el ajuste de los finales de carrera del operador.
  - Ajuste del sentido de rotación del operador.
  - Sistema tolerante a las irregularidades del suelo.
- Diagnóstico inmediato, tranquilidad garantizada.
  - Indicación en tiempo real del estado de todos los elementos del sistema: operador, anticaída, banda de seguridad, células fotoeléctricas.
- Solución universal para responder a todas las posibles instalaciones.
  - Compatible con cualquier tipo de banda de seguridad:
    - inalámbricas o cableadas
    - ópticos o resistivos
  - Un emisor único para las barras de sensores resistivos y ópticos.
  - Amplia gama de accesorios de confort y seguridad.
- Seguridad para puertas de garaje.
  - Detección de los intentos de intrusión mediante elevación de la puerta y activación de la sirena de alarma de 100 dB.
- Máxima comodidad de uso.
  - Seguimiento y control a distancia mediante TaHoma®.
  - Botones de control accesibles en la parte frontal.
  - Luz de cortesía integrada.
  - Emisor de banda de seguridad alimentado por pila: 5 años de duración.
  - Funcionamiento con seguridad automática (hombre muerto) en caso de fallo de los accesorios de seguridad.
- Tecnología io-homecontrol.
  - Compatible con todos los productos de la gama Somfy io.
  - Retorno de información a todos los mandos a distancia io bidireccionales.

Kit compuesto de:



Receptor Rollixo io



Keyo io

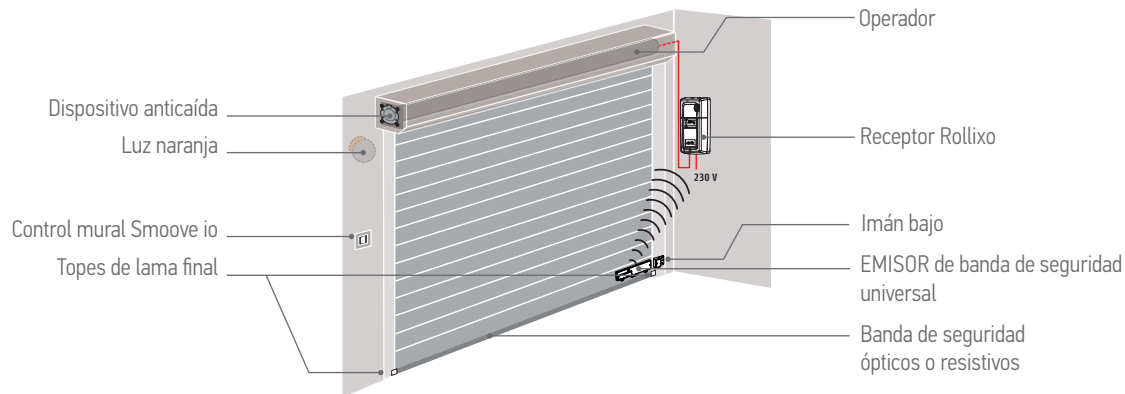


Sirena de alarma Rollixo

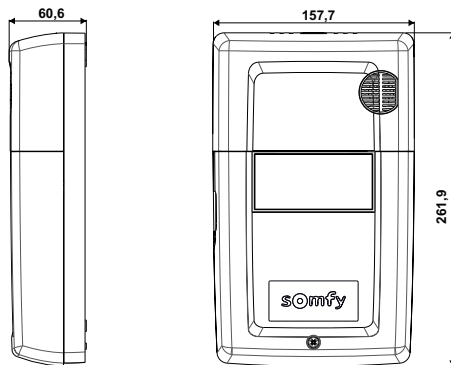


Imán XSE

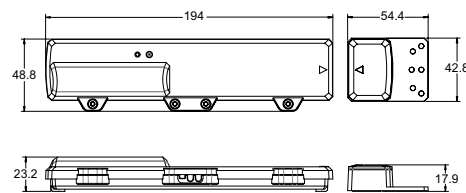
## Instalación tipo



## Dimensiones



Receptor Rollixo



Emisor de banda de seguridad universal

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### RECEPTOR ROLIXO

Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Aislamiento eléctrico	Clase 1
Potencia máxima del operador	230 V - 1250 W
Frecuencia de radio io	868 - 870 MHz
Número de mandos a distancia	Monodireccionales: 30 canales máx. Bidireccionales: ilimitado
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 20

### EMISOR DE BANDA DE SEGURIDAD UNIVERSAL

Alimentación	1 pila de litio 3,6 V CC tipo AA
Autonomía	6 años / 4 aperturas y cierres por día (banda de seguridad ópticos: solo si se instala el imán bajo)
Índice de protección	MIP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

## Accesorios:



Luz naranja  
Master Pro 24 V LED

Ref.: **9017842**



Emisor de banda  
de seguridad universal

Ref.: **1782774**





Radio Technology Somfy®



Ref.: 1841164



Botones de control y diagnóstico inmediato en la parte frontal



Emisor de banda de seguridad universal

## Sistema completo para una instalación rápida y totalmente controlada

- Sencillez y puesta en marcha inmediata.
  - Banda de seguridad inalámbrica: sin cableado entre el receptor y la banda de seguridad.
  - El emisor reconoce automáticamente el tipo de banda de seguridad conectada (ópticos o resistivos).
  - Conexión rápida de la alimentación y los accesorios.
  - Inmediatamente operativo.
  - Mandos a distancia preprogramados de fábrica.
- Instalación controlada, eficacia garantizada.
  - Indicación en tiempo real de las distintas etapas de instalación del sistema.
  - Control del motor durante el ajuste de los finales de carrera del operador.
  - Ajuste del sentido de rotación del operador.
  - Sistema tolerante a las irregularidades del suelo.
- Diagnóstico inmediato, tranquilidad garantizada.
  - Indicación en tiempo real del estado de todos los elementos del sistema: operador, anticaída, banda de seguridad, células fotoeléctricas.
- Solución universal para responder a todas las posibles instalaciones.
  - Compatible con cualquier tipo de banda de seguridad:
    - inalámbrica o cableada
    - ópticos o resistivos
  - Un emisor único para las barras de sensores resistivos y ópticos.
  - Amplia gama de accesorios de confort y seguridad.
- Seguridad para puertas de garaje.
  - Detección de los intentos de intrusión mediante elevación de la puerta y activación de la sirena de alarma de 100 dB.
- Máxima comodidad de uso.
  - Seguimiento a distancia mediante TaHoma®.
  - Botones de control accesibles en la parte frontal.
  - Luz de cortesía integrada.
  - Emisor de banda de seguridad alimentado por pila: 5 años de duración.
  - Funcionamiento con seguridad automática (hombre presente) en caso de fallo de los accesorios de seguridad.

Kit compuesto de:



Receptor Rollixo RTS



Keygo RTS

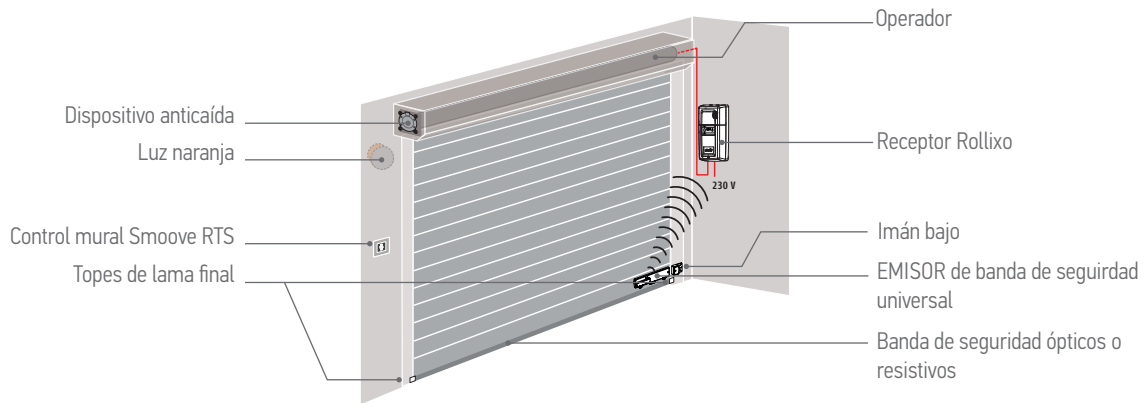


Sirena de alarma Rollixo

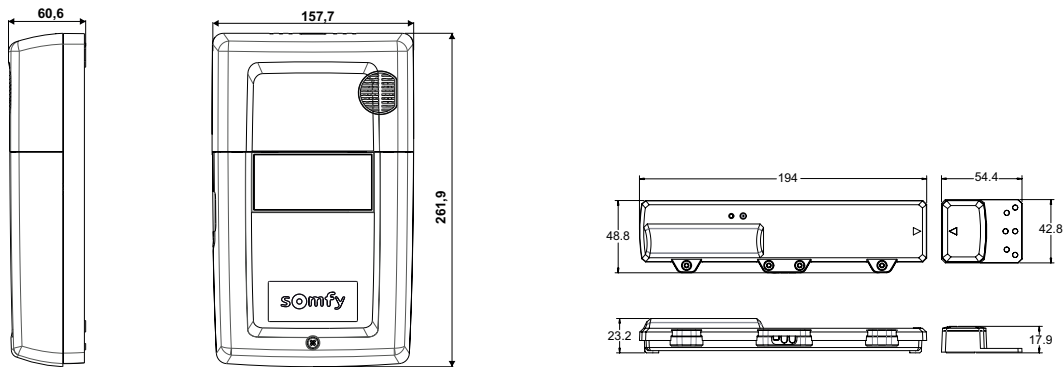


Imán XSE

## Instalación tipo



## Dimensiones



Receptor Rollixo

Emisor de banda de seguridad universal

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### RECEPTOR ROLIXO

Alimentación	230 V - 50/60 Hz
Aislamiento eléctrico	Clase 1
Potencia máxima del operador	230 V - 1250 W
Frecuencia de radio io	433,42 MHz
Número de mandos a distancia	32 canales máximo
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 20

### EMISOR DE BANDA DE SEGURIDAD UNIVERSAL

Alimentación	1 pila de litio 3,6 V CC tipo AA
Autonomía	6 años / 4 aperturas y cierres por día (banda de seguridad óptica: solo si se instala el imán bajo)
Índice de protección	IP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



Luz naranja  
Master Pro 24 V LED

Ref.: **9017842**



Emisor de banda  
de seguridad universal

Ref.: **1782774**



Radio Technology Somfy®



Interfaz de programación mediante pantalla LCD

**Axroll<sup>NS</sup> RTS**

Ref.: 1841033

**Axroll<sup>NS</sup> Plus RTS**

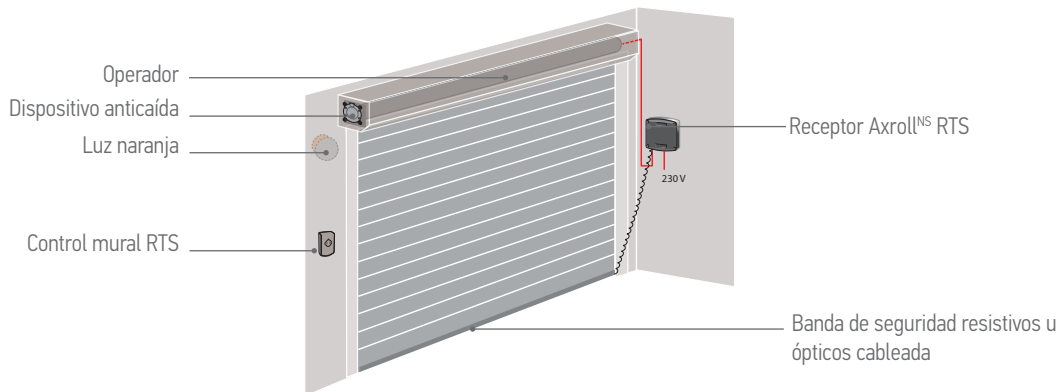
Ref.: 1850049

## Receptor universal para puertas de garaje enrollables. Instalación a medida y evolutiva

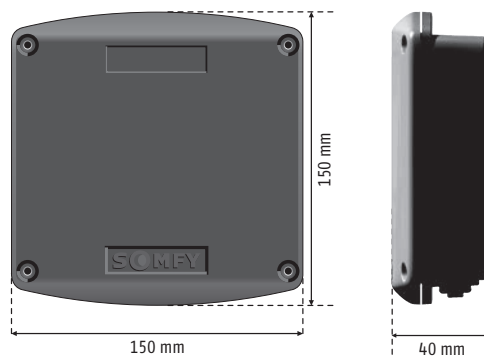
- Gran flexibilidad en la realización de la instalación.
  - Más posibilidades de parametrización para una instalación a medida.
  - Amplia selección de accesorios de seguridad.
    - 3 entradas de seguridad independientes y parametrizables.
  - Amplia selección de accesorios de confort.
    - Luz naranja
    - iluminación separada
    - Indicador de apertura de la puerta
  - Compatible con todos los operadores RDO CSI Somfy.
  - Compatible con barras de sensores ópticos y resistivos cableadas.
- Programación intuitiva.
  - Parámetros preprogramados adaptados al 80 % de las instalaciones.
  - Sencilla programación gracias a una interfaz completa con pantalla LCD.
- Ayuda de mantenimiento.
  - Visualización en tiempo real del estado de funcionamiento del producto, códigos de fallos y averías.
  - Acceso a los datos de mantenimiento: contador de aperturas y cierres, historiales de fallos...



## Instalación tipo



## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Alimentación** 230 V-50 Hz  
**Aislamiento eléctrico** Clase 1  
**Potencia máxima del operador** Axroll: 230 V - 750 W  
 Axroll Plus: 230V - 1200 W  
**Frecuencia de radio RTS** 433,42 MHz  
**Número de mandos a distancia** 32 canales máximo  
**Temperatura de funcionamiento** -15 °C a +55 °C  
**Índice de protección** IP 55

**Entradas de seguridad** 3 entradas programables para:  
 - Banda de seguridad cableada: ópticos, resistivos  
 - Parada de urgencia, dispositivo anticaída  
 - Células fotoeléctricas  
**Entrada de control cableada** Contacto seco NO  
**Salida auxiliar** Salida auxiliar de contacto seco para:  
 - Luz naranja 24 V - 10 W o 230 V - 40 W  
 - Iluminación de zona de 230 V - 500 W como máximo  
 - Indicador de posición de la puerta  
 - Cerradura eléctrica  
 - Cualquier automatismo activado automáticamente o controlado a través de un mando a distancia

Accesorios:



Células fotoeléctricas  
Master Pro Bitech

Ref.: **1841155**



Keygo RTS

Ref.: **1841064**



Control mural RTS

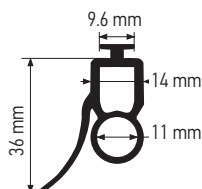
Ref.: **1841027**

# Soluciones con bandas de seguridad. Tecnología óptica

Soluciones cableadas e inalámbricas



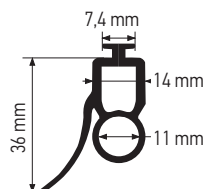
## Perfiles de caucho



**Perfil de caucho óptico**

- Rollo de 50 m

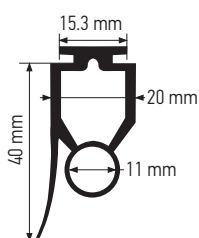
Ref.: [9015220](#)



**Perfil de caucho óptico**

- Rollo de 50 m

Ref.: [9016662](#)



**Perfil de caucho óptico**

- Rollo de 40 m

Ref.: [9015221](#)

## Sistema de detección



**Células ópticas 3-24 V**

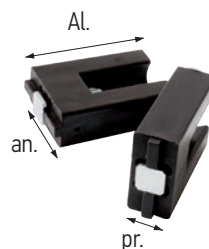
- Ø 11 mm
- Longitud del cable 3,5 m

Ref.: [9018902](#)

- Ø 11 mm
- Longitud del cable 6,5 m

Ref.: [9015222](#)

## Otros accesorios



**Tapones de lama final**

- Al. 35 mm - an 25 mm - pr. 12 mm
- Compatibilidad con perfiles de caucho:

 Ref.: [9015220](#) y Ref.: [9016662](#)

Ref.: [9016762](#)

- Al. 35 mm - an 25 mm - pr. 18 mm
- compatibilidad con perfil de caucho:

 Ref.: [9015221](#)

Ref.: [9019237](#)

## Accesorios para soluciones cableadas



**Cable**

- Cable: 3 m / 3 hilos

Ref.: [9015982](#)



**Kit de conectividad óptica**

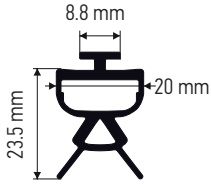
- Caja de conexión: 75 x 40 x 13 mm
- Cable espiral: 3 m / 3 hilos

Ref.: [9015290](#)

## Soluciones inalámbricas



### Perfiles de caucho y sistema de detección



#### Perfil de caucho + banda de contacto

- Banda de seguridad resistivos 1,2 kOhm
- Índice de protección: IP 54
- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +70 °C
- Dimensiones del perfil: al. 26 mm x an. 20 mm

Selladas en los dos extremos

Largo: 2,4 m **Ref.: 1822257**

Largo: 2,5 m **Ref.: 1822258**

Largo: 3,0 m **Ref.: 1822259**

Largo: 3,5 m **Ref.: 1822260**

Largo: 4,0 m **Ref.: 1822261**

Largo: 4,5 m **Ref.: 1822262**

Largo: 5,0 m **Ref.: 1822263**

Largo: 5,5 m **Ref.: 1822264**

Largo: 6,0 m **Ref.: 1822265**



#### Kit de corte

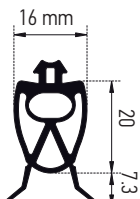
- Necesario para las barras de sensores ancladas en un extremo.
- Para cortar las barras de sensores al largo adecuado y anclar uno de los extremos.
- **Contiene:**  
1 pinza para clips  
+ 10 clips + 10 resistencias de contacto 1,2 kOhm  
+ 10 fundas termorretráctiles adhesivas (para 10 barras de sensores)

**Ref.: 2300072**

## Soluciones cableadas



### Perfiles de caucho y sistema de detección



#### Perfil de caucho resistivo 16 mm

- Rollo de 50 m.
- La. 16 mm x Al. 27,3 mm.

**Ref.: 9013451**



#### Banda de contacto

- Rollo de 50 m.
- Resistencia: 8,2 kOhm.
- Temperatura de funcionamiento: De -20 °C a +55 °C.
- Para perfil de dimensión: La. 16 mm x Al. 27,3 mm.

**Ref.: 9013452**



#### Kit de accesorios

- 2 topos / botones de estanqueidad / cable de 2 conectores / cola para las boquillas.

**Ref.: 9013454**

### Kit de conectividad



#### Kit de conectividad resistivo

- Caja de conexión: 75 x 40 x 13 mm.
- Cable espiral: 3 m / 2 hilos.

**Ref.: 9013456**



# Control Box 3S io



## Sistema de control para la motorización de puertas batientes



Transmisión de radio bidireccional.

- Instalación rápida y segura.
  - Puesta en marcha en 2 minutos .
  - Todos los ajustes están preprogramados.
  - Conforme a la normativa vigente, tras el autoaprendizaje, sin ajustes adicionales.
- Instalación personalizada.
  - Parametrización a medida.
  - Ergonomía intuitiva.
    - pantalla integrada de comunicación
    - visualización en tiempo real de cada etapa de la programación
- Conexión de múltiples accesorios.
  - bloques de terminales extraíbles de colores para cablear de forma precisa y sencilla cada accesorio
  - zona de cableado extraíble para una mayor comodidad
  - mantenimiento eficaz de cables de cualquier diámetro con terminales de cable en dos posiciones
- Facilidad de uso.
  - Tornillos imperdibles.
  - Mandos a distancia siempre disponibles en un compartimento habilitado.
  - Adaptado a las superficies irregulares gracias a la flexibilidad de la caja.
  - Correcta colocación gracias a su soporte para nivel de burbuja.
  - Fijación fuera de la zona de estanqueidad que permite taladrar directamente sin tomar cotas.
  - Estanqueidad inmediata gracias a la doble junta sin pasacables.
  - Pantalla inclinada para una mejor visibilidad.
  - Apagado con solamente retirar el conector rojo con total seguridad.
  - Compartimento reservado y conexión instantánea para la batería de emergencia.
  - Recordatorio del cableado y programación para dejar en el bolsillo pegado bajo la tapa de la caja.
- Ayuda de mantenimiento.
  - Visualización del estado de funcionamiento del producto en tiempo real.
  - Códigos de fallos y averías en tiempo real.
  - Acceso a los datos de mantenimiento: contadores de aperturas y cierres, historiales de fallos...
- Tecnología io-homecontrol.
  - Compatible con todos los productos de la gama Somfy io.
  - Retorno de información a todos los mandos a distancia io bidireccionales.
  - Seguimiento y control a distancia mediante TaHoma®.

Kit compuesto de:



Control Box 3S Axovia io + 2 Keygo io

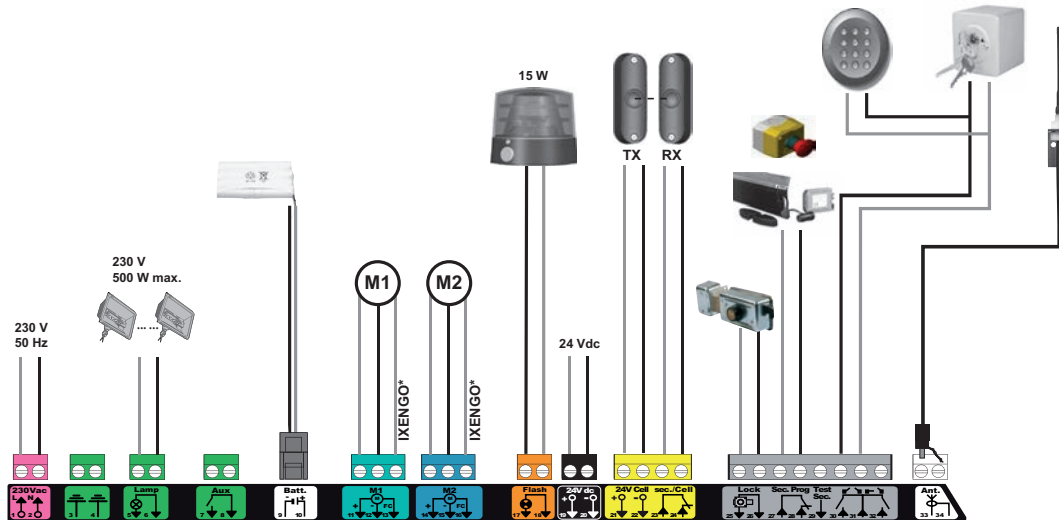
Ref.: 1841141



Control Box 3S lxengo io + 2 Keygo io

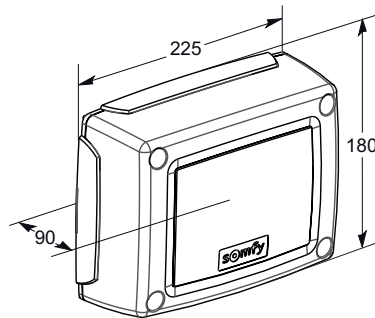
Ref.: 1841148

## Esquema de cableado general



\*terminales reservados al cableado de los finales de carrera de los operadores Ixengo.

## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Alimentación** 230 V - 50 Hz  
**Potencia máxima consumida** 800 W (con iluminación separada de 500 W)  
**Interfaz de programación con 7 botones** Pantalla LCD de 3 caracteres  
**Frecuencia de radio io** 868 - 870 MHz  
**Número de mandos a distancia**  
**Monodireccionales (Keygo io, ...)** Control de apertura total/peatonal: 30 canales máx.  
 Control de iluminación: 4 canales máx.  
 Control de salida auxiliar: 4 canales máx.

**Bidireccionales (Keytis io, ...)** Ilimitado  
**Índice de protección** IP 44  
**Temperatura de funcionamiento** De -20 °C a +60 °C  
**Operadores compatibles** Axovia 220B  
 Axovia MultiPro  
 Axovia 180B  
 Ixengo S 24V  
 Ixengo L 24V

Accesorios:



Teclado numérico  
radio io metal

Ref.: 1841193



Batería de  
emergencia

Ref.: 9001001



Luz naranja Master  
Pro 24 V antenna io

Ref.: 9016924

# Control Box 3S RTS



Radio Technology Somfy®



## Rápida instalación, personalizable, intuitivo

- Instalación rápida y segura.
  - Puesta en marcha en 2 minutos.
  - Ajustes preprogramados.
  - Conforme a la normativa vigente tras el aprendizaje, sin ajustes adicionales.
- Instalación personalizada, sin dudas.
  - Parametrización a medida.
  - Ergonomía intuitiva.
    - pantalla integrada de comunicación
    - visualización en tiempo real de cada etapa de la programación
- Conexión de múltiples accesorios.
  - bloques de terminales extraíbles de colores para cablear de forma precisa y sencilla cada accesorio
  - zona de cableado extraíble para una mayor comodidad
  - mantenimiento eficaz de cables de cualquier diámetro con terminales de cable en dos posiciones
- Facilidad de uso.
  - Tornillos imperdibles.
  - Mandos a distancia siempre disponibles en un compartimento habilitado.
  - Adaptado a las superficies irregulares gracias a la flexibilidad de la caja.
  - Correcta colocación gracias a su soporte para nivel de burbuja.
  - Fijación fuera de la zona de estanqueidad que permite taladrar directamente sin tomar cotas.
  - Estanqueidad inmediata gracias a la doble junta sin pasacables.
  - Pantalla inclinada para una mejor visibilidad.
  - Apagado con solamente retirar el conector rojo con total seguridad.
  - Compartimento reservado y conexión instantánea para la batería de emergencia.
  - Recordatorio del cableado y programación para dejar en el bolsillo pegado bajo la tapa de la caja.
- Ayuda de mantenimiento.
  - Visualización del estado de funcionamiento del producto en tiempo real.
  - Códigos de fallos y averías en tiempo real.
  - Acceso a los datos de mantenimiento: contadores de aperturas y cierres, historiales de fallos...
- Compatible con alimentación solar cuando resulta difícil llevar la electricidad.

Kit compuesto de:



Control Box 3S  
Axovia RTS

+



2 Keygo RTS



Control Box 3S  
lxengo RTS

+



2 Keygo RTS

Ref.: **1841140**

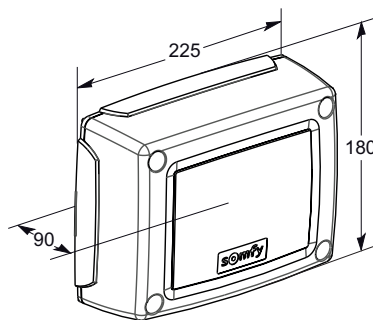
Ref.: **1841147**

## Esquema de cableado general



\*terminales reservados al cableado de los finales de carrera de los operadores Ixengo.

## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación 230 V - 50 Hz  
 Potencia máxima consumida 800 W (con iluminación separada de 500 W)  
 Interfaz de programación con 7 botones Pantalla LCD de 3 caracteres  
 Frecuencia de radio RTS 433,42 MHz  
 Número de mandos a distancia 40 canales máximo  
 Índice de protección IP 44

Temperatura de funcionamiento De -20 °C a +60 °C  
 Operadores compatibles Axovia 220B  
 Axovia MultiPro  
 Axovia 180B  
 Ixengo S 24V  
 Ixengo L 24V

Accesorios:



Teclado numérico radio RTS metal

Ref.: 1841111



Batería de emergencia

Ref.: 9001001



Luz naranja Master Pro 24 V antena RTS

Ref.: 9014082



## Keygo io

Mando a distancia de bolsillo para controlar hasta 4 productos io-homecontrol®.

- Robusto y compacto.
- Resistente a las caídas y la humedad.
- Un botón central facilita la búsqueda sin dejar de mirar la carretera.
- Posibilidad de diferenciación gracias al color del botón central.

Ref.: **1841134**



## Soporte Keygo

- Permite fijar el mando a distancia Keygo al parasol del coche o a cualquier otro lugar (adhesivo de doble cara incluido).
- Bolsa de 10 soportes.

Ref.: **9014991**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	4
Radiofrecuencia	io - 868,95 MHz - monodireccional
Alimentación	3 V - Pila CR2430
Dimensiones (AL. x an. x gr.)	59 x 35 x 14 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C



## Teclado numérico io metal

Teclado numérico para controlar hasta 2 productos io-homecontrol® desde el exterior de la casa.

- Fácil instalación: sin cableado y montaje en superficie.
- Gestión de acceso: acceso total con un código de control y acceso limitado con 4 códigos de usuario.
- Protección contra la piratería: hasta 6 caracteres por código.
- Protección contra las búsquedas fraudulentas de códigos sucesivos.
- Teclas retroiluminadas.

Ref.: **1841193**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	2
Radiofrecuencia	io - 868,95 MHz - monodireccional
Alimentación	3 V - Pila CR2450
Dimensiones (AL. x an. x gr.)	115 x 95 x 30 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP 44 - PCB tropicalizado



Keytis<sup>NS</sup> 4 Home io

Ref.: **1841054**

Keytis<sup>NS</sup> 4 io

Ref.: **1841053**

## Keytis<sup>NS</sup> 4 Home io / Keytis<sup>NS</sup> 4 io

Mando a distancia con retorno de información para controlar hasta 4 productos io-homecontrol®.

- Función de retorno de información.
- Tecla Home para controlar el cierre general de los accesos a la vivienda (Keytis<sup>NS</sup> 4 Home io solamente).
- Tecla Stop específica.
- Función bloqueo: la tecla Code bloquea el mando a distancia para evitar pulsaciones involuntarias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
Número de canales	4
Radiofrecuencia	io - 868,95 MHz - bidireccional
Alimentación	1,5 V - Pila LR03 AAA
Autonomía	18 meses
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	80 x 40 x 18 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C



## Cuadro de maniobra SD 410

Potente cuadro conforme a normativa que permite gobernar tubulares LT 90 (hasta 1.200 W) así como operadores trifásicos.

Ref.: **2005338**

Se complementa con el Receptor Universal

Ref.: **1841022**



## Receptor con pulsador

Ref.: **1841102**





Radio Technology Somfy®



## Keygo RTS

**Mando a distancia de bolsillo para controlar hasta 4 productos RTS.**

- Robusto y compacto.
- Resistente a las caídas y la humedad
- Un botón central facilita la búsqueda sin dejar de mirar la carretera.
- Posibilidad de diferenciación gracias al color del botón central.

Ref.: **1841064**



## Soporte Keygo

- Permite fijar el mando a distancia Keygo al parasol del coche o a cualquier otro lugar (adhesivo de doble cara incluido).
- Bolsa de 10 soportes.

Ref.: **9014991**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	4
Radiofrecuencia	RTS - 433,42 MHz
Alimentación	3 V - Pila CR2430
Autonomía	Dos años
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	59 x 35 x 14 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP30



## Teclado numérico radio RTS metal

**Teclado numérico para controlar hasta 2 productos RTS desde el exterior de la casa.**

- Fácil instalación: sin cableado y montaje en superficie.
- Gestión de acceso: acceso total con un código de control y acceso limitado con 4 códigos de usuario.
- Protección contra la piratería: hasta 6 caracteres por código.
- Protección contra las búsquedas fraudulentas de códigos sucesivos.
- Teclas retroiluminadas.

Ref.: **1841111**



## Teclado numérico RTS

- Mando radio RTS para fijar a pared que permite gobernar 2 dispositivos.
- Es necesario introducir clave para su accionamiento, de 4, 5 ó 6 dígitos.
- Admite diferentes códigos/usuarios.
- Para uso exterior.

Ref.: **1841030**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	2
Radiofrecuencia	io - 868,95 MHz - monodireccional
Alimentación	3 V - Pila CR2450
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	115 x 95 x 30 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP 44 - PCB tropicalizado



## Keytis<sup>NS</sup> 4 RTS

### Mando a distancia de bolsillo para controlar hasta 4 productos RTS

- El teclado puede bloquearse para evitar cualquier pulsación accidental.
- Se puede incorporar un código para mayor seguridad en caso de pérdida.
- Indicador de batería baja.
- Puede personalizarse con clips de colores

Ref.: **1841025**



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	4
Radiofrecuencia	RTS - 433,42 MHz
Alimentación	3 V - Pila CR2430
Autonomía	Dos años
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	70 x 41 x 15 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C



## Keytis<sup>NS</sup> 2 RTS

### Mando a distancia de bolsillo para controlar hasta 2 productos RTS.

- El teclado puede bloquearse para evitar cualquier pulsación accidental.
- Se puede incorporar un código para mayor seguridad en caso de pérdida.
- Indicador de batería baja.
- Puede personalizarse con clips de colores

Ref.: **1841026**



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	2
Radiofrecuencia	RTS - 433,42 MHz
Alimentación	3 V - Pila CR2430
Autonomía	Dos años
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	70 x 41 x 15 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C



## Mando de pared NS 2 canales RTS

### Mando mural interior para controlar hasta 2 productos RTS.

- Permite controlar la cancela y la puerta de garaje de forma independiente (o para controlar motor y luz).
- Comunicación vía radio, no requiere cableado.

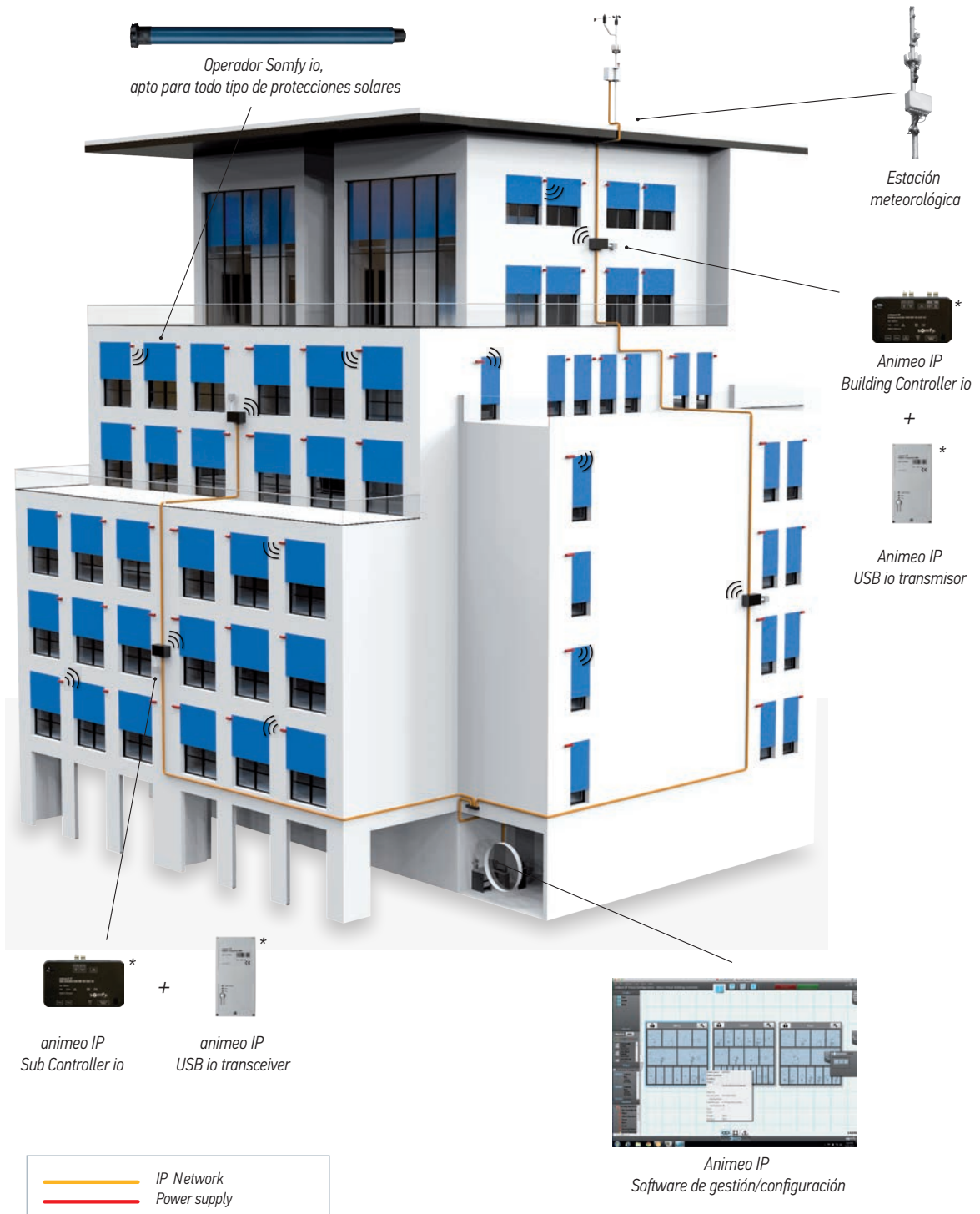
Ref.: **1841027**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	2
Radiofrecuencia	RTS - 433,42 MHz
Alimentación	3 V - Pila CR2430
Autonomía	Dos años
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	104 x 74 x 26 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP 31

# Animeo

Animeo Somfy es un sistema de control de fachadas dinámicas. Incluye tanto soluciones con tecnología propia (Solo, IB+, IP/io, IPRS485) como soluciones integrables en los estándares más frecuentes (KNX, LON).



\* Animeo IP dispositivos que se instalan en el interior del edificio

## selección de gama animeo

tamaño del edificio	Tecnología propia				Estándares abiertos	
	IB	IB+	IP/io	IP/RS485	KNX	LON
Grande				NEW animeo IP/RS485	animeo KNX	animeo LON
Mediano		animeo IB+ TouchBuco™	NEW animeo IP/io Somfy io-homecontrol™ motors compatible	Somfy Digital Network RS485	KNX	
Pequeño	animeo Solo					
Número de operadores	1 - 800	1 - 6400	0 - 200	0 - 2000	> 6400	> 6400
Número de zonas	1 - 2	1 - 16	sin límite	sin límite	> 16	> 16

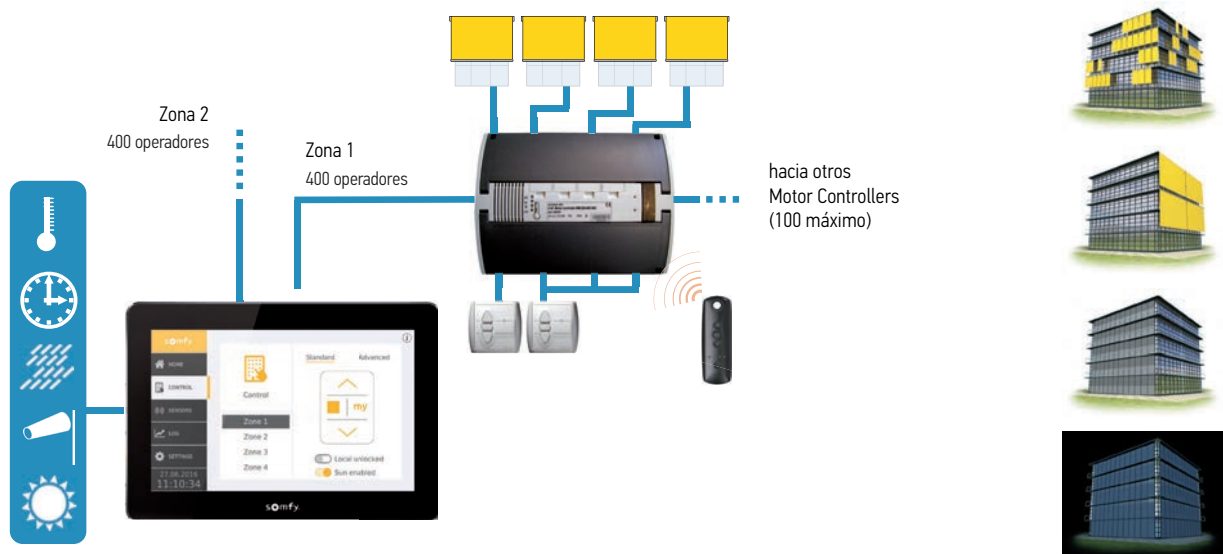
SEDE CENTRAL BBVA  
Madrid





## Ejemplo de configuración para la gestión

Animeo es un sencillo sistema de control integral de fachada



Si desea saber cómo emplear Animeo en alguno de sus proyectos, no dude en contactar a nuestro equipo de Somfy arquitectura, que le aconsejarán una solución personalizada.

## Gestión Edificios



### Animeo. 1 y 2 zonas

- Unidad de control central para protocolo IB.
- Gestión de 2 canales/zonas.
- Para cualquier tipo de protección solar.

una zona **Ref.: 1860143**

dos zonas **Ref.: 1860144**



### Animeo IB + TouchBuco™

- 4 / 8 zonas individuales configurables.
- Para aplicaciones de interior y exterior: venecianas, screens, persianas, ventanas y lamas verticales.
- Funciones de seguridad y confort:
  - Sun Tracking: mejora del confort visual según la posición del Sol.
  - Protección: para asegurar las sombras en caso de fuertes vientos, lluvia, escarcha, fuego ...
  - Visualiza y guarda datos durante 3 meses: eventos, configuraciones, valores de sensores, etc.
- Varias unidades pueden interactuar con una sola estación meteorológica.
- Acceso remoto para soporte y mantenimiento.

cuatro zonas **Ref.: 1860254**    ocho zonas **Ref.: 1860255**

## Gestión Usuario



### Motor Controller 4 AC WM

- Mando individual y general para 4 operadores.
- Instalación a pared.

Ref.: [1860049](#)



### Motor Controller 4 AC DRM

- Mando individual y general para 4 operadores.
- Instalación en carril DIN. LT 50 HiPro.

Ref.: [1860081](#)



### Motor Controller 1 AC WM

- Mando descentralizado para 1 operador.
- Instalación a pared.

Ref.: [1860121](#)



### Tarjeta RTS Animeo

- Receptor RTS específico para Motor Controller 4 AC.
- Compatible con todos los emisores RTS.

Ref.: [1860105](#)



### Separador de zona Animeo

- Para la creación de subgrupos dentro de una zona IB.

Ref.: [1810392](#)



### Motor Controller 4DC-24VCC

- Gestiona hasta 4 cortinas juntas y también de manera independiente, posible gestión individual o por grupos.
- Es necesario utilizar transformador.

Ref.: [1860085](#)



### Animeo DC power supply

- Transformador para Motor Controller DC.

Ref.: [1860093](#)

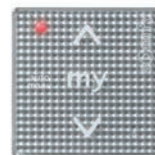


### Smoove UNO IB+

- Permite el accionamiento de un operador.
- Un solo módulo, dos funciones: subir/bajar, y subir/bajar/orientar.
- Función Auto/Manu.
- Tres acabados para ajustarse a la decoración.
- Teclas táctiles.
- 2 posiciones intermedias.

Modelo: [Pure Shine](#)

Ref.: [1811203](#)



Modelo: [Silver Shine](#)

Ref.: [1811204](#)



Modelo: [Black Shine](#)

Ref.: [1811205](#)



### Smoove Origin IB

- Punto de mando a contacto seco para centralizar una instalación cableada.
- 2 posiciones intermedias.

Ref.: [1811272](#)



## OPERADORES

<b>Persianas, toldos y cortinas</b>	<b>100</b>
Oximo 40 io	102
Sunea 40 io	103
Sunea Screen io	104
Sunea Screen io y Sunea io	105
Sunilus Screen io y Sunilus io	106
Pergola io	107
Pergola SP io	108
Maestria io	109
Altus RS 60 io	110
Oximo io y Oximo Short io	111
S&SO RS100 io y S&SO RS100 io Hybrid	112
J4 io	113
Pergola Tilt 24V WT	114
Box Pergola io	115
Sonesse 30 RTS	116
Altus 40 RTS	117
Oximo 40 WireFree™ RTS	118
Sonesse 40 RTS	120
Sonesse 50 RTS	121
Oximo RTS y Oximo Short RTS	122
Orea RTS	123
Altus RTS Rápidos	124
Altus 50 RTS	125
Altus 60 RTS	126
Loggia RTS	127
LT 50 CSI RTS	128
Sunea 50 CSI RTS	129
Yslo	130
Yslo Flex RTS	131
Operadores a batería	132
Roll Up RTS	134
Tilt & Lift 25 RTS	135
J4 RTS	136
Roll Up 28 WT	137
Sonesse 30 DCT	138
Sonesse 40 WT	139
LS 40 WT	140
Sonesse 50 WT	141
Sonesse RS485	142



## OPERADORES

Oximo WT	143
ILMO WT e ILMO SHORT WT	144
Orea WT	145
Solus	146
LT 50 Rápidos	147
LT 50/60 HiPro	148
LT 50 CSI/ LT 60 CSI	149
FTS HiPro	150
Concept 25	151
J4 TN-HTM	152
J4 WT	153

### Cancelas, puertas garaje y cerramientos 154

Dexxo Pro io	154
Elixo 500 3S io	156
Ixengo L 3S io	158
Axovia MultiPro 3S io	160
Dexxo Pro 800/1000 3S RTS	162
Elixo 500 3S RTS	164
Ixengo S 3S RTS	166
Ixengo L 230 V RTS	168
Axovia 220B RTS	170
Axovia MultiPro 3S RTS	172
Centreo Veo RT	174
Centreo	176
LT 80 S / LT 80 S CSI	178
LT 90 / LT 90 CSI	179
Compact	180





## Conectar las persianas más compactas

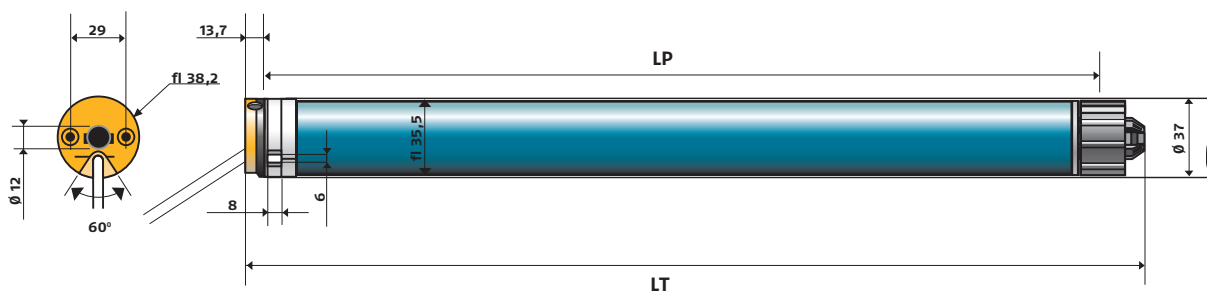
- Motor de 230 V con radiotecnología io para todo tipo de persianas enrollables.
- Caja de final de carrera electrónica.
- Ajuste de final de carrera mediante un emisor io.
- 4 modos de ajuste: manual / semiautomático arriba-abajo / totalmente automático (con uniones rígidas + topes).
- Posición favorita preajustada.
- Receptor de radio io integrado.
- Trifrecuencia radio io de 868-870 Hz con reemisión de la orden hasta 8 veces.
- Se suministra con un cable, sin adaptador, sin soporte ni emisor io.



### OPERADOR

### Referencia

OXIMO 40 IO 4/16 VVF 3M BAR	1030116
OXIMO 40 IO 9/16 VVF 3M BAR	1038015
OXIMO 40 IO 13/10 VVF 3M BAR	1039948



Operador	L1 (mm)	L2 (mm)	Tensión nominal (V-50 Hz)	Intensidad absorbida (A)	Tiempo de funcio. antes del disparo (min)	Temperatura de disparo (°C)	Nivel acústico medio (dBA)	Ø mínimo del eje	Peso motor (kg)	Índice de protección	Homologación
OXIMO 40 IO 4/16 VVF 3M BAR	462	438	230V	0,35	4	140	52	40 x 1,5	0,85	IP44	NF Elec
OXIMO 40 IO 9/16 VVF 3M BAR	497	473	230V	0,5	4	140	54	40 x 1,5	1,15	IP 44	NF Elec
OXIMO 40 IO 13/10 VVF 3M BAR	497	473	230V	0,5	4	140	54	40 x 1,5	1,15	IP 44	NF Elec

Temperatura de funcionamiento -10°C / + 40°C - Debe instalarse en un eje colocado en sentido horizontal. Para un uso intermitente.

OBSERVACIÓN: el nivel acústico medio sólo se indica a efectos informativos. Se lee por el sistema de medición Somfy, de carga nominal, en sentido ascendente, durante 10'.



## El motor conectado de pequeño tamaño para screens y toldos enrollables

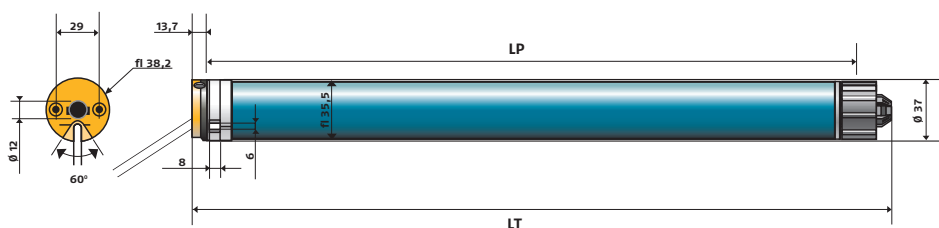
- Motor radioelectrónico de 230 V para estores verticales, toldos enrollables y estores con brazos abatibles rectos.
- Caja de finales de carrera electrónica con detección de tope electrónico, para el final de carrera alto (en modo cajón).
- 2 modos de ajuste: manual o semiautomático alto.
- Ajuste manual por radioemisor io (excepto emisores secuenciales y Nina io) mono- y bidireccional.
- Receptor de radio integrado.
- Trifrecuencia radio io de 868-870 MHz con reemisión de la orden hasta 8 veces.
- Posición intermedia «favorita» ajustable con el botón «my».
- Memoriza hasta 9 puntos de mando io para el unidireccional (1 W) e infinito para los bidireccionales (2 W).
- Compatible con los sensores de viento Eolis io y Eolis 3D io (para el toldo enrollable) y de sol Sunis II io.
- Se suministra con un cable, sin adaptador, sin soporte ni punto de control.



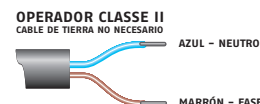
### OPERADOR

### Referencia

SUNEA SCR 40 io 3/30 RRF 10M BAR	1025123
SUNEA SCR 40 io 4/16 RRF 10M BAR	1025126
SUNEA SCR 40 io 9/16 RRF 10M BAR	1025130
SUNEA SCR 40 io 13/10 RRF 10M BAR	1025133



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	L1 (mm)	L2 (mm)	Tensión nominal (V-50 Hz)	Intensidad absorbida (A)	Tiempo de funcio. antes del disparo (min)	Temperatura de disparo (°C)	Nivel acústico medio (dBA)	Ø mínimo del eje	Peso motor (kg)	Índice de protección	Homologación
SUNEA SCR 40 io 3/30 RRF	497	473	230V	0,42	4	140	50	40 x 1,5	1,05	IP 44	NF Elec
SUNEA SCR 40 io 4/16 RRF	462	438	230V	0,39	4	140	50	40 x 1,5	0,85	IP 44	NF Elec
SUNEA SCR 40 io 9/16 RRF	497	473	230V	0,52	4	140	52	40 x 1,5	1,15	IP 44	NF Elec
SUNEA SCR 40 io 13/10 RRF	497	473	230V	0,52	4	140	52	40 x 1,5	1,15	IP 44	NF Elec

Temperatura de funcionamiento -10°C / + 40°C - Debe instalarse en un eje instalado en sentido horizontal. Para un uso intermitente.

OBSERVACIÓN: el nivel acústico medio sólo se indica a efectos informativos. Se lee por el sistema de medición Somfy, de carga nominal, en sentido ascendente, durante 10'.





## Específico para screens

- Operador con tecnología io.
- Frecuencia: 868-870 Mhz.
- Comunicación Bidireccional: comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- 32 Rpm para dotar de un plus de rapidez a las cortinas enrollables.
- Compatible con todos los mandos y automatismos io.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.

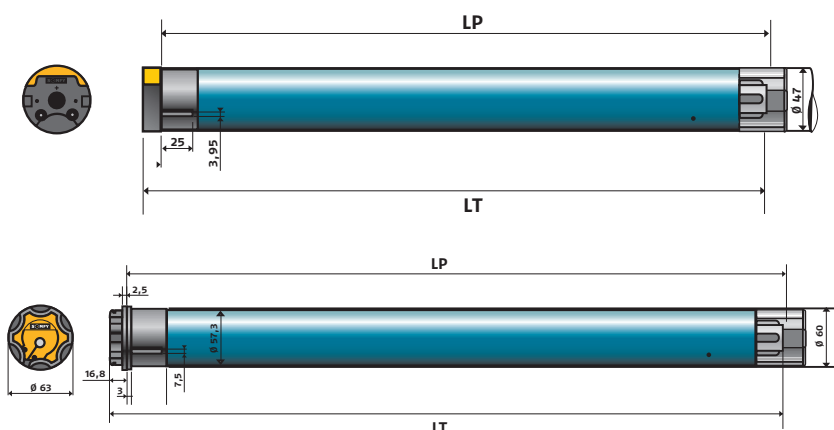


### OPERADOR

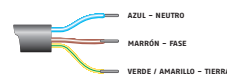
### Referencia

SUNEA SCREEN 6/32 io	1110199
SUNEA SCREEN 6/32 RH io	1110197
SUNEA SCREEN 10/32 io	1111150
SUNEA SCREEN 10/32 RH io	1111148
SUNEA SCREEN 15/32 io	1112246
SUNEA SCREEN 15/32 RH io	1112244

RH= Operador con cabeza redonda

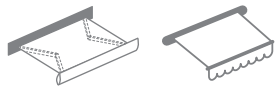


\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par Nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida En W	Tensión en voltios	Decibelios dBA	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mín. del eje de enrollamiento
SUNEA SCREEN 6/32 io	663	640	6	32	120	230	52	140	50 x 1,5
SUNEA SCREEN 6/32 RH io	663	640	6	32	120	230	52	140	50 x 1,5
SUNEA SCREEN 10/32 io	663	640	10	32	160	230	54	150	50 x 1,5
SUNEA SCREEN 10/32 RH io	663	640	10	32	160	230	54	150	50 x 1,5
SUNEA SCREEN 15/32 io	680	660	15	32	240	230	55	150	50 x 1,5
SUNEA SCREEN 15/32 RH io	680	660	15	32	240	230	55	150	50 x 1,5

Ø50 Ø60



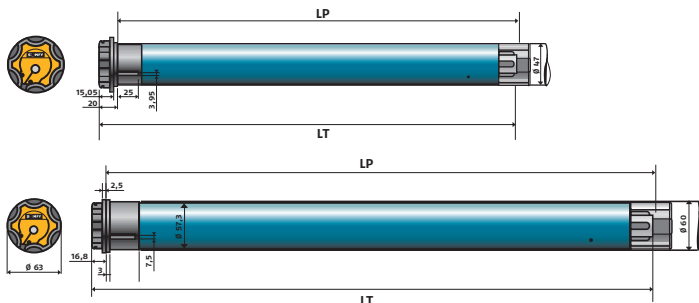
# Sunea Screen io y Sunea io

operadores





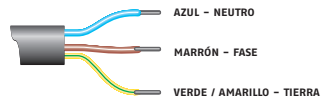
## Específico para protección solar, cofre y semi-cofre

- Operador con tecnología io.
- Frecuencia: 868-870 Mhz.
- Comunicación Bidireccional: Comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento de en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre producto se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en el tejido cuando el producto está recogido.
- Un dispositivo de detección electrónica del operador se activa inmediatamente si se produce un bloqueo durante el cierre.
- Función T.A.T configurable desde el mando, breve movimiento de retorno para tensar la lona en la maniobra de bajada.
- Control electrónico: Compensación automática de la longitud del producto para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto garantizado, incluso después de varios años.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatible con todos los mandos y automatismos io-homecontrol®.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



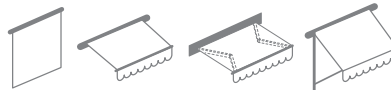
\*Cotas expresadas en mm.

OPERADOR	Referencia
 SUNE SCR 6/17 io	1110243
SUNE SCR 10/17 io	1111153
SUNE SCR 15/17 io	1112249
-----	
SUNE 25/17 io	1114237
SUNE 30/17 io	1115207
SUNE 35/17 io	1116232
SUNE 40/17 io	1117226
SUNE 50/12 io	1118173
-----	
 SUNE 55/17 io	1181235
SUNE 70/17 io	1182208
SUNE 85/17 io	1183168



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø mínimo del eje de enrollamiento
SUNE SCR 6/17 io	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
SUNE SCR 10/17 io	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
SUNE SCR 15/17 io	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
-----								
SUNE 25/17 io	663	640	25	17	170	230	150	50 x 1,5
SUNE 30/17 io	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
SUNE 35/17 io	683	660	35	17	240	230	150	50 x 1,5
SUNE 40/17 io	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
SUNE 50/12 io	683	660	50	12	240	230	150	50 x 1,5
-----								
SUNE 55/17 io	740	717	55	17	290	230	130	63 x 1,5
SUNE 70/17 io	740	717	70	17	350	230	130	63 x 1,5
SUNE 85/17 io	740	717	85	17	400	230	140	63 x 1,5





## Tecnología io para protección solar

- Operador con tecnología io.
- Frecuencia: 868-870 Mhz.
- Comunicación Bidireccional: comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Operador con tecnología io para toldos de punto recto, brazo invisible, screens y planos.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Diámetros 50 y 60.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatible con todos los mandos y automatismos io.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 44.



### OPERADOR

### Referencia



**SUNILUS SCR 6/17 io** 1032959

**SUNILUS SCR 10/17 io** 1037857

**SUNILUS SCR 15/17 io** 1039815

**SUNILUS 20/17 io** 1041823

**SUNILUS 25/17 io** 1043364

**SUNILUS 35/17 io** 1047323

**SUNILUS 40/17 io** 1049728

**SUNILUS 50/12 io** 1051381

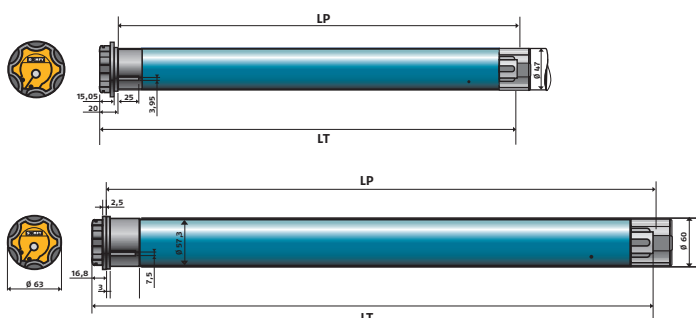
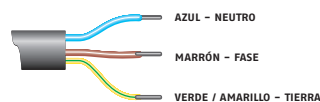
**SUNILUS 55/17 io** 1161184

**SUNILUS 70/17 io** 1163135

**SUNILUS 85/17 io** 1165170

**SUNILUS 100/12 io** 1166248

**SUNILUS 120/12 io** 1167186



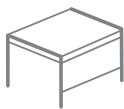
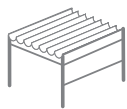
\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø mínimo del eje de enrollamiento
SUNILUS SCR 6/17 io	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
SUNILUS SCR 10/17 io	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
SUNILUS SCR 15/17 io	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
SUNILUS 20/17 io	663	640	20	17	160	230	150	50 x 1,5
SUNILUS 25/17 io	663	640	25	17	170	230	150	50 x 1,5
SUNILUS 35/17 io	683	660	35	17	240	230	150	50 x 1,5
SUNILUS 40/17 io	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
SUNILUS 50/12 io	683	660	50	12	240	230	150	50 x 1,5
OREA 55/17 RTS	740	717	55	17	290	230	130	63 x 1,5
OREA 70/17 RTS	740	717	70	17	350	230	130	63 x 1,5
OREA 85/17 RTS	740	717	85	17	400	230	140	63 x 1,5
OREA 100/12 RTS	740	717	100	12	350	230	130	63 x 1,5
OREA 120/12 RTS	740	717	120	12	400	230	140	63 x 1,5

Ø 50

Ø 60

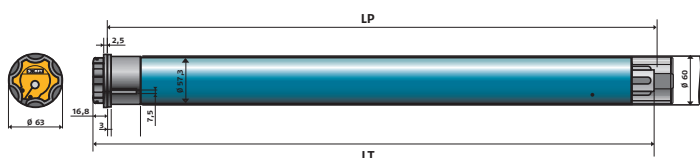


## Apertura hacia la pérgola conectada

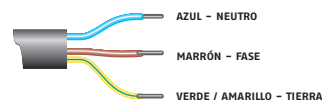
- Motor de 230 V radio io para pérgola con tela plegable (con tela estirada y no estirada en final de carrera baja).
- Final de carrera electrónico, con detección de final de carrera inferior.
- Ajuste de los finales de carrera por emisor io.
- 4 modos de ajuste: manual / semiautomático arriba - abajo / totalmente automático.
- Posición intermedia «favorita» ajustable con el botón «my».
- Receptor de radio integrado.
- Trifrecuencia radio io de 868-870 MHz con reemisión de la orden hasta 8 veces.
- Memoriza 9 puntos de mando unidireccional (1 W) y un número ilimitado de puntos de control bidireccional (2 W).
- Compatible con los sensores EOLIS io y SUNIS II io.
- Se suministra con un cable, sin adaptador, sin soporte ni punto de control.



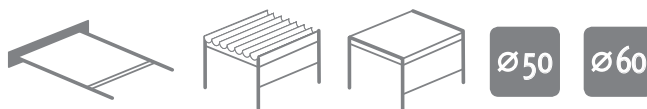
OPERADOR	Referencia
PERGOLA 50 20/17 io	1041852
PERGOLA 50 30/17 io	1045657
PERGOLA 50 40/17 io	1049750
PERGOLA 50 50/12 io	1051388
PERGOLA 60 55/17 io	1161190
PERGOLA 60 85/17 io	1165175
PERGOLA 60 100/17 io	1166254
PERGOLA 60 120/17 io	1167192



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Diámetro	Contenido por caja
PERGOLA 50 20/17 io	655	640	20	17	160	50 x 1,5	4
PERGOLA 50 30/17 io	655	660	30	17	240	50 x 1,5	4
PERGOLA 50 40/17 io	745	730	40	17	270	50 x 1,5	4
PERGOLA 50 50/12 io	675	660	50	12	240	50 x 1,5	4
PERGOLA 60 55/17 io	733	718	55	17	290	63 x 1,5	4



## Específico para toldos pérgola

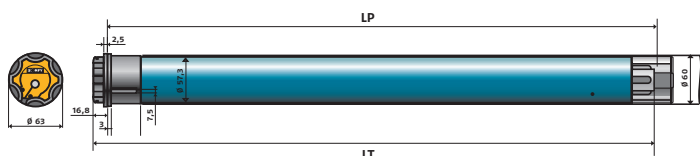
- Operador con tecnología io.
- Frecuencia 868-870 MHz.
- Comunicación Bidireccional: operador y punto de mando se comunican para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o informar del error.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Accionamiento rápido de la pérgola con velocidades de 45 o 66 rpm.
- Compatible con todos los mandos y automatismos io-homecontrol®.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP44.



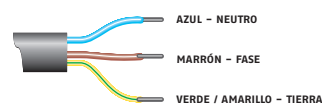
**OPERADOR** Referencia

**PERGOLA SP 13/66 io** 1160119

**PERGOLA SP 30/45 io** 1160123



\*Cotas expresadas en mm.

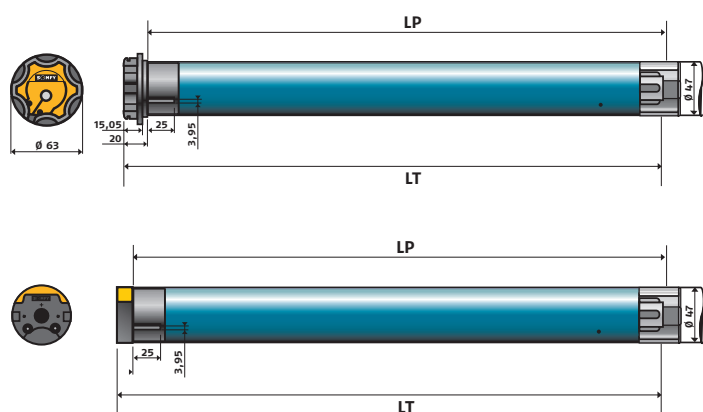
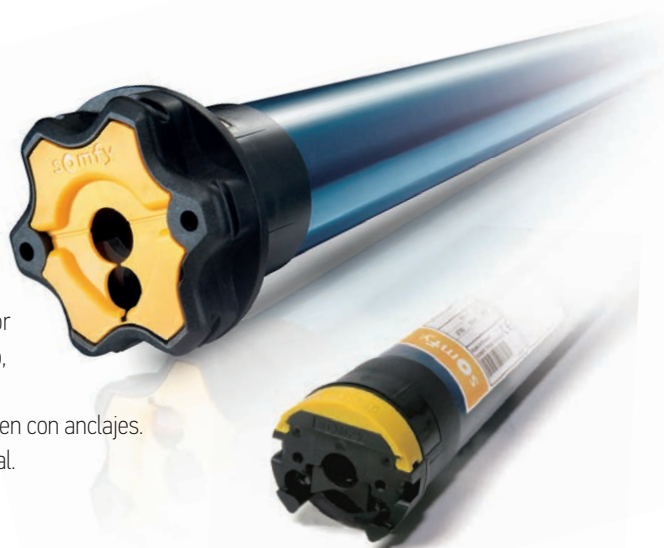


Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
PERGOLA SP 13/66 io	738	718	13	66	290	230	140	63 x 1,5
PERGOLA SP 30/45 io	738	718	30	45	370	230	140	63 x 1,5



## Específico para estor vertical

- Operador con tecnología io.
- Frecuencia: 868-870 Mhz.
- Comunicación Bidireccional: comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Operador con tecnología io para screen, screen zip y screen con anclajes.
- 3 modos de ajuste: automático, semiautomático y manual.
- Función detección de obstáculos.
- Función Back release activable.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatible con todos los mandos y automatismos io.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 44.



\*Cotas expresadas en mm.



**OPERADOR** Referencia

MAESTRIA+ 50 io 6/17	1110271
MAESTRIA+ 50 io 6/32	1110276
MAESTRIA+ 50 io RH 6/32	1110274
MAESTRIA+ 50 io 10/17	1111194
MAESTRIA+ 50 io RH 10/17	1111191
MAESTRIA+ 50 io 10/32	1111199
MAESTRIA+ 50 io RH 10/32	1111196
MAESTRIA+ 50 io 15/17	1112321
MAESTRIA+ 50 io RH 15/17	1112318
MAESTRIA+ 50 io 15/32	1112326
MAESTRIA+ 50 io RH 15/32	1112323
MAESTRIA+ 50 io 25/17	1114280
MAESTRIA+ 50 io 35/17	1116287

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Temperatura de disparo protección térmica en °C
MAESTRIA+ 50 io 6/17	613	590	6	17	90	140
MAESTRIA+ 50 io 6/32	663	640	6	32	120	140
MAESTRIA+ 50 io 10/17	663	640	10	17	120	140
MAESTRIA+ 50 io 10/32	663	640	10	32	160	150
MAESTRIA+ 50 io 15/17	663	640	15	17	140	150
MAESTRIA+ 50 io 15/32	683	660	15	32	240	150
MAESTRIA+ 50 io 25/17	683	660	25	17	240	150
MAESTRIA+ 50 io 35/17	683	660	35	17	240	150
MAESTRIA+ 50 io RH 6/32	660	640	6	32	120	140
MAESTRIA+ 50 io RH 10/17	660	640	10	17	120	150
MAESTRIA+ 50 io RH 10/32	660	640	10	32	160	150
MAESTRIA+ 50 io RH 15/17	660	640	15	12	140	150
MAESTRIA+ 50 io RH 15/32	680	660	15	32	240	150



## Conectar las persianas de gran tamaño

- Motor de 230V con radiotecnología io para persianas enrollables de gran tamaño.
- Final de carrera electrónico.
- Ajuste manual del final de carrera, a distancia; por emisor de radio io de tipo Situio 1 io o smooove io.
- Posición intermedia «favorita» ajustable con el botón «my».
- Receptor de radio io integrado.
- Trifrecuencia radio io de 868-870 Hz con reemisión de la orden hasta 8 veces.
- Se suministra con un cable, sin adaptador, sin soporte ni emisor.

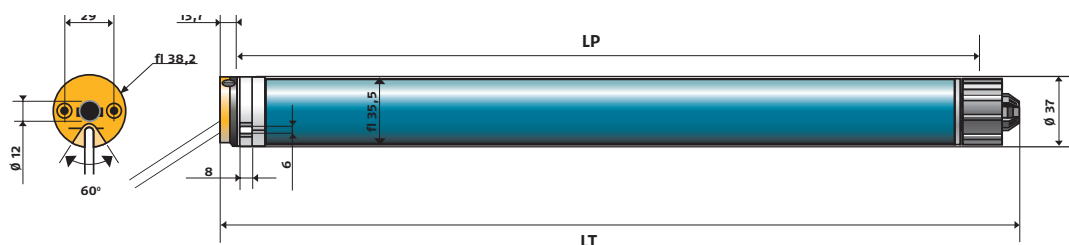
N.B.: Se recomienda el uso de este motor únicamente para las persianas enrollables y no se destina a otras aplicaciones.



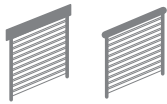
### OPERADOR

### Referencia

ALTUS RS 60 io 55/17	1187012
ALTUS RS 60 io 70/17	1187013
ALTUS RS 60 io 85/17	1187014
ALTUS RS 60 io 100/12	1187015
ALTUS RS 60 io 120/12	1187016



Operador	L1 (mm)	L2 (mm)	Tensión nominal (V-50 Hz)	Intensidad absorbida (A)	Tiempo de funcio. antes del disparo (min)	Temperatura de disparo (°C)	Nivel acústico medio (dBA)	Ø mínimo del eje	Peso motor (kg)	Índice de protección	Homologación
ALTUS 60 RS io 55/17	734	717	230V	1,5	4	130	64	63 x 1,5	4,18	IP 44	CE
ALTUS 60 RS io 70/17	734	717	230 V	1,9	4	130	66	63 x 1,5	4,5	IP 44	CE
ALTUS 60 RS io 85/17	734	717	230V	2,1	4	140	66	63 x 1,5	4,7	IP 44	CE
ALTUS 60 RS io 100/12	734	717	230V	1,9	4	130	65	63 x 1,5	4,82	IP 44	CE
ALTUS 60 RS io 120/12	734	717	230V	2,1	4	140	65	63 x 1,5	5,03	IP 44	CE



## La mejor opción para proteger la ventana

- Operador con tecnología io.
- Frecuencia : 868-870 Mhz.
- Compatible exclusivamente con la gama de automatismos io-homecontrol®.
- Comunicación Bidireccional: comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Gestión electrónica permanente del par que permite proteger la persiana lo largo del tiempo.
- Regulación de los finales de carrera directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de cambiar el sentido de rotación una vez cerrada la programación.
- Pre-programación de la posición preferida (ventilación y luz natural).
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 44.



OPERADOR	Referencia
OXIMO 6/17 io	1032728
OXIMO 10/17 io	1037711
OXIMO 15/17 io	1039611
OXIMO 20/17 io	1041648
OXIMO 30/17 io	1045533
OXIMO 40/17 io	1049620
OXIMO 50/12 io	1049719
-----	
OXIMO SHORT 6/17 io	1130334

## Oximo Short io

----- ¡Sólo 375 mm! -----



Módulo tubular S



Módulo Oximo io

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

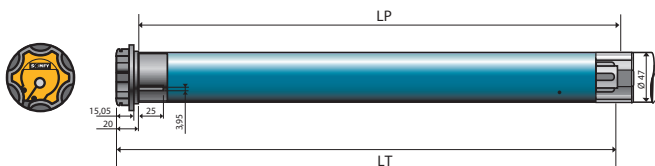


HELADAS

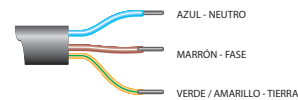


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

- Para el correcto funcionamiento del operador es necesario que la persiana esté equipada con uniones rígidas y topes.
- Oximo 50 S Auto io. Operador de tan sólo 375 mm para persianas desde 425 mm.
- Electrónica externa.
- Regulación automática de los finales de carrera.



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OXIMO 6/17 io	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
OXIMO 10/17 io	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
OXIMO 15/17 io	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
OXIMO 20/17 io	663	640	20	17	160	230	150	50 x 1,5
OXIMO 30/17 io	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
OXIMO 40/17 io	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
OXIMO 50/12 io	753	730	50	12	270	230	140	50 x 1,5
-----								
OXIMO SHORT 6/17 io	375	352	6	17	270	230	140	50 x 1,5





## Gran innovación que reinventa la persiana enrollable

- Motor de 230 V - 50 Hz con radiotecnología io e io Hybrid para todo tipo de persianas enrollables.
- Finales de carrera electrónicos.
- Conector desconectable mediante clip.
- 4 modos de ajuste: manual / semiautomático arriba - abajo / totalmente automático (si cierres + topes).
- Posible utilización de la herramienta Set&GO (ref. 9017035) para los ajustes.
- Receptor de radio io integrado.
- Trifrecuencia radio io de 868-870 Hz con reemisión de la orden hasta 8 veces.
- Mandos de pared recomendados al lado de cada persiana: Smoove Sensitif RS100 io lacado en blanco (ref. 1811323).
- Se suministra sin adaptador, sin soporte ni punto de control.



### OPERADOR

### Referencia

S&SO RS100 io 6/17	1033114
S&SO RS100 io 10/17	1033115
S&SO RS100 io 15/17	1033116
S&SO RS100 io 20/17	1033117
S&SO RS100 ioHY 6/17	1033107
S&SO RS100 ioHY 10/17	1033112
S&SO RS100 ioHY 20/17	1033113



Motorización que combina los controles con cable y la radiotecnología io-homecontrol. Ideal para edificios nuevos o en reformas, pero también para la motorización de una instalación con cableado existente, conservando el equipo eléctrico actual. Prepara la obra en construcción para el mundo de la domótica gracias a la radiotecnología incorporada io-homecontrol.



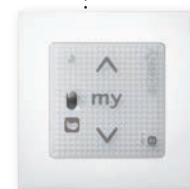
Somfy  
DESIGNED FOR  
SILENCE



MODO DISCRETO

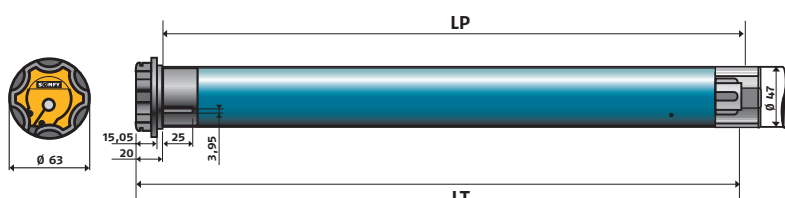
### Smoove RS100 io

Mando pared, con función MODO DISCRETO. Ideal para obtener el mayor rendimiento del confort acústico en su persiana gracias al operador S&SO RS100.



### Smoove RS100 io

Blanco Shine Ref.: 1811321



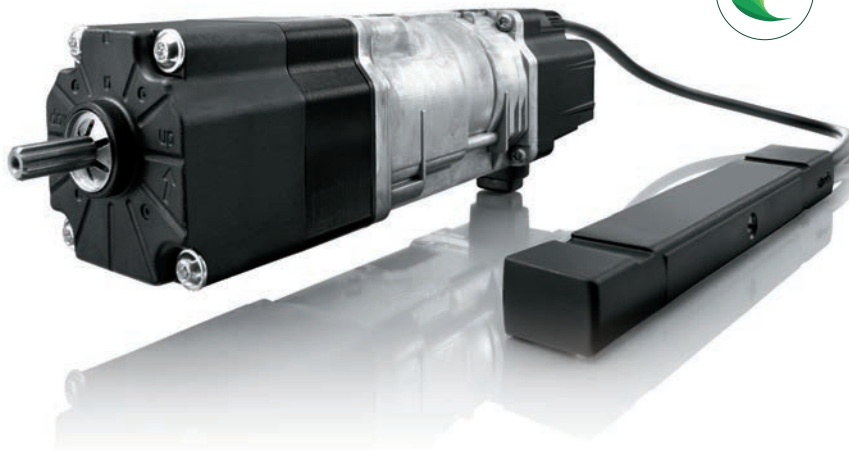
\*Cotas expresadas en mm.



Operador	L1 (mm)	L2 (mm)	Tensión nominal (V-50 Hz)	Intensidad absorbida (A)	Tiempo de funcio. antes del disparo (min)	Nivel acústico medio (dBA)	Ø mínimo del eje	Peso motor (kg)	Índice de protección	Homologación
S&SO RS100 io 6/17	464	449	230 V	0,3	5	41	50 x 1,5	1,198	IP 44	NF
S&SO RS100 io 10/17	478	463	230 V	0,4	5	41	50 x 1,5	1,323	IP 44	NF
S&SO RS100 io 15/17	521	506	230 V	0,65	5	41	50 x 1,5	1,452	IP 44	NF
S&SO RS100 io 20/17	538	523	230 V	0,8	5	45	50 X 1,5	1,673	IP44	NF
S&SO RS100 ioHY 6/17	464	449	230 V	0,3	5	41	50 x 1,5	1,198	IP 44	NF
S&SO RS100 ioHY 10/17	478	463	230 V	0,4	5	41	50 x 1,5	1,323	IP 44	NF
S&SO RS100 ioHY 15/17	521	506	230 V	0,65	5	41	50 x 1,5	1,452	IP 44	NF
S&SO RS100 ioHY 20/17	538	523	230 V	0,8	5	45	50 X 1,5	1,673	IP 44	NF

Temperatura de funcionamiento -20°C / + 70°C

OBSERVACIÓN: el nivel acústico medio sólo se indica a efectos informativos. Se lee por el sistema de medición Somfy, de carga nominal, en sentido ascendente, durante diez segundos.

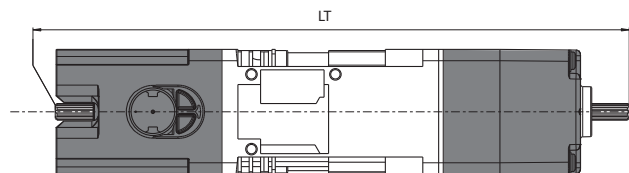


## Específico para veneciana exterior

- El operador compacto y la forma de la platina io permiten un ensamblaje de forma sencilla y estética en cualquier persiana veneciana exterior.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 54 (operador) / 67 (platina).

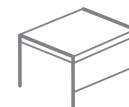
### OPERADOR Referencia

Kit J4 6/24 io	1210363
Kit J4 10/24 io	1210364
Kit J4 18/24 io	1210365



Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C
KIT J4 6/24 io	254	6	24	95	230	150
KIT J4 10/24 io	269	10	24	110	230	150
KIT J4 18/24 io	289	18	24	155	230	150

# Pergola Tilt 24V WT



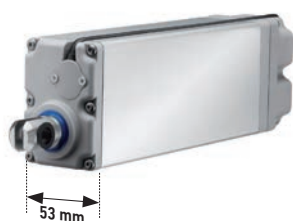
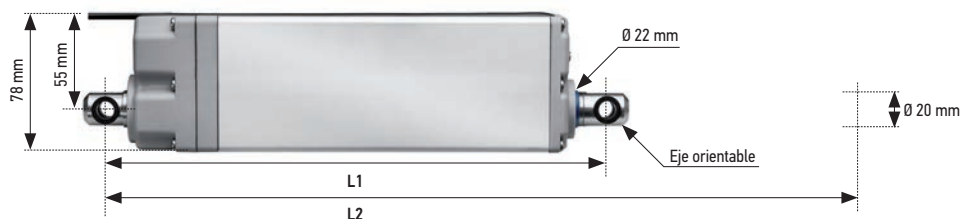
- Motor de pistones en hilera 24V 150 mm para pérgola con lamas regulables.
- Potencia de empuje MAX 2500N.
- Velocidad de 4 (sin carga) a 2,8 mm/s (carga completa).
- Posibilidad de cableado con o sin encoder.
- Longitud de recorrido: 150 mm.
- Suministrado con cable negro de 1,5 m, sin adaptador, sin soporte y sin punto de mando.
- Índice de protección IP 66.
- Para la pérgola conectada instalar con la Box Pergola io 1822538.
- Orientación del orificio de fijación del operador (depende de la pérgola) 0°, 45°, 90°, 135°.



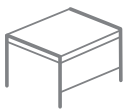
## OPERADOR

## Referencia

PERGOLA TILT 24V WT 0°	1230032
PERGOLA TILT 24V WT 45°	1230033
PERGOLA TILT 24V WT 90°	1230034
PERGOLA TILT 24V WT 135°	1230035



Operador	L1	L2	Longitud de recorrido mm	Tensión nominal	Corriente absorbida (A)	Peso del motor Kg	Índice de protección
PERGOLA TILT 24V WT 0°	290	440	150	24V	1,50	1,78	IP 66
PERGOLA TILT 24V WT 45°	290	440	150	24V	1,50	1,78	IP 66
PERGOLA TILT 24V WT 90°	290	440	150	24V	1,50	1,78	IP 66
PERGOLA TILT 24V WT 135°	290	440	150	24V	1,50	1,78	IP 66



- Box de control io para motores 24V CC para el accionamiento de pérgolas de lamas orientables (Bioclimáticas).
- Permite gestionar el motor para orientar las lamas de la pérgola.
- La posición intermedia "preferida" se puede fijar con el botón "My".
- Receptor de radio io integrado.
- Radio tri-frecuencia 868 MHz con retransmisión del comando determinado hasta 8 veces.
- Sensor de temperatura integrado en la unidad de control.
- Permite controlar dos motores acoplados en la misma pérgola.
- Compatible con los sensores: viento (Eolis Wirefree io), sol (Sunis io), lluvia (ONDEIS 230V).
- Protección de la pérgola contra el hielo.
- Compatibilidad con Connexoon y TaHoma.
- Suministrado sin mando a distancia, sin cable.
- Dimensiones: 99 mm x 57 mm x 185 mm.
- Índice de protección IP 54.

**OPERADOR** Referencia

**BOX DE CONTROL io** 1822538



## Pérgola bioclimática: la solución de 360°



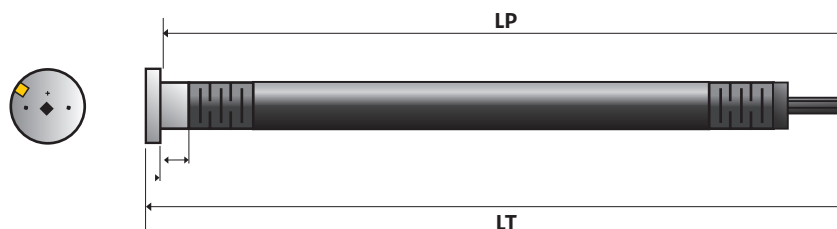


Radio Technology Somfy®



## El operador silencioso para cortinas enrollables pequeñas

- Nivel de sonoridad 44 dBA.
- Alimentación 24 V.
- Para cortinas enrollables pequeñas y medianas.
- Operador de 28 RPM.
- Compatible con los accesorios mecánicos de Altus 40 y LS 40.
- Operador Compacto.
- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el mando.
- Cabeza de operador de color blanco.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.

**OPERADOR** Referencia**SONESSE 2/28 RTS** 1001524

\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Consumo par nominal programación (A)	Decibelios dBA	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SONESSE 2/28 RTS	407	398	2	28	3,2	44	24	2,5	31

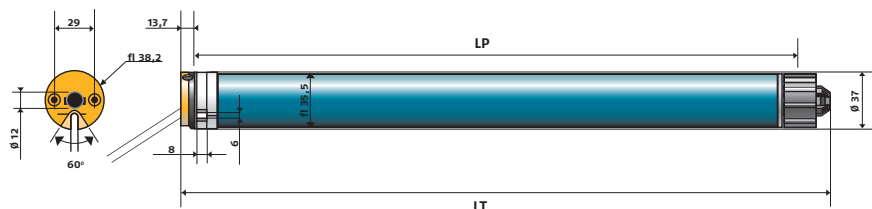


## Tecnología radio para cortinas enrollables de Ø40

- Posibilidad de montaje en eje de 40 mm redondo u octogonal.
- Regulación de los finales de carrera electrónicos directamente desde el emisor sin necesidad de herramientas específicas.
- Compatibilidad con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Sunis Indoor Wirefree RTS y Thermosunis Indoor Wirefree RTS).
- Operador con doble aislamiento clase II. No requiere conexión del cable de tierra.
- Simplicidad de instalación y cableado reducido al mínimo.
- Operador a 230V/50Hz.
- P 44.



OPERADOR	Referencia
ALTUS 40 RTS 3/30	1020125
ALTUS 40 RTS 4/16	1021368
ALTUS 40 RTS 9/16	1023316
ALTUS 40 RTS 13/10	1024171



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ALTUS 40 3/30 RTS	510	473	3	30	90	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 4/16 RTS	475	438	4	16	80	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 9/16 RTS	510	473	9	16	110	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 13/10 RTS	510	473	13	10	110	230	140	40 x 1,5





Radio Technology Somfy®



## oximo 40 WireFree™ RTS

La solución ideal para las persianas motorizadas.  
Sin restricciones de instalación y con todas las ventajas. El operador Oximo WireFree™ no necesita ni alimentación de la red ni cables hasta el punto de mando.

### 100 % de autonomía

Batería de larga duración + células fotovoltaicas



Funcionamiento económico y garantizado con cualquier clima, incluso con baja luminosidad. (15 días sin captar la luz con 2 ciclos/día)

ENERGÍA  
SOLAR

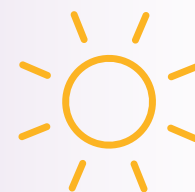
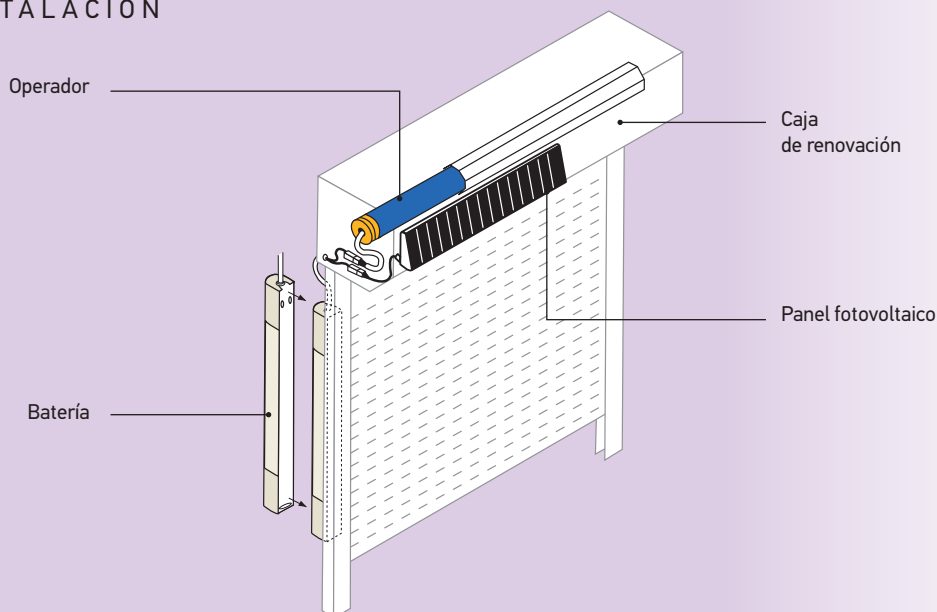
Sin cables eléctricos. Ni de alimentación ni entre el operador y el punto de mando

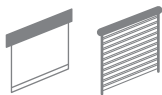
- No necesita instalación eléctrica..
- Reducción del tiempo de instalación.
- Sin necesidad de trabajos de electricidad.

Instalación simplificada

- **EL MODO AUTOMÁTICO** para una mayor simplicidad gracias a las conexiones rígidas y con tope.
- Memorización automática de los finales de carrera alto y bajo.

### INSTALACIÓN





## Ideal para motorizar persianas sin conexión eléctrica

- Sin ninguna conexión a la red eléctrica, se autoalimenta con los paneles solares.
- Para persianas de mínimo 470 mm de ancho.
- Posibilidad de utilización en tubo de 40 mm.
- Regulación de finales de carrera a distancia directamente con el mando a distancia.
- Compatible con toda la gama de mandos a distancia RTS.
- Protección automática de la persiana en caso de detectar un obstáculo.
- Control automático mensual del estado de funcionamiento.



El kit contiene:

- 1 Operador Oximo 40 WireFree RTS
- 1 Panel Solar
- 1 Batería

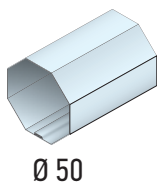
**OPERADOR** Referencia

**KIT OXIMO 40 DC RTS 3/23** 1025026

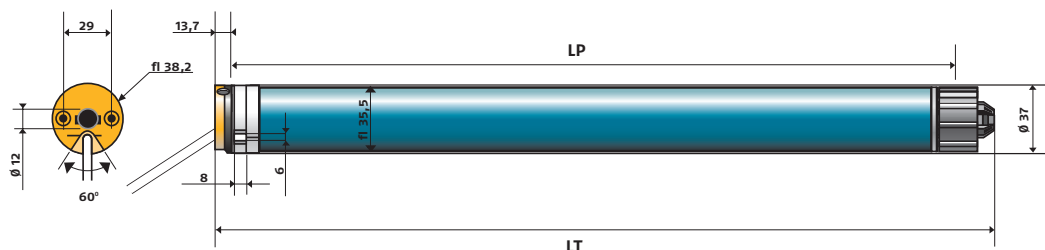
**KIT OXIMO 40 DC RTS 6/18** 1025027

**KIT OXIMO 40 DC RTS 10/12** 1025028

El peso que puede levantar está en función del diámetro del tubo, la altura de la persiana y las uniones utilizadas.



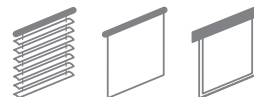
Altura persiana	Peso persiana con unión flexible			Peso persiana con unión rígida		
	3 Nm	6 Nm	10 Nm	3 Nm	6 Nm	10 Nm
1,6 m	8 Kg	16 Kg	26,5 Kg	7,5 Kg	15 Kg	24,5 Kg
2,40 m	-	14,5 Kg	24 Kg	-	13 Kg	21,5 Kg
2,70 m	-	-	21,5 Kg	-	-	19,5 Kg



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Corriente absorbida en A	Diámetro mínimo tubo
KIT OXIMO 40 DC RTS 3/23	453	433	3	23	17	1,40	40
KIT OXIMO 40 DC RTS 6/18	453	433	6	18	24	2,00	40
KIT OXIMO 40 DC RTS 10/12	453	433	10	12	32	2,60	40



Radio Technology Somfy®

Somfy  
DESIGNED FOR  
SILENCE

OPERADOR Referencia

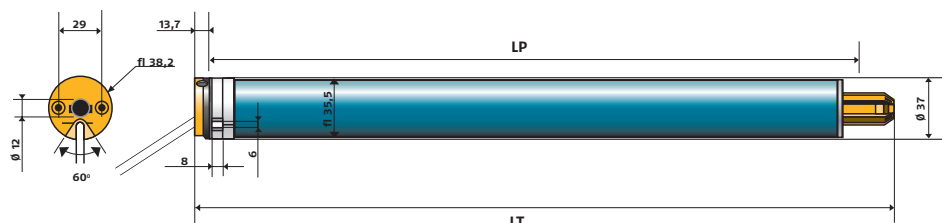
SONESSE 40 RTS 3/30 1001573

SONESSE 40 RTS 6/20 1001577

SONESSE 40 RTS 9/12 1001581

## Operador silencioso para motorizar todo tipo de aplicaciones interiores

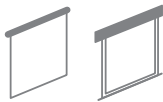
- Nivel de sonoridad 41 dBA.
- El operador más silenciosos para aplicaciones de Ø 40.
- Tecnología: automatización sin cables vía radio, sistema RTS.
- Función modulación.



\*Cotas expresadas en mm.



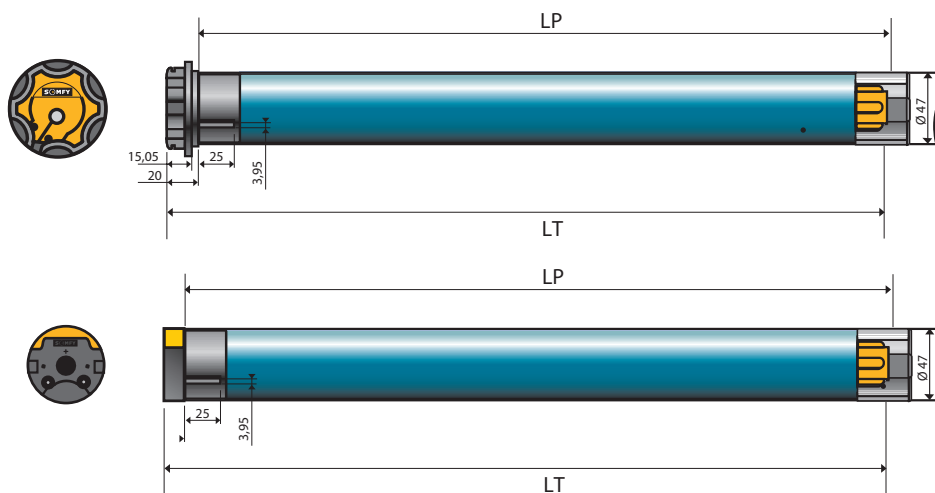
Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Tensión en voltios/frecuencia en Hz	Temperatura de funcionamiento en °C
SONESSE 40 RTS 3/30	504	480	3	30	90	230	230 / 50	0 a +60
SONESSE 40 RTS 6/20	535	511	6	20	120	230	230 / 50	0 a +60
SONESSE 40 RTS 9/12	535	511	9	12	120	230	230 / 50	0 a +60



## Operador silencioso para cortinas enrollables

- Nivel de sonoridad 44 dBA.
- Compatible con los accesorios de LT 50.
- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el mando.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.

OPERADOR	Referencia
SONESSE 50 RTS 15/17	1001780
SONESSE 50 RTS RH 6/17	1001781
SONESSE 50 RTS 6/17	1001782
SONESSE 50 RTS 10/28	1001786
SONESSE 50 RTS 6/28	1001787



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Par nominal	Velocidad en RPM	Tensión en voltios/frecuencia en Hz	Ø Mínimo del eje de enrollamiento en mm
SONESSE 50 RTS 15/17	799	15	17	230 / 50	50 x 1,5
SONESSE 50 RTS RH 6/17	799	6	17	230 / 50	50 x 1,5
SONESSE 50 RTS 6/17	799	6	17	230 / 50	50 x 1,5
SONESSE 50 RTS 10/28	799	10	28	230 / 50	50 x 1,5
SONESSE 50 RTS 6/28	799	6	28	230 / 50	50 x 1,5



## Protección automática de la persiana

- Posibilidad de cambiar el sentido de rotación una vez cerrada la programación.
- Compatible con Mod/Var RTS.
- Compatible con los sensores de luz Sunis WireFree RTS, Sunis Indoor Wirefree RTS y Thermosunis Indoor Wirefree RTS.
- La persiana se detiene cuando detecta un obstáculo tanto en subida como en bajada.
- Programación de los finales de carrera desde el emisor RTS.
- Compatible con toda la gama de emisores RTS.
- Función de feedback: movimiento breve de la persiana durante el proceso de programación.
- Pre-programación de la posición preferida (ventilación y luz natural).
- Gestión electrónica permanente del par que permite proteger la persiana a lo largo del tiempo.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



### OPERADOR

### Referencia

OXIMO 6/17 RTS	1032389
OXIMO 10/17 RTS	1037384
OXIMO 15/17 RTS	1039363
OXIMO 20/17 RTS	1041374
OXIMO 30/17 RTS	1045314
OXIMO 40/17 RTS	1049430
OXIMO 50/12 RTS	1049720
<b>OXIMO SHORT 6/17 RTS</b>	<b>1130128</b>

## Oximo Short RTS

←----- ¡Sólo 375 mm! -----→



Módulo tubular S



Módulo Oximo RTS

### PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

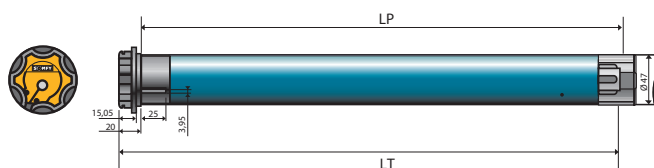


HELADAS

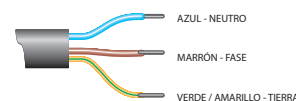


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

- Para el correcto funcionamiento del operador es necesario que la persiana esté equipada con uniones rígidas y topes.
- Oximo 50 S Auto RTS. Operador de tan sólo 375 mm para persianas desde 425 mm.
- Electrónica externa.
- Regulación automática de los finales de carrera.



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OXIMO 6/17 RTS	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
OXIMO 10/17 RTS	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
OXIMO 15/17 RTS	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
OXIMO 20/17 RTS	663	640	20	17	160	230	150	50 x 1,5
OXIMO 30/17 RTS	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
OXIMO 40/17 RTS	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
OXIMO 50/12 RTS	753	730	50	12	270	230	140	50 x 1,5
<b>OXIMO SHORT 6/17 RTS</b>	<b>375</b>	<b>352</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>270</b>	<b>230</b>	<b>140</b>	<b>50 x 1,5</b>

Ø 60

Ø 50



Orea RTS

operadores



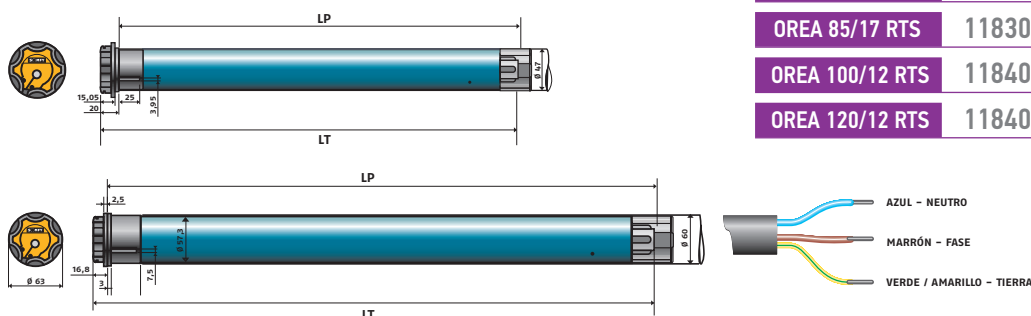
## Específico para toldo cofre y semi-cofre

- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre el toldo se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en la lona cuando el toldo está recogido.
- Un dispositivo de detección electrónica del operador se activa inmediatamente si se produce un bloqueo durante el cierre.
- Función T.A.T configurable desde el mando, breve movimiento de retorno para tensar la lona en la maniobra de bajada.
- Control electrónico del toldo: compensación automática de la Longitud toldo para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto del toldo garantizado, incluso después de varios años.
- Función feed-back: breve movimiento del producto portador que informa visualmente de cualquier variación en la programación.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatible con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Eolis 3D).
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



**OPERADOR** Referencia

<b>OREA 6/17 RTS</b>	<b>1110104</b>
<b>OREA 10/17 RTS</b>	<b>1111095</b>
<b>OREA 15/17 RTS</b>	<b>1112165</b>
<b>OREA 25/17 RTS</b>	<b>1114132</b>
<b>OREA 30/17 RTS</b>	<b>1115111</b>
<b>OREA 35/17 RTS</b>	<b>1116127</b>
<b>OREA 40/17 RTS</b>	<b>1117121</b>
<b>OREA 50/12 RTS</b>	<b>1118092</b>
<b>OREA 55/17 RTS</b>	<b>1181142</b>
<b>OREA 70/17 RTS</b>	<b>1182054</b>
<b>OREA 85/17 RTS</b>	<b>1183059</b>
<b>OREA 100/12 RTS</b>	<b>1184059</b>
<b>OREA 120/12 RTS</b>	<b>1184065</b>



\*Cotas expresadas en mm.

Operador	Total LT	Total LP	PAR NOMINAL	VELOCIDAD en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OREA 6/17 RTS	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
OREA 10/17 RTS	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
OREA 15/17 RTS	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
OREA 25/17 RTS	663	640	25	17	170	230	150	50 x 1,5
OREA 30/17 RTS	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
OREA 35/17 RTS	683	660	35	17	240	230	150	50 x 1,5
OREA 40/17 RTS	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
OREA 50/12 RTS	683	660	50	12	240	230	150	50 x 1,5
OREA 60 55/17 RTS	740	717	55	17	290	230	130	63 x 1,5
OREA 60 70/17 RTS	740	717	70	17	350	230	130	63 x 1,5
OREA 60 85/17 RTS	740	717	85	17	400	230	140	63 x 1,5
OREA 60 100/12 RTS	740	717	100	12	350	230	130	63 x 1,5
OREA 60 120/12 RTS	740	717	120	12	400	230	140	63 x 1,5





Radio Technology Somfy®

## Específico para Screens

- Un plus de rapidez para los screens con velocidades de 32 o 54 RPM.
- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatibilidad con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Sunis Indoor Wirefree RTS y Thermosunis Indoor WireFree RTS)
- Función de feedback: Breve movimiento del producto portador que informa visualmente de cualquier variación en la programación.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- IP 44.

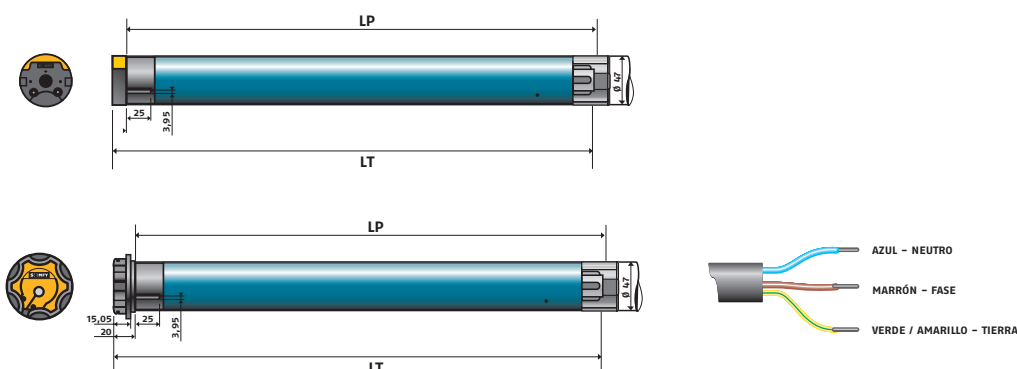


## OPERADOR

## Referencia

ALTUS 6/32 RTS	1032558
ALTUS 6/32 RH RTS	1032537
ALTUS 10/32 RTS	1037553
ALTUS 15/32 RH RTS	1039447

RH = Operador con cabeza redonda



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ALTUS 6/32 RTS	663	640	6	32	120	230	140	50 x 1,5
ALTUS 6/32 RH RTS	660	640	6	32	120	230	140	50 x 1,5
ALTUS 10/32 RTS	663	640	10	32	160	230	150	50 x 1,5
ALTUS 15/32 RH RTS	680	660	15	32	240	230	150	50 x 1,5

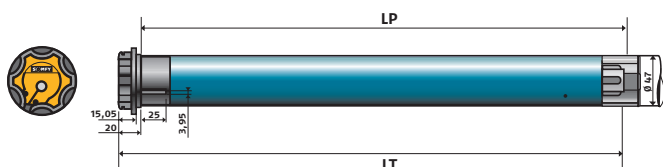
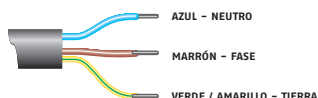


## Tecnología RTS para protección solar

- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatibilidad con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Eolis 3D, Sunis Indoor Wirefree RTS y Thermosunis Indoor WireFree RTS).
- Función de feedback: Breve movimiento del producto que informa visualmente de cualquier variación en la programación.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



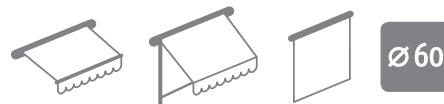
OPERADOR	Referencia
ALTUS 6/17 RTS	1032448
ALTUS 10/17 RTS	1037432
ALTUS 15/17 RTS	1039378
ALTUS 20/17 RTS	1041427
ALTUS 25/17 RTS	1043173
ALTUS 30/17 RTS	1045349
ALTUS 35/17 RTS	1047228
ALTUS 40/17 RTS	1049449
ALTUS 50/12 RTS	1051306



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ALTUS 6/17 RTS	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
ALTUS 10/17 RTS	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
ALTUS 15/17 RTS	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
ALTUS 20/17 RTS	663	640	20	17	160	230	150	50 x 1,5
ALTUS 25/17 RTS	663	640	25	17	170	230	150	50 x 1,5
ALTUS 30/17 RTS	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
ALTUS 35/17 RTS	683	660	35	17	240	230	150	50 x 1,5
ALTUS 40/17 RTS	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
ALTUS 50/12 RTS	683	660	50	12	240	230	150	50 x 1,5

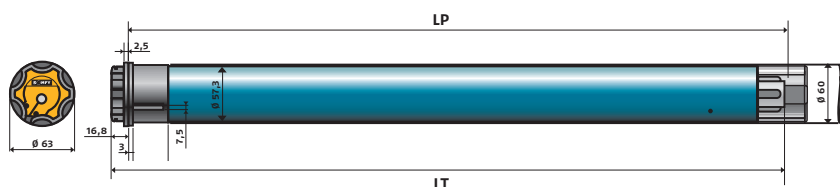
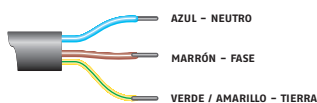


## Tecnología RTS para protección solar

- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatibilidad con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Eolis 3D, Sunis Indoor Wirefree RTS y Thermosunis Indoor WireFree RTS).
- Función de feedback: Breve movimiento del producto que informa visualmente de cualquier variación en la programación.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



OPERADOR	Referencia
ALTUS 55/17 RTS	1161119
ALTUS 70/17 RTS	1163105
ALTUS 85/17 RTS	1165104
ALTUS 100/12 RTS	1166061
ALTUS 120/12 RTS	1167041



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ALTUS 55/17 RTS	740	717	55	17	290	230	130	63 x 1,5
ALTUS 70/17 RTS	740	717	70	17	350	230	130	63 x 1,5
ALTUS 85/17 RTS	740	717	85	17	400	230	140	63 x 1,5
ALTUS 100/12 RTS	740	717	100	12	350	230	130	63 x 1,5
ALTUS 120/12 RTS	740	717	120	12	400	230	140	63 x 1,5



## Específico para toldos telón

- Específico para toldos con sistema de bloqueo manual de la barra de carga en el final de carrera inferior.
- Es necesario verificar que el sistema de anclaje sean dimensionados de forma correcta en función del Operador utilizado.
- Regulación de los finales de carrera desde el punto de mando.
- Compatible con toda la gama de puntos de mando RTS.
- Por motivos de seguridad y protección del toldo: Loggia RTS no es compatible con los sensores de viento.
- Operador a 230 V / 50 Hz.

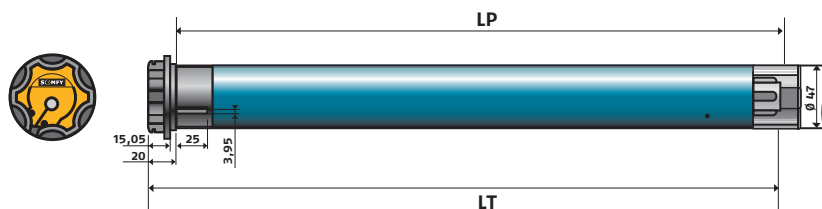
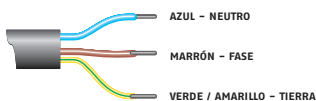


**OPERADOR** Referencia

**LOGGIA 6/17 RTS** 1032597

**LOGGIA 10/17 RTS** 1037678

**LOGGIA 15/17 RTS** 1039517



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	PAR NOMINAL	VELOCIDAD en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
LOGGIA 6/17 RTS	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
LOGGIA 10/17 RTS	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
LOGGIA 15/17 RTS	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5



Radio Technology Somfy®

## Accionamiento manual de emergencia integrado en el operador

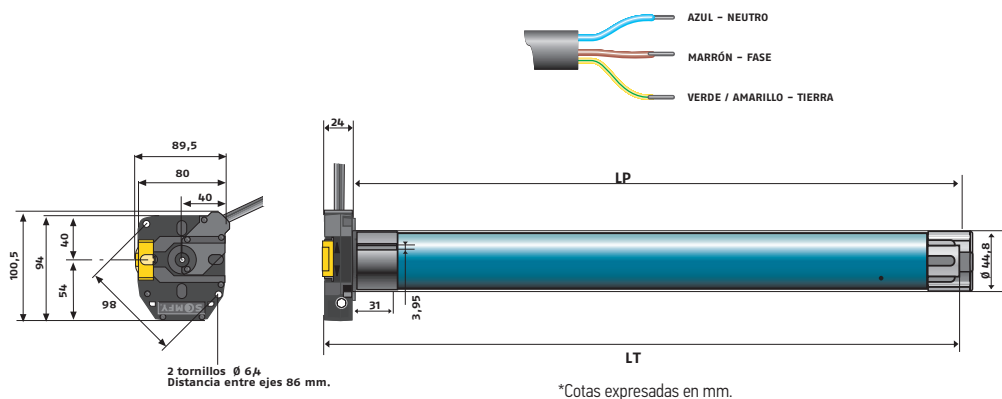
- Rapidez de regulación de los finales de carrera.
- Compatible con toda la gama de emisores RTS y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Eolis 3D).
- Función de feedback: Breve movimiento del producto portador durante el proceso de programación.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- P 44.



### OPERADOR

Referencia

METEOR CSI 20/17 RTS	1041023
MARINER CSI 40/12 RTS	1049037



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
METEOR CSI 20/17 RTS	787	759	20	17	160	230	150	50 x 1,5
MARINER CSI 40/12 RTS	787	759	40	12	240	230	150	50 x 1,5

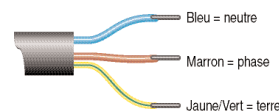
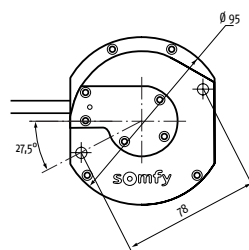
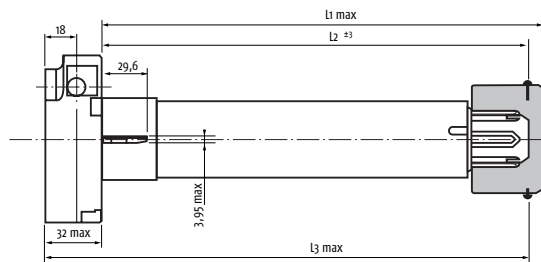


## Accionamiento manual de emergencia para toldos cofre

- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre el toldo se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en la lona cuando el toldo está recogido.
- Un dispositivo de detección electrónica del operador se activa inmediatamente si se produce un bloqueo durante el cierre.
- Función T.A.T configurable desde el mando, breve movimiento de retorno para tensar la lona en la maniobra de bajada.
- Control electrónico del toldo: compensación automática de la Longitud toldo para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto del toldo garantizado, incluso después de varios años.
- Función feed-back: breve movimiento del producto portador que informa visualmente de cualquier variación en la programación.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Compatible con toda la gama de mandos a distancia y sensores RTS (Soliris RTS, Eolis RTS, Sunis RTS, Eolis 3D).
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



OPERADOR	Referencia
SUNEA 50 CSI RTS 20/17	1113212
SUNEA 50 CSI RTS 30/17	1115198
SUNEA 50 CSI RTS 40/12	1117219
SUNEA 50 CSI RTS 50/12	1118165



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento	Peso operador Kg
SUNEA 50 CSI RTS 20/17	696	684	20	17	230	160	140	50 x 1,5	2,7
SUNEA 50 CSI RTS 30/17	696	684	30	17	230	240	150	50 x 1,5	3,1
SUNEA 50 CSI RTS 40/12	696	684	40	12	230	240	150	50 x 1,5	3,1
SUNEA 50 CSI RTS 50/12	696	684	50	12	230	240	150	50 x 1,5	3,1





## Motorización de contraventanas

### No es necesario cambiar el tipo de contraventana

Por encargo a medida, la motorización Somfy se adapta a la mayoría de contraventanas: nuevas o existentes, en PVC, madera o aluminio.

### Comodidad y practicidad en el día a día

Con un solo mando, puede abrir y cerrar sus contraventanas, una a una o todas a la vez.

¿Un corte de corriente? Sus persianas se abren y cierran gracias a la batería de emergencia.

¿Una maceta o un objeto delante de la persiana? La función detección de obstáculos detiene el movimiento para proteger la ventana.

### Un sistema con la firma Somfy fiable y discreto

Pequeña y silenciosa, la motorización Somfy respeta el carácter de su fachada.

### Motorizar sus contraventanas es un plus de seguridad

La motorización Somfy bloquea las contraventanas en posición cerrada.

Y centralizando todas las persianas, tanto las enrollables como las contraventanas, con un solo mando puede cerrar todo con un clic.

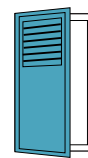


#### Yslo Flex RTS estándar



#### Yslo Flex: Kit completo estándar con mando incluido

- Contraventanas de una y dos hojas.
- Instalación bajo dintel.
- Dos colores de cubierta: blanco y marrón.
- Dimensiones
  - 2 panels  
Ancho: 880 mm hasta 1520 mm
  - 1 panel  
Ancho: 590 mm hasta 900 mm



1 panel



2 panels

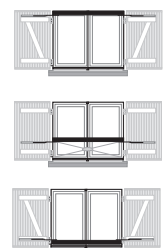
Marrón  
RAL 8014Blanco  
RAL 9016

#### Yslo custom RTS 100% personalizable

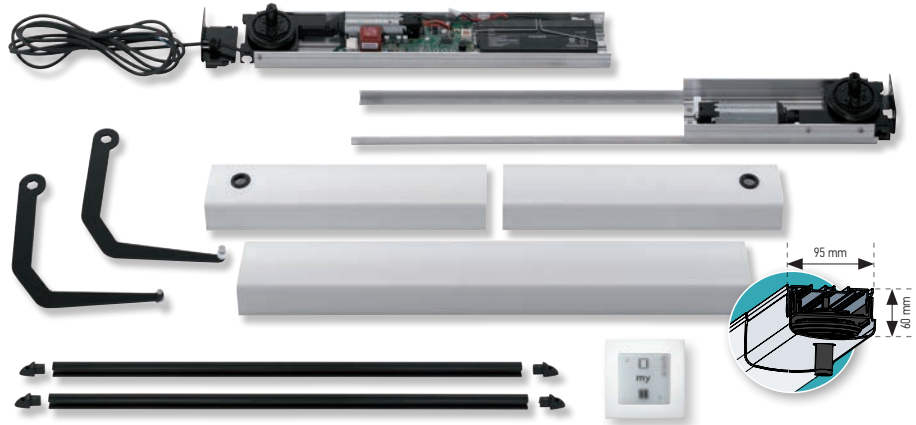


#### Yslo Custom: fabricado a medida y en colores personalizables

- Contraventanas de una a cuatro hojas.
- Tres tipos de instalación del operador.
- Tres tipos de instalación: bajo dintel, parte inferior, o bajo la barandilla.
- Una extensa gama de colores disponible (paleta RAL).
- Dimensiones
  - 2 panels  
Ancho: 790 mm hasta 1800 mm
  - 1 panel  
Ancho: 550 mm hasta 1000 mm



Para casos especiales consultar con su comercial.

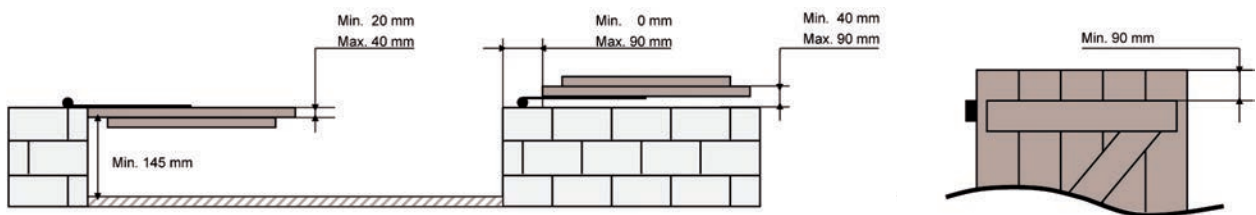


- Kit completo Somfy para contraventanas.
- Motorización de una o dos hojas.
- Su flexibilidad permite que se adapte a la mayoría de las ventanas.
- Protección en caso de obstáculos y hielo.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 24.

### OPERADOR

### Referencia

YSLO FLEX RTS 1 panel blanco	1240036
YSLO FLEX RTS 1 panel marrón	1240037
YSLO FLEX RTS 2 paneles blanco	1240034
YSLO FLEX RTS 2 paneles marrón	1240035



Operador	Total mm	Alimentación	Frecuencia radio	Cableado	Par nominal	Índice de protección	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Potencia absorbida en W
YSLO FLEX RTS 1 panel	880 x 1520	230-50Hz	433,42	3m cable 2 conductores 0,75 mm <sup>2</sup>	25	IP 24	-20 a + 60	3 W
YSLO FLEX RTS 2 paneles	590 x 900	230-50Hz	433,42	3m cable 2 conductores 0,75 mm <sup>2</sup>	25	IP 24	-20 a + 60	3 W



## Gama de operadores autonomos 100%

Soluciones de motorización inalámbricas: sin complicaciones, con muchos beneficios.

Con la gama WireFree de Somfy podrá desarrollar una solución de motorización completamente inalámbrica con un gran valor añadido.

- Para todo tipo de cortinas de interior.
- Compatible con todos los mandos radio y con todos los automatismos de Somfy.
- Instalación inalámbrica: sencilla, fácil y limpia, como la de una cortina manual, sin la necesidad de la asistencia de un electricista.

Una motorización para cada tipo de cortina:



ENROLLABLES



GALONADAS



VENECIANAS

CORTINAS PLEGABLES /  
CORTINAS PLISADAS

Tipos de soluciones	Operadores de 12 V de CC	Accesorios de instalación
 <p>ENROLLABLES GALONADAS</p>	<p>Roll Up 28 RTS</p>  <p>Ref.: <b>1002459</b></p>	 <p>Corona y ruedas motrices</p>
 <p>VENECIANAS 25 MM CORTINAS PLISADAS GALONADAS</p>	<p>Tilt &amp; Lift 25 RTS</p>  <p>Ref.: <b>1002465</b></p>	 <p>Cabezal y adaptadores de eje</p>
 <p>CORTINAS PLEGABLES / CORTINAS PLISADAS GALONADA</p>	<p>Cord Lift 32 RTS</p>  <p>Ref.: <b>1002457</b></p>	 <p>Cabezal y adaptadores de eje</p>
 <p>CORTINA VENECIANA DE MADERA 50 MM</p>	<p>Tilt 50 RTS</p>  <p>Ref.: <b>100678</b></p>	 <p>Cabezal y adaptadores de eje</p>





## Alimentación



**Batería tubular**  
Vida útil de la batería de 1-2 años

ó



**Batería tubular recargable**  
con cargador de red

ó



**Batería tubular recargable con panel solar**  
Mantenimiento gratuito durante 5 años

ó



**cargador de red de 12 V**  
No requiere mantenimiento,  
requiere un enchufe.

## La elección del control

### MANDOS A DISTANCIA



**Telis 1 RTS**  
Para 1 persiana  
o para un grupo  
de persianas.  
Arriba, abajo,  
parada y «my»  
posición favorita.



**Telis 4 Modulis RTS**  
Hasta 4 persianas  
venecianas al mismo  
tiempo.  
Rueda para ajustar  
las lamas.  
Arriba, abajo, parada y  
«my» posición favorita.



**Telis 16 RTS**  
Para 16 productos o  
grupos de productos.  
Pantalla para visualizar y  
programar las funciones:  
nombrar grupos,  
visualizar iconos,  
indicador de batería baja.  
Arriba, abajo, parada y  
«my» posición favorita.

### MANDO INDIVIDUAL A PARED



**Smoove 1 RTS**  
Mando individual para una persiana.  
Arriba, abajo, parada y «my» posición  
favorita. Elección de acabados: 3 acabados  
para el módulo, 8 acabados diferentes  
para el marco.

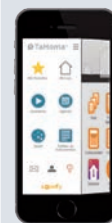
### SENSOR RADIO



**Sunis Indoor  
WireFree™ RTS**  
Sensor solar interior  
radio para una  
ventana.

**TaHoma®  
COMPATIBLE**

**Tu hogar  
conectado**



**TaHoma®**  
Sistema para  
controlar  
toda la casa  
desde dentro o  
cualquier lugar.



Radio Technology Somfy®



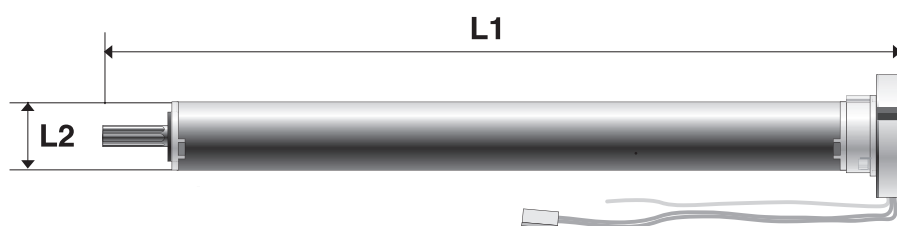
## Operador a batería RTS para cortinas

- Operador de radio 12 V autónomo.
- Integración en un tubo de aluminio y acero de 28 mm de diámetro como mínimo.
- Sencilla integración y sin conexiones eléctricas.
- Alimentación mediante pilas de litio, batería recargable con cargador y panel fotovoltaico.
- Receptor de radio RTS integrado.
- Ajuste de los finales de carrera a distancia mediante emisor de radio RTS.
- Gama de accesorios exclusivos.
- Salida de antena de radio.
- Exclusivamente para uso interior.



OPERADOR

Referencia

**ROLL UP WIREFREE RTS 1002459**

L1 mm	L2 mm	Par Nm	Velocidad en vueltas min	Tensión asignada en voltios	Potencia absorbida en vatios	Intensidad absorbida en A	Tiempo de funcionamiento antes de act. min.	Nivel sonoro medio (dbA)	Diámetro mínimo del tubo de enrollamiento
335	Ø 28	1,1	28	12V	12	1	2,5	48	28 mm

Peso del operado con adaptador en kg	Longitud del cable estándar	Número de conductores del cable	Sección de los hilos del cable	Salida de cable	Índice de protección	Clase de aislamiento	Temperatura normal de funcionamiento
0,26	300 mm	2	2 x 0,5	Radio	IP 30	III	De 0 °C a +60 °C



**OPERADOR**

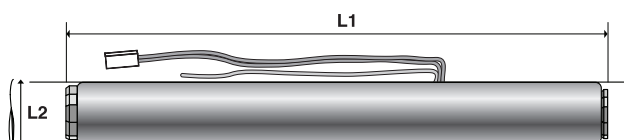
Referencia

**Tilt & Lift RTS WireFree™**

**1002461**

## Operador a batería RTS para cajón de 25 mm

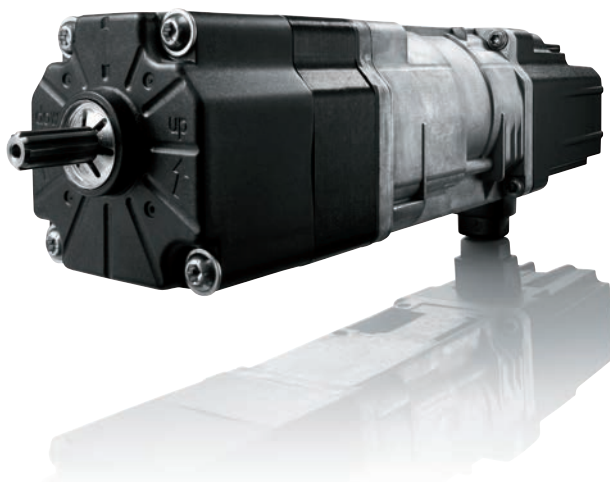
- Permite subir y bajar la cortina así como orientar las lamas.
- Integración en un cajón de 25 mm.
- Sencilla integración sin conexiones eléctricas.
- Alimentación mediante pilas de litio, batería recargable con cargador y panel fotovoltaico.
- Receptor de radio RTS integrado.
- Ajuste de los finales de carrera a distancia mediante emisor de radio RTS.
- Gama de accesorios exclusivos.
- Posición central.



L1 mm	L2 mm	Par Nm	Velocidad en vueltas min	Tensión asignada en voltios	Potencia absorbida en vatios	Intensidad absorbida en A	Tiempo de funcionamiento antes de act. min.
264	Ø 32	0,8	27	12V	12	1	2,5

Peso del operador con adaptador en kg	Longitud del cable estándar	Número de conductores del cable	Sección de los hilos del cable	Salida de cable	Índice de protección	Clase de aislamiento	Temperatura normal de funcionamiento
0,22	250 mm	2	AWG24	Radio	IP 20	III	De 0 °C a +60 °C





## Específico para veneciana exterior

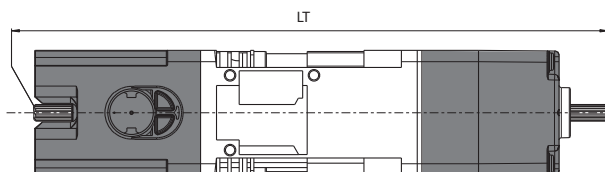
- Receptor RTS integrado en el operador.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 54.

**OPERADOR** Referencia

**J4 6/24 RTS** 1210375

**J4 10/24 RTS** 1210376

**J4 18/24 RTS** 1210377



Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C
J4 6/24 RTS	254	6	24	95	230	150
J4 10/24 RTS	269	10	24	110	230	150
J4 18/24 RTS	289	18	24	155	230	150



## Para cortinas con tubo de tamaño reducido



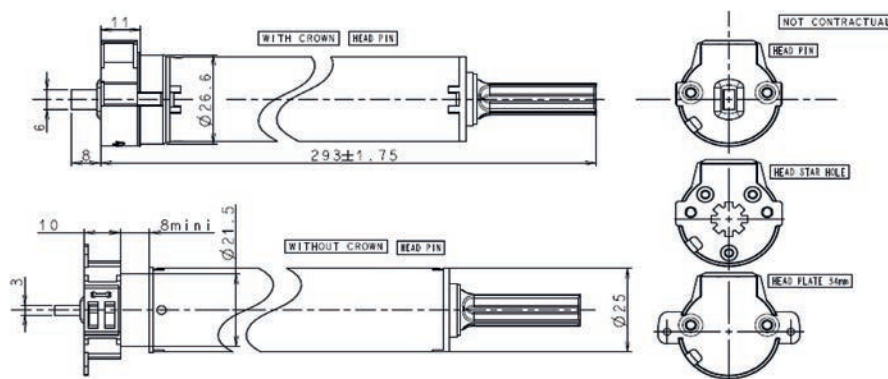
- Fácil de montar e instalar.
- Cableado flexible con conector enchufable (la longitud del cable de corriente es ajustable: sin sorpresas, el instalador puede planificar por adelantado).
- Finales de carrera ajustables individualmente con 2 interruptores independientes.
- Tolera temperaturas extremas (-10°C a 85°C).
- Electrónica de alta precisión (finales de carrera +/-5°).
- Protección de bloqueo (se detiene automáticamente si la barra inferior se obstruye por accidente).



### OPERADOR

### Referencia

ROLL UP 28 WT W/ PIN	1002832
ROLL UP 28 WT W/ Ears	1002833
ROLL UP 28 WT W/ StarHole	1002834



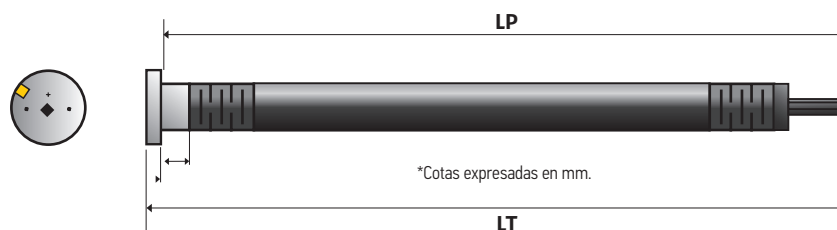
Operador	Par nominal	Ø mínimo tubo mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia Absorbida en W	Limit repeatability	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Número máximo de vueltas
ROLL UP 28 WT W/ PIN	24	26,6	0,8 Nm	30	90	+/- 5°	-10 a 85	60
ROLL UP 28 WT W/ Ears	24	26,6	0,8 Nm	30	120	+/- 5°	-10 a 85	60
ROLL UP 28 WT W/ StarHole	24	26,6	0,8 Nm	30	140	+/- 5°	-10 a 85	60



OPERADOR	Referencia
SONESSE 2/28 DCT	1000668

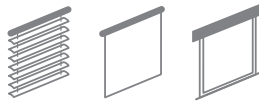
## Operador silencioso para cortinas enrollables

- Nivel de sonoridad 44 dBA.
- Alimentación 24 V.
- Para cortinas enrollables pequeñas y medianas.
- Operador de 28 RPM.
- Compatible con los accesorios mecánicos de Altus 40 y LS 40.
- Precisa útil de reglaje finales de carrera.
- Cabeza de operador de color blanco.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Consumo par nominal programación (A)	Decibelios dBA	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SONESSE 2/28 DCT	407	398	2	28	3,2	44	24	2,5	31

Ø 40



# Sonesse 40 WT

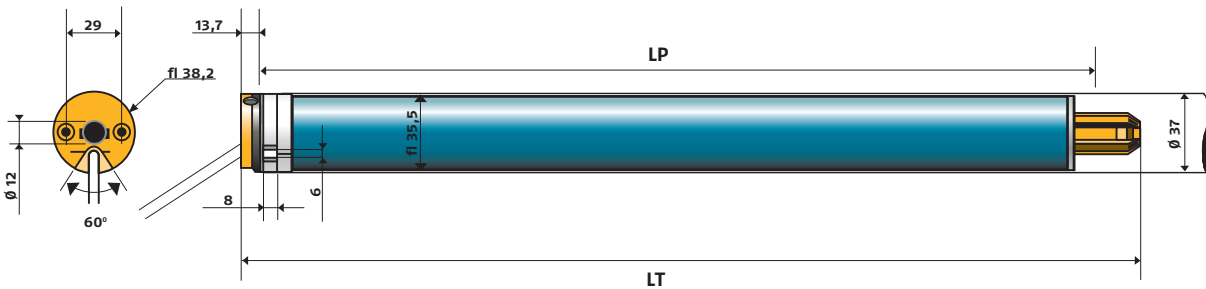
operadores



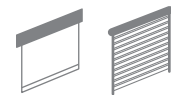
## Operador silencioso para motorizar todo tipo de aplicaciones interior

- Aplicación: estores, pantallas de proyección.
- El operador más silencioso para aplicaciones de Ø 40.
- Tecnología: sistema vía cable entre operador y punto de mando.

OPERADOR	Referencia
SONESSE 40 3/30	1001547
SONESSE 40 6/20	1001550
SONESSE 40 9/12	1001551



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Tensión en voltios
SONESSE 40 3/30	462	441	3	30	230
SONESSE 40 6/20	462	441	6	20	230
SONESSE 40 9/12	462	441	9	12	230



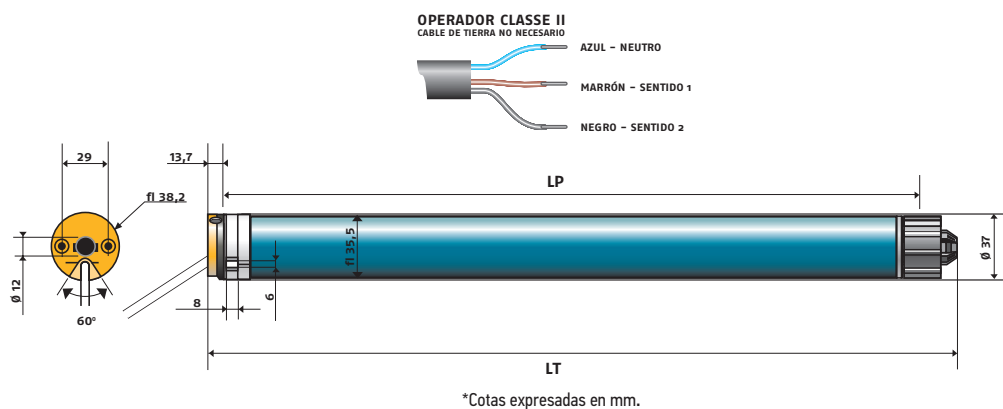
## Tecnología cable para Ø40

- Posibilidad de montaje en eje de 40 mm redondo u octogonal.
- Regulación precisa de los finales de carrera mediante moletas.
- Operador con doble aislamiento clase II. No requiere conexión del cable de tierra.
- Compatible con la gama de sistemas de mando y automatismos WT y con los automatismos RTS para operadores WT.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 44.

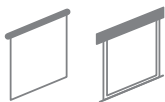


**OPERADOR** Referencia

LS 40 3/30	1020147
LS 40 4/14	1021383
LS 40 S 4/16	1021376
LS 40 9/16	1023329
LS 40 13/10	1024187



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
LS 40 3/30	485	448	3	30	80	230	140	40 x 1,5
LS 40 4/14	458	421	4	14	65	230	140	40 x 1,5
LS 40 S 4/16	414	377	4	16	65	230	140	40 x 1,5
LS 40 9/16	485	448	9	16	100	230	140	40 x 1,5
LS 40 13/10	485	448	13	10	95	230	140	40 x 1,5



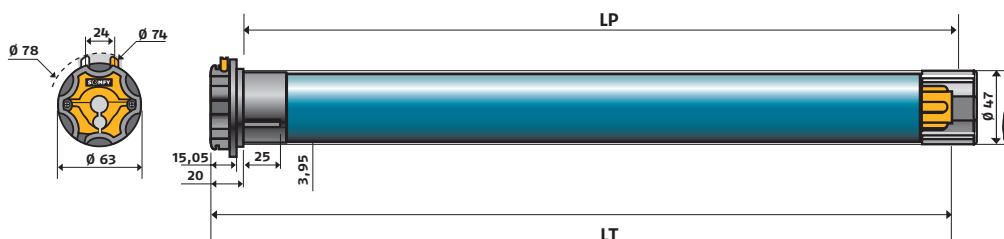
## Operador silencioso para cortinas enrollables

- Nivel de sonoridad 44 dBA.
- Operador de 28 RPM.
- Compatible con los accesorios de LT 50.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.

### OPERADOR

### Referencia

SONESSE 50 WT15/17	1001783
SONESSE 50 WT 6/17	1001784
SONESSE 50 WT 10/28	1001788
SONESSE 50 WT 6/28	1001789
SONESSE 50 WT PA 6/28	1002289
SONESSE 50 WT PA 10/28	1002466

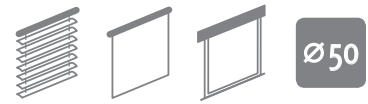


\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SONESSE 50 WT15/17	619	599	15	17	230	150	50 x 1,5
SONESSE 50 WT 6/17	619	599	6	17	230	150	50 x 1,5
SONESSE 50 WT 10/28	619	599	10	28	230	150	50 x 1,5
SONESSE 50 WT 6/28	619	599	6	28	230	150	50 x 1,5
SONESSE 50 WT PA 6/28	619	599	6	28	230	150	50 x 1,5
SONESSE 50 WT PA 10/28	619	599	10	28	230	150	50 x 1,5





## Operador silencioso para cortinas integradas en sistemas de gestión de fachadas

- Nivel de sonoridad 44 dBA.
- Compatible con los accesorios de LT 50.
- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el mando.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Operador a 230V/50 Hz.
- IP 44.

### OPERADOR

### Referencia

SONESSE 50 RS485 6/17	1002499
SONESSE 50 RS485 6/28	1002382
SONESSE 50 RS485 15/17	1002500
SONESSE 50 RS485 10/28	1002383

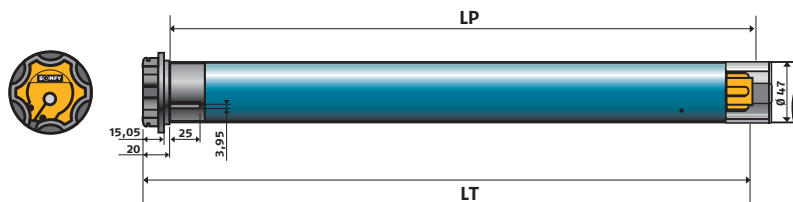


### RS485

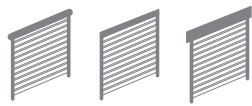
Compatible con sistemas de domótica.

### Animeo RS485

Compatible con soluciones de gestión automatizadas completamente solares para grandes edificios comerciales y arquitecturas complejas.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Final de carrera	Temperatura de disparo protección térmica en °C
SONESSE 50 RS485 6/17	603	653	6	17	Electrónico	-20°C a +70°C
SONESSE 50 RS485 6/28	603	653	6	28	Electrónico	-20°C a +70°C
SONESSE 50 RS485 15/17	603	653	15	17	Electrónico	-20°C a +70°C
SONESSE 50 RS485 10/28	603	653	10	28	Electrónico	-20°C a +70°C



## Protección automática de la persiana

- La persiana se detiene cuando detecta un obstáculo tanto en subida como en bajada.
- No es necesario acceder a la cabeza del operador para efectuar la programación de los finales de carrera.
- Posibilidad de conectar operadores en paralelo, (dependiendo del punto de mando, recomendado tres).
- Compatible con los puntos de mando vía cable de la gama inteo.
- Gestión electrónica permanente del par que permite proteger la persiana a lo largo del tiempo.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 44.



### OPERADOR

### Referencia

<b>OXIMO 6/17 WT</b>	<b>1032575</b>
<b>OXIMO 10/17 WT</b>	<b>1037579</b>
<b>OXIMO 15/17 WT</b>	<b>1039491</b>
<b>OXIMO 20/17 WT</b>	<b>1041526</b>
<b>OXIMO 30/17 WT</b>	<b>1045446</b>
<b>OXIMO 40/17 WT</b>	<b>1049541</b>

### PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS



HELADAS

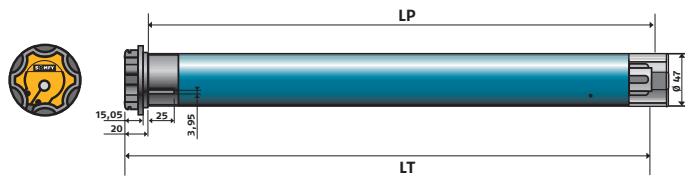
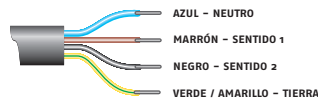


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA



Útil de reglaje universal

Ref.: 9015971



\*Cotas expresadas en mm.



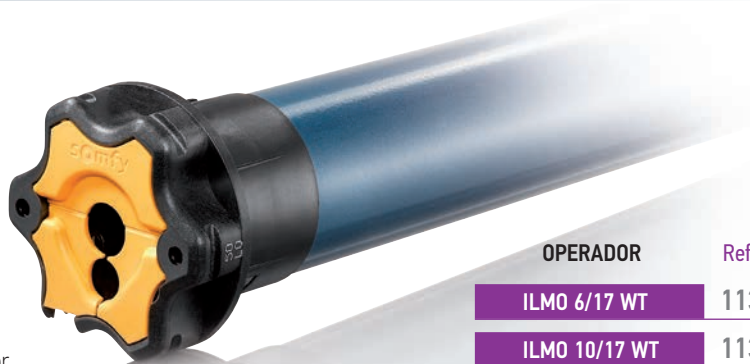
Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OXIMO 6/17 WT	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
OXIMO 10/17 WT	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
OXIMO 15/17 WT	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
OXIMO 20/17 WT	663	640	20	17	160	230	150	50 x 1,5
OXIMO 30/17 WT	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
OXIMO 40/17 WT	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5



## Operador para persianas compactas

- Validar con SOMFY la compatibilidad entre el operador ILMO WT y el producto portador.
- Programación automática de los finales de carrera y del sentido de rotación.
- Específico para Compactos.
- Posibilidad de conectar operadores en paralelo (dependiendo del punto de mando, recomendado tres).
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.

Para el correcto funcionamiento del operador es necesario que la persiana esté equipada con uniones rígidas y topes.



### OPERADOR

### Referencia

ILMO 6/17 WT	1130125
ILMO 10/17 WT	1131110
ILMO 15/17 WT	1132095
ILMO 20/17 WT	1132101
ILMO 30/17 WT	1133001
ILMO 35/17 WT	1133004
<hr/>	
ILMO SHORT 6/17 WT	1130127

## Ilmo Short WT

←----- ¡Sólo 375 mm! ----->

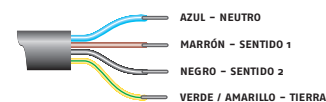
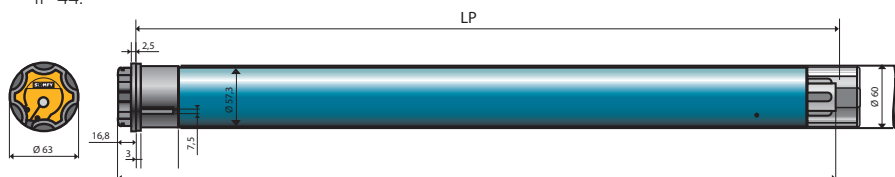


ILMO 50 S WT



Módulo ILMO WT

- ILMO 50 S WT. Operador de tan solo 375 mm para persianas desde 425 mm.
- Electrónica externa.
- Regulación automática de los finales de carrera.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



\*Cotas expresadas en mm.

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ILMO 6/17 WT	513	505	6	17	90	230	140	50 x 1,5
ILMO 10/17 WT	513	505	10	17	120	230	140	50 x 1,5
ILMO 15/17 WT	533	525	15	17	140	230	150	50 x 1,5
ILMO 20/17 WT	663	655	20	17	160	230	150	50 x 1,5
ILMO 30/17 WT	683	675	30	17	240	230	150	50 x 1,5
ILMO 35/17 WT	683	675	35	17	240	230	150	50 x 1,5
ILMO SHORT 6/17 WT	375	352	6	17	270	230	140	50 x 1,5

Ø 50

Ø 60



Orea WT

operadores



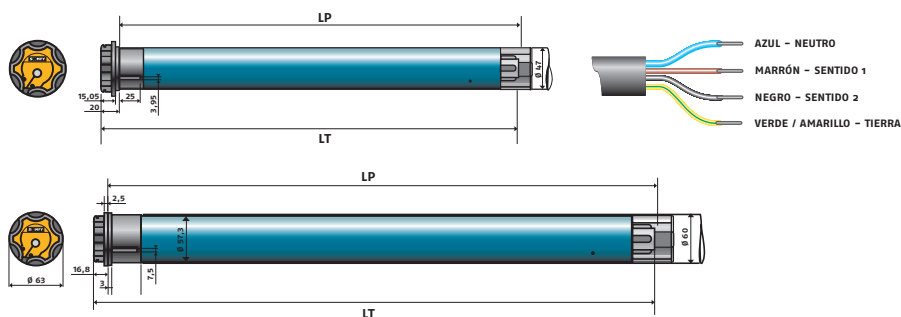
## Específico para toldo cofre y semi-cofre

- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre el toldo se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en la lona cuando el toldo está recogido.
- Un dispositivo de detección electrónica del operador se activa inmediatamente si se produce un bloqueo durante el cierre.
- Función T.A.T configurable desde el mando, breve movimiento de retorno para tensar la lona en la maniobra de bajada.
- Control electrónico del toldo: Compensación automática de la longitud toldo para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto del toldo garantizado, incluso después de varios años.
- Posibilidad de conectar más operadores en paralelo, (dependiendo del punto de mando, recomendado tres).
- No es necesario acceder a la cabeza del Operador para regular los finales de carrera.
- Pueden montarse a la derecha o la izquierda.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44.4.



OPERADOR Referencia

OREA 6/17 WT	1110152
OREA 10/17 WT	1111107
OREA 15/17 WT	1112194
OREA 25/17 WT	1114172
OREA 30/17 WT	1115153
OREA 35/17 WT	1116170
OREA 40/17 WT	1117160
OREA 50/12 WT	1118121
OREA 55/17 WT	1181187
OREA 70/17 WT	1182160
OREA 85/17 WT	1183149
OREA 100/12 WT	1184083
OREA 120/12 WT	1184085



\*Cotas expresadas en mm.

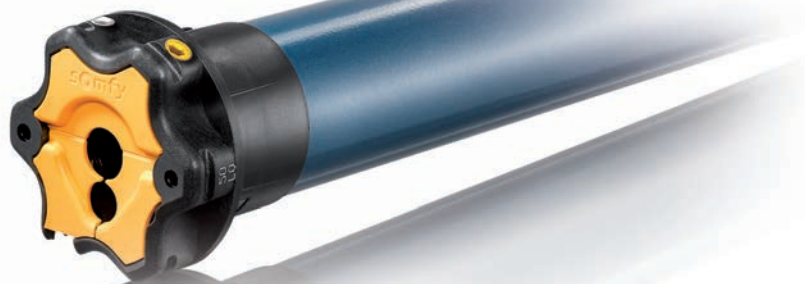


Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OREA 6/17 WT	613	590	6	17	90	230	140	50 x 1,5
OREA 10/17 WT	663	640	10	17	120	230	140	50 x 1,5
OREA 15/17 WT	663	640	15	17	140	230	150	50 x 1,5
OREA 25/17 WT	663	640	25	17	170	230	150	50 x 1,5
OREA 30/17 WT	683	660	30	17	240	230	150	50 x 1,5
OREA 35/17 WT	683	660	35	17	240	230	150	50 x 1,5
OREA 40/17 WT	753	730	40	17	270	230	140	50 x 1,5
OREA 50/12 WT	683	660	50	12	240	230	150	50 x 1,5
OREA 55/17 WT	740	717	55	17	290	230	130	63 x 1,5
OREA 70/17 WT	740	717	70	17	350	230	130	63 x 1,5
OREA 85/17 WT	740	717	85	17	400	230	140	63 x 1,5
OREA 100/12 WT	740	717	100	12	350	230	130	63 x 1,5
OREA 120/12 WT	740	717	120	12	400	230	140	63 x 1,5



## El operador estándar de Somfy

- Sistema de reglaje progresivo de final de carrera.
- Capacidad de final de carrera 29 vueltas.
- Cabeza con orificio central de Ø 12 mm para montaje en cajón o monoblock.
- Conforme a las normativas internacionales.
- Compatible con los sistemas de mando y automatismos Somfy.
- En los packs de 100 unidades el cable no es extraíble.

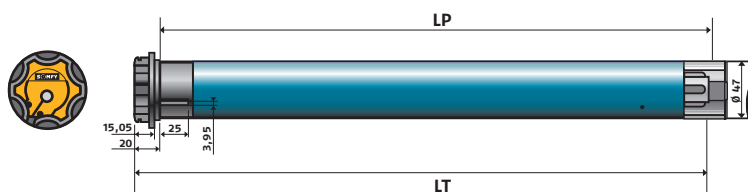


### (Pack 10 unidades)

OPERADOR	Referencia
SOLUS 8/12	1035010
SOLUS 10/12	1037157
SOLUS 20/12	1041063
SOLUS 30/12	1045024
SOLUS 40/12	1049038

### (Pack 100 unidades)

OPERADOR	Referencia
SOLUS 8/12	1035183
SOLUS 10/12	1037592
SOLUS 15/12	1039504
SOLUS 20/12	1041535
SOLUS 30/12	1045455
SOLUS 40/12	1049547



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	PAR NOMINAL	VELOCIDAD en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SOLUS 8/12	513	490	8	12	90	230	140	50 x 1,5
SOLUS 10/12	513	490	10	12	90	230	140	50 x 1,5
SOLUS 15/12	533	510	15	12	120	230	140	50 x 1,5
SOLUS 20/12	533	510	20	12	140	230	150	50 x 1,5
SOLUS 30/12	563	540	30	12	160	230	150	50 x 1,5
SOLUS 40/12	613	590	40	12	240	230	150	50 x 1,5



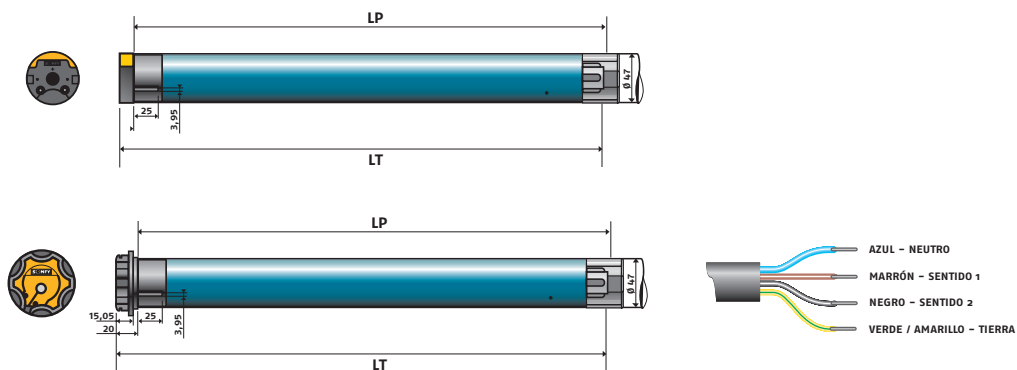
## Específico para Screens

- Un plus de rapidez para los screens con velocidades de 32 o 54 RPM.
- Seis posibles orientaciones de la cabeza del operador.
- Fijación del operador mediante clip.
- Auto-fijación instantánea de la rueda motriz.
- Sistema de reglaje instantáneo de final de carrera.
- Conector rápido integrado en el cable de alimentación.
- Salida del cable radial o axial.
- Capacidad de final de carrera de 46 vueltas.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- IP 44.



OPERADOR	Referencia
ARIANE 6/32	1032066
ARIANE 6/32 RH	1032001
JET 10/32	1037079
ATLAS 15/32	1039065
ATLAS 15/32 RH	1039008

RH = Operador con cabeza redonda



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia a bsoibida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ARIANE 6/32	533	510	6	32	120	230	140	50 x 1,5
ARIANE 6/32 RH	530	510	6	32	120	230	140	50 x 1,5
JET 10/32	563	540	10	32	160	230	150	50 x 1,5
ATLAS 15/32	613	590	15	32	240	230	150	50 x 1,5
ATLAS 15/32 RH	610	590	15	32	240	230	150	50 x 1,5





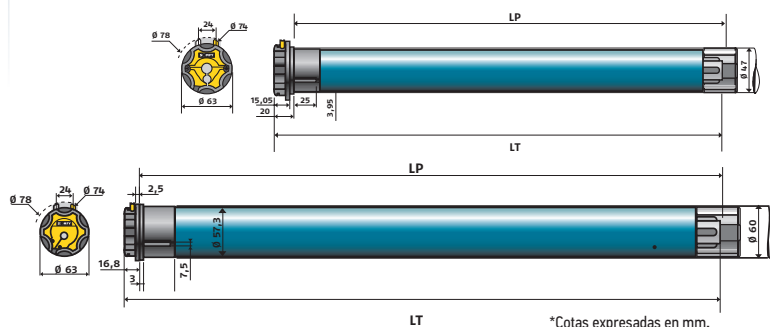
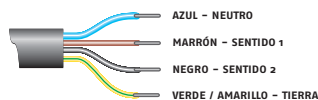
Ø60

Ø50



## Final de carrera rápido de programar

- Seis posibles orientaciones de la cabeza del operador.
- Fijación del operador mediante clip.
- Auto-fijación instantánea de la rueda motriz.
- Sistema de reglaje instantáneo de final de carrera.
- Conector rápido integrado en el cable de alimentación.
- Salida del cable radial o axial.
- Capacidad de final de carrera de 46 vueltas (LT 50) o 35 vueltas (LT 60).
- Cabeza con orificio central de Ø 12 mm para montaje en cajón monoblock.
- Cable de color blanco de 2,5 m de longitud.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- IP 44.



\*Cotas expresadas en mm.

OPERADOR Referencia

ARIANE 6/17 1032050

CERES 8/17 1035026

JET 10/17 1037062

ATLAS 15/17 1039051

METEOR 20/17 1041056

GEMINI 25/17 1043037

HELIOS 30/17 1045041

APOLLO 35/17 1047026

MARINER 40/17 1049065

VECTRAN 50/12 1051029

ORION S 55/17 1161011

VEGA 60/12 1162023

ANTARES 70/17 1163010

SIRIUS 80/12 1164021

JUPITER 85/17 1165008

TITAN 100/12 1166025

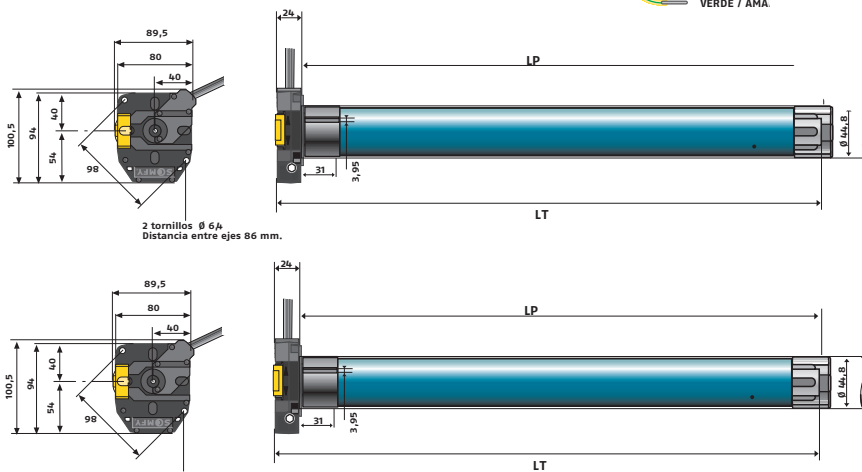
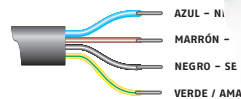
TAURUS 120/12 1167017

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ARIANE 6/17	513	490	6	17	90	230	140	50 x 1,5
CERES 8/17	513	490	8	17	90	230	140	50 x 1,5
JET 10/17	533	510	10	17	120	230	140	50 x 1,5
ATLAS 15/17	533	510	15	17	140	230	150	50 x 1,5
METEOR 20/17	563	540	20	17	160	230	150	50 x 1,5
GEMINI 25/17	563	540	25	17	170	230	150	50 x 1,5
HELIOS 30/17	613	590	30	17	240	230	150	50 x 1,5
APOLLO 35/17	613	590	35	17	240	230	150	50 x 1,5
MARINER 40/17	663	640	40	17	270	230	140	50 x 1,5
VECTRAN 50/12	613	590	50	12	240	230	150	50 x 1,5
ORION S 55/17	620	597	55	17	290	230	130	63 x 1,5
VEGA 60/12	620	597	60	12	240	230	140	63 x 1,5
ANTARES 70/17	665	642	70	17	350	230	130	63 x 1,5
SIRIUS 80/12	620	597	80	12	290	230	130	63 x 1,5
JUPITER 85/17	665	642	85	17	400	230	140	63 x 1,5
TITAN 100/12	665	642	100	12	350	230	130	63 x 1,5
TAURUS 120/12	665	642	120	12	400	230	140	63 x 1,5



## Accionamiento manual de emergencia integrado en el operador

- Auto-fijación instantánea de la rueda motriz.
- Sistema de reglaje instantáneo de final de carrera.
- Capacidad de final de carrera de 34 vueltas.
- Cabeza con orificio central de Ø 12 mm para montaje en cajón monoblock.
- Cable de color blanco de 2,5 m de longitud.
- Grosor de la cabeza del operador de 24 mm.
- Compatible con los sistemas de mando y automatismos SOMFY.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- IP 44.

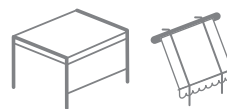


\*Cotas expresadas en mm.



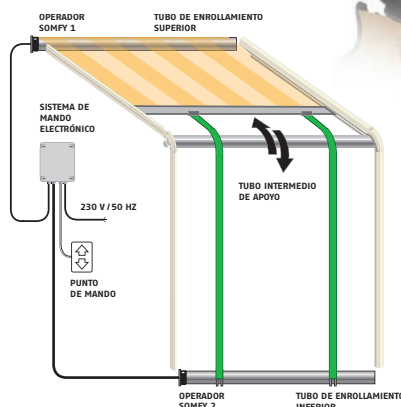
OPERADOR	Referencia
JET CSI 10/17	1037004
METEOR CSI 20/17	1041005
HELIOS CSI 30/17	1045003
MARINER CSI 40/17	1049011
VECTRAN CSI 50/12	1051000
ORION S CSI 55/17	1161000
VEGA CSI 60/12	1162002
ANTARES CSI 70/17	1163001
SIRIUS CSI 80/12	1164003
TITAN CSI 100/12	1166002
TAURUS CSI 120/12	1167003

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
JET CSI 10/17	557	529	10	17	120	230	140	50 x 1,5
METEOR CSI 20/17	607	579	20	17	160	230	150	50 x 1,5
HELIOS CSI 30/17	607	579	30	17	240	230	150	50 x 1,5
MARINER CSI 40/17	677	649	40	17	270	230	140	50 x 1,5
VECTRAN CSI 50/12	607	579	50	12	240	230	150	50 x 1,5
ORION S CSI 55/17	655	630	55	17	290	230	130	63 x 1,5
VEGA CSI 60/12	655	630	60	12	240	230	140	63 x 1,5
ANTARES CSI 70/17	690	665	70	17	350	230	130	63 x 1,5
SIRIUS CSI 80/12	655	630	80	12	290	230	130	63 x 1,5
TITAN CSI 100/12	690	665	100	12	350	230	130	63 x 1,5
TAURUS CSI 120/12	690	665	120	12	400	230	140	63 x 1,5



## Solución óptima para instalaciones de gran cobertura

- Dos sentidos de giro.
- Equipado con freno por corriente de Foucault.
- Sistema de reglaje instantáneo de final de carrera.
- Salida del cable radial o axial.
- Capacidad de final de carrera de 46 vueltas.
- Cable de color negro de 1 m de longitud.
- Compatible con los sistemas de mando y automatismos SOMFY.
- Toda instalación de F.T.S. constará de 2 operadores y un sistema de mando de F.T.S.
- Operador 230 V / 50 Hz.
- IP 44.



### OPERADOR Referencia

FTS LT 25/17 1126001

FTS LT 55/17 1185000

FTS LT 70/17 1185005



Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
FTS LT 25/17	663	640	25	17	180	230	130	50 X 1,5
FTS LT 55/17	700	677	55	17	350	230	140	63 X 1,5
FTS LT 70/17	700	677	70	17	390	230	150	63 X 1,5



### Módulo mando F.T.S.

Permite el accionamiento de dos operadores F.T.S. determinando las órdenes de subida, bajada, tensión y bloqueo de la instalación. Compatible con los sistemas de mando y automatismos SOMFY. Provisto de ajuste para graduar la tensión estática y dinámica de la lona.

Alimentación: 220/240 V - 50 Hz.  
Dimensiones: 145 x 190 x 80 mm.

Ref.: **1822009**



### Cinta nylon para F.T.S.

Cinta para la tracción de la barra de carga de una instalación de toldo plano o con pendiente. Se suministra en rollos de 50 m.

Ref.: **9132077**



### Clip fijación tela Ø 50 mm

Se utiliza para la fijación de la tela al eje en el tramo de tubo ocupado por el operador. Valido para eje Ø 50 mm. Material: acero zincado.

Ref.: **9138028**



### Polea para cinta F.T.S.

Se utiliza para la fijación y guiado de la cinta nylon F.T.S. Material: acero pintado o aluminio. Ver instrucciones montaje F.T.S.

Polea eje Ø 50 Ref.: **9146035**



### Tensor de cinta

Accesorio para tensar las cintas. Se instala en la barra de carga. Una unidad por cada cinta.

Ref.: **9430606**



### Receptor a contacto seco

Receptor RTS con salida a contacto seco para central de mando. No es compatible con los sensores RTS.

Ref.: **1810750**



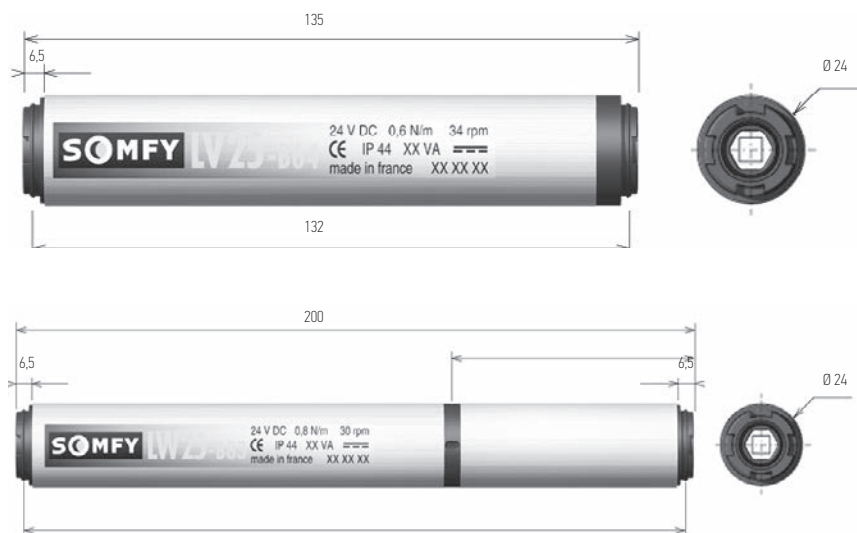
**OPERADOR**

**Referencia**

CONCEPT 25 LV 25-B44	1000030
CONCEPT 25 LV 25-B64	1000029
CONCEPT 25 LW 25-B44	1000032
CONCEPT 25 LW 25-B83	1000031
CONCEPT 25 LW25 B83 DLL	1002600

## Para cortinas de cajón de 25 mm

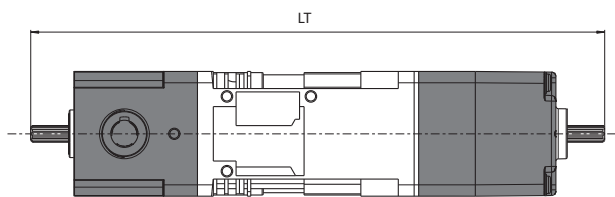
- Operador 24V D.C., con freno integrado, limitador de parada y "sistema de giro excéntrico compensado".
- Cable de 2,5 m<sup>2</sup> x 0,25 mm<sup>2</sup>.
- Mínima emisión de ruido gracias a su diseño.
- Para venecianas, plegables, plisadas horizontales o celulares.
- Nº de vueltas ilimitado (el límite viene dado por el AMS 25 o el CTS 25).
- Adaptable a los distintos tipos y medidas de cajones (cabezas) mediante adaptadores de montaje rápido. Compatible con distintos ejes mediante adaptadores de montaje rápido.
- Compatible con transformadores y alimentadores Somfy de 24V D.C.
- Se sirve sin adaptadores de eje ni de cajón.



\*Cotas expresadas en mm.



Operador	Par nominal Nm	Velocidad en RPM	Consumo a par nominal mA	Tensión de alimentación nominal M	Tiempo máx de funcionamiento min	Temperatura de trabajo °C	Longitud cable m	Peso neto g	Cable de alimentación mm <sup>2</sup>
CONCEPT 25 LV 25-B44	0,4	40	300	24	7	-10 a +60	2,5	145	2 x 0,25
CONCEPT 25 LV 25-B64	0,6	35	400	24	7	-10 a +60	2,5	145	2 x 0,25
CONCEPT 25 LW 25-B44	0,4	40	300	24	7	-10 a +60	2,5	195	2 x 0,25
CONCEPT 25 LW 25-B83	0,8	30	500	24	7	-10 a +60	2,5	195	2 x 0,25



## J4 TN

### Específico para veneciana exterior

- El modelo TN está equipado con una parada superior mecánica y con un límite inferior ajustable.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 54.



#### OPERADOR Referencia

J4 6/24 TN	1210285
J4 10/24 TN	1210286
J4 18/24 TN	1210287



Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C
J4 6/24 TN	254	6	24	95	230	150
J4 10/24 TN	269	10	24	110	230	150
J4 18/24 TN	289	18	24	155	230	150

## J4 HTM

### Específico para veneciana exterior

- El modelo HTM está equipado con una parada superior mecánica, con límite superior ajustable y con un límite inferior ajustable.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 54.



#### OPERADOR Referencia

J4 6/24 HTM	1210288
J4 10/24 HTM	1210289
J4 18/24 HTM	1210290



Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C
J4 6/24 HTM	254	6	24	95	230	150
J4 10/24 HTM	269	10	24	110	230	150
J4 18/24 HTM	289	18	24	155	230	150



Ref.: 1810802

### Mod/Var Plug Receiver RTS

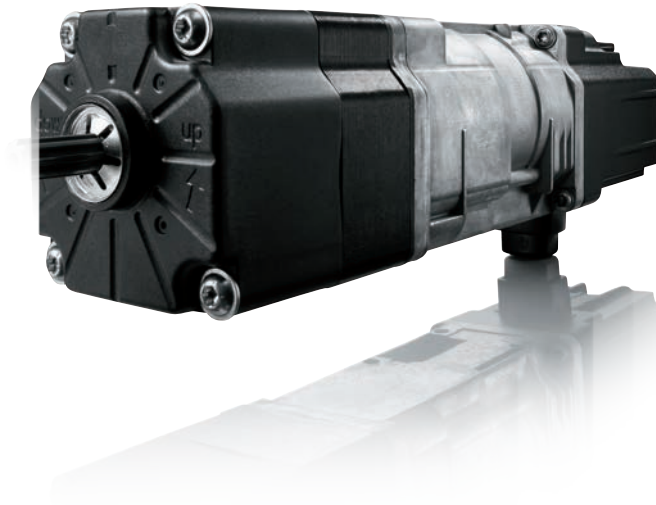
Con funciones específicas para venecianas, compatible con los emisores de la serie Mod/Var y los sensores RTS, para la conexión eléctrica prever una toma Hirschmann.



Ref.: 1811304

### Mod/Var Plug Receiver RTS WP

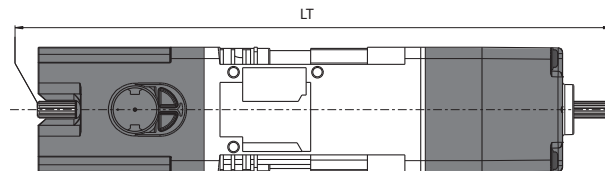
Con funciones específicas para venecianas, compatible con los emisores de la serie Mod/Var y los sensores RTS, para la conexión eléctrica prever una toma Hirschmann.



OPERADOR	Referencia
J4 6/24 WT	1210331
J4 10/24 WT	1210332
J4 18/24 WT	1210333

## Específico para veneciana exterior

- La solución universal.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 54.



Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en °C
J4 6/24 WT	254	6	24	95	230	150
J4 10/24 WT	269	10	24	110	230	150
J4 18/24 WT	289	18	24	155	230	150



CONNEXOON  
COMPATIBLE3S  
SOMFY SMART SYSTEM

## Para puertas de garaje con tecnología io

- La motorización robusta y fiable para cualquier instalación.
- **Motorización para puertas de garaje hasta 15 m<sup>2</sup>.**
- Gran facilidad de instalación.
  - Puesta en marcha en menos de 90 segundos
  - Todos los ajustes están preprogramados
  - Programación intuitiva, fácil y sin riesgo de errores gracias a la pantalla LCD
- Muchas posibilidades de personalizar la instalación.
  - 15 parámetros ajustables
  - Posibilidad de conectar una gran variedad de accesorios de confort y seguridad
  - Batería de emergencia integrable en el operador para utilizar en caso de corte de la corriente
  - Posibilidad de conexión de una iluminación separada de hasta 500 W
- Ayuda de mantenimiento.
  - Visualización del estado de funcionamiento del operador en tiempo real
  - Códigos de fallos y averías en tiempo real
  - Acceso a los datos de mantenimiento: contadores de aperturas y cierres, historiales de fallos.
- Seguridad para puertas de garaje.
  - Cerradura anti-intrusión
- Robustez a prueba del paso del tiempo.
  - 5 años de garantía
  - Adaptado a un uso doméstico intensivo: probado hasta las 36 500 aperturas y cierres
- Completa gama del sistema de transmisión.
  - Cadena, correa
- Tecnología io-homecontrol®.
  - Compatible con todos los productos de la gama Somfy io
  - Retorno de información a todos los mandos a distancia io bidireccionales
  - Seguimiento y control a distancia mediante Tahoma®



Transmisión de radio bidireccional

### OPERADOR

### Referencia

Dexxo Pro 800 3S io	1216326
Dexxo Pro 1000 3S io	1216325
Dexxo Pro 800 Connexoon io	1213529
Dexxo Pro 1000 Connexoon io	1216530

### Tipos de puerta motorizables\*



\* Para el Dexxo Pro 1000 3S solamente. Puede resultar imposible motorizar algunas de estas puertas, consulte al servicio técnico de Somfy.

Kit compuesto de:



Motor Dexxo Pro  
800/1000 3S io\*



Keygo io



Connexoon



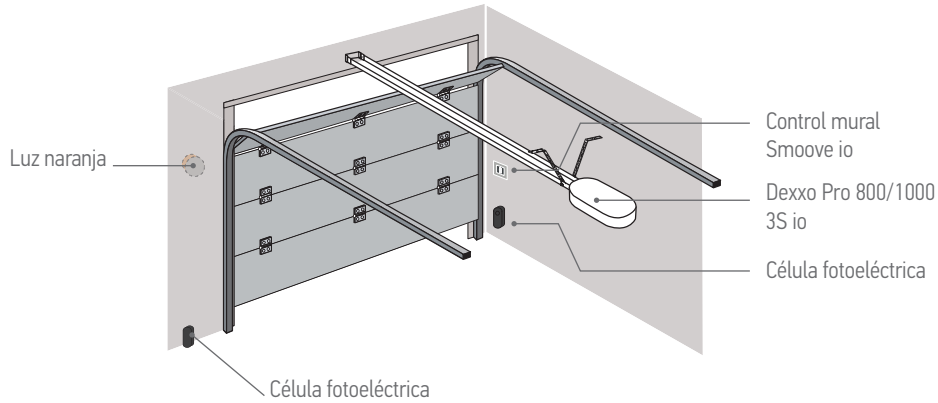
Células fotoeléctricas  
Master Pro Bitech

Dexxo pro 800 3S io	●	● 2x	-	-
Dexxo pro 800 3S Connexoon io	●	● 1x	●	●
Dexxo pro 1000 3S io	●	● 2x	-	-
Dexxo pro 1000 3S Connexoon io	●	● 1x	●	●

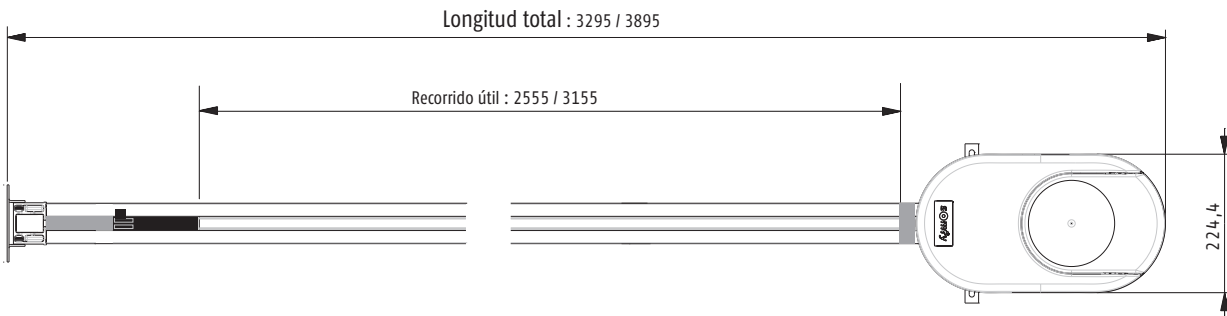
\*\* Conjunto de montaje que incluye: 1 brazo para la conexión a la puerta, 1 bloque de puerta, 1 bloque de dintel articulado, 4 soportes de techo, tornillos y accesorios.



## Instalación tipo



## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida en funcionamiento	600 W (con iluminación separada de 500 W)
Potencia máxima consumida en modo espera	7 W
Fuerza de tracción	800 N (Dexxo Pro 800) 1000 N (Dexxo Pro 1000)
Número máximo de maniobras/día	20 (carril estándar) / 50 (carril de altas prestaciones)
Velocidad máxima	18 cm/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Frecuencia de radio io-homecontrol®	868 - 870 MHz
Número de mandos a distancia	Monodireccionales (Keygo io, ...): 9 canales como máximo - Bidireccionales (Keytis io,...): ilimitado
Probado para	36 500 aperturas y cierres

### Accesorios:



Kit de fijación al techo

Ref.: **9014462**



Keytis<sup>NS</sup> 4 Home io

Ref.: **1841054**



Cerradura mecánica

Ref.: **9015607**



Batería de emergencia

Ref.: **9001001**



CONNEXOON  
COMPATIBLE



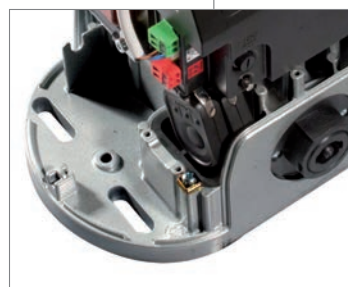
## Para cancelas correderas con tecnología io

- Para realizar correctamente el 100 % de las instalaciones a la primera.
- **Motorización para cancelas correderas hasta 8m / 500Kg.**
- Fácil instalación.
  - Fácil acceso a las fijaciones de la base desde arriba
- Electrónica 3S.
  - Instalación rápida y segura
    - Conformidad con las normas sin necesidad de ajustes
    - Puesta en marcha en menos de 2 minutos
    - Todos los parámetros están preprogramados
  - Personalización de la instalación sin dudas
    - Ergonomía intuitiva
      - Pantalla integrada de comunicación
      - Información de las etapas de programación en tiempo real
    - Conexión para todos los accesorios
      - Conectores de colores para cada accesorio sin riesgo de errores
- Fácil mantenimiento.
  - Información sobre el estado del operador en tiempo real
  - Contador de aperturas y cierres
- Fiabilidad y resistencia.
  - Diseño mecánico y electrónico basado en la experiencia del grupo Somfy
  - Adaptado a un uso doméstico normal: probado hasta las 55 000 aperturas y cierres
  - Cierre suave al finalizar el movimiento
- Comodidad de uso.
  - Rápido: 15 segundos para una apertura de 3 metros
  - Sencillo desbloqueo mediante llave desde el interior
- Tecnología io-homecontrol.
  - Compatible con todos los productos de la gama Somfy io
  - Retorno de información a todos los mandos a distancia io bidireccionales
  - Seguimiento y control a distancia mediante TaHoma®



Pack confort io 1216365

Pack Connexoon 1216480



Fijación de la base del operador



Transmisión de radio bidireccional

Kit compuesto de:



Elixo  
500 3S io



Keygo  
io



Batería de  
emergencia



Luz naranja  
Master Pro  
24 V antena io



Células  
fotoeléctricas  
Master Pro Bitech



Connexoon

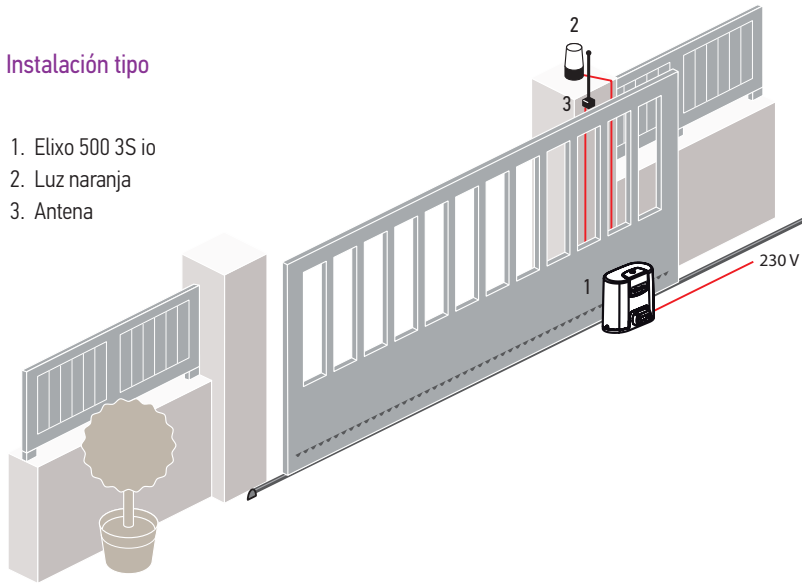
Confort pack io  
Pack Connexoon

Confort pack io	●	● 2x	●	●	●	-
Pack Connexoon	●	● 1x	●	●	●	●

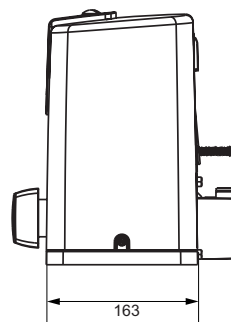
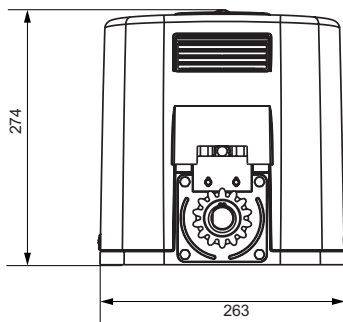


## Instalación tipo

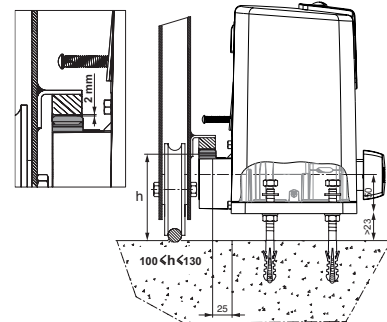
1. Elixo 500 3S io
2. Luz naranja
3. Antena



## Dimensiones



## Instalación



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V (-15% / +10%) - 50 Hz
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida	130 W
Salida de iluminación	500 W máximo
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1,2 A
Tiempo de apertura a 3 m	15 s
Frecuencia de radio io	868-870 MHz

Monodireccionales (Keygo io, ...)	Control de apertura total/peatonal: 30 canales máx.
	Control de iluminación: 4 canales máx.
	Control de salida auxiliar: 4 canales máx.
Bidireccionales (Keytis io, ...)	Ilimitado
Índice de protección	IP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

### Accesorios:



Teclado numérico metálico radio io l

Ref.: **1841193**



Batería de emergencia 24 V

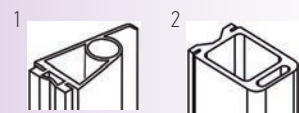
Ref.: **9016732**



1 m. de cremallera de nailon reforzada con acero

Fijación alta Ref.: **9011090**

Fijación baja Ref.: **9011089**



Barra de sensores pasivos

Perfil estrecho 1 Ref.: **9014597**

Perfil ancho 2 Ref.: **9014598**

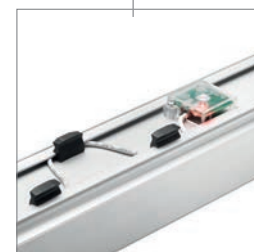
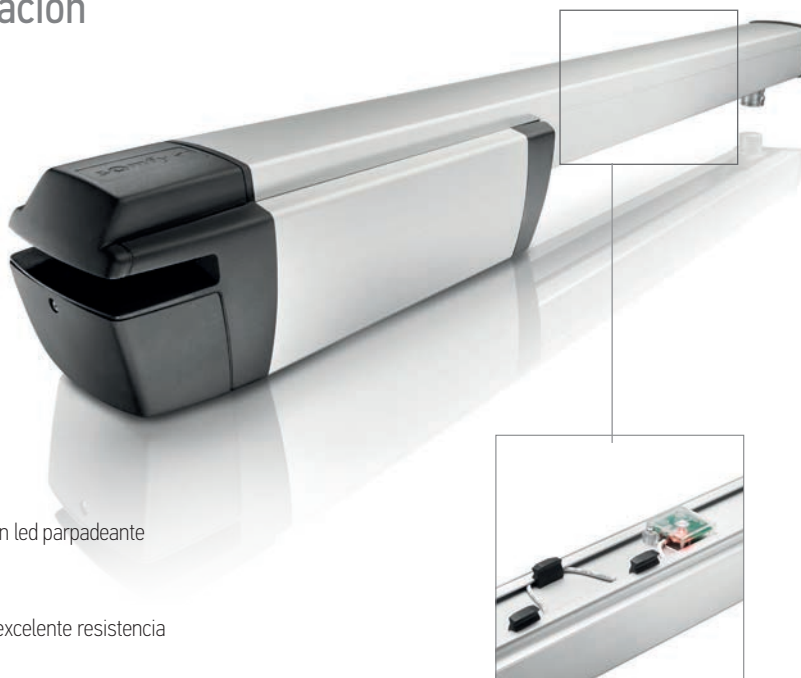


Fix&amp;Go



## Robusta, eficiente y fácil de instalar. Para una instalación 100 % satisfactoria

- Hasta 4 m, 400 kg por hoja
- Viviendas colectivas, uso intensivo
- Control Box 3S: rápida instalación, personalizable, intuitiva
- Fácil de instalar
  - App Fix & Go
- App intuitiva para la instalación fácil y perfecta del motor, lo que garantiza resultados operativos optimizados
  - Soportes del pilar de fijación ajustables o soldables, adaptándose a todas las configuraciones de instalación
  - Ajuste de los topes finales único y avanzado, accesible desde la parte superior con un led parpadeante cuando se alcanza la posición óptima
- Uso seguro
  - Su mecanismo antirretroceso proporciona una excelente resistencia contra los vientos fuertes o el forzamiento
- Desacoplamiento fácil y seguro con llave individual
- Instalación personalizada
  - Tope suave y par ajustable
  - Posición de cierre muy precisa y ajuste de la fuerza de cierre
  - Área de velocidad lenta y desplazamiento entre las 2 hojas ajustable al mínimo
- tecnología io-homecontrol®
  - Compatible con todos los equipos de la gama io de Somfy
  - Feedback de todos los mandos a distancia io bidireccionales
  - Control y operación remotos con TaHoma® y Connexoon



Tope magnético

### OPERADOR Referencia

PACK ECO CONFORT io	1216556
PACK CONNEXOON	1216559
PACK 1 MOTOR*	1216560

Kit compuesto de:



Ixengo L 24 V motor



Control Box 3S Ixengo io



Keygo io



Batería de emergencia



Luz naranja Eco Pro 24V



Luz naranja Master Pro 24 V antena io

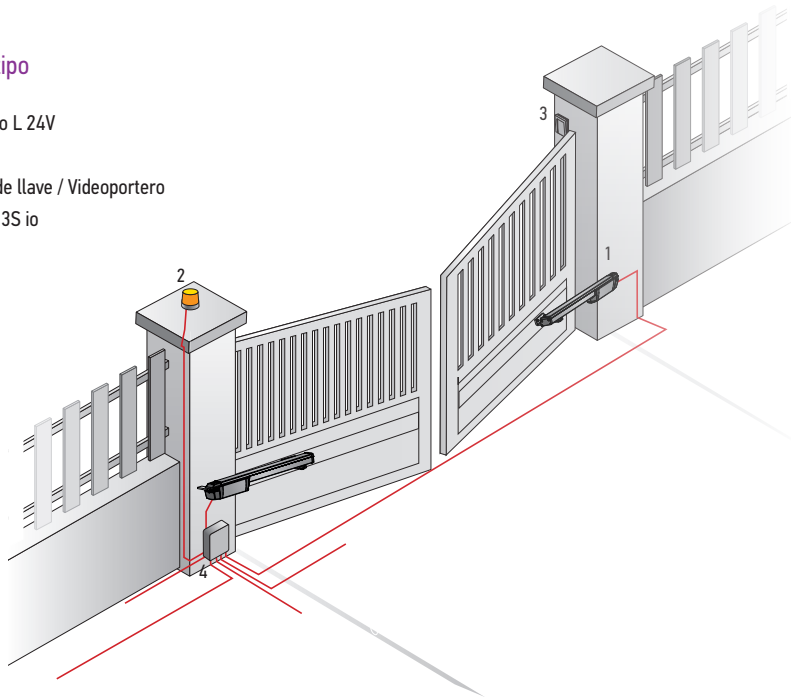
Pack ECO Confort io	● 2x	●	● 2x	-	●	-
Pack Connexoon	● 2x	●	● 1x	●	-	●
Pack 1 motor*	● 1x	-	-	-	-	-

\* Sin electrónica - Para aplicaciones de una sola hoja - Para uso con la Control Box externa 3S Ixengo



## Instalación tipo

1. Motor Ixengo L 24V
2. Luz naranja
3. Interruptor de llave / Videoportero
4. Control Box 3S io

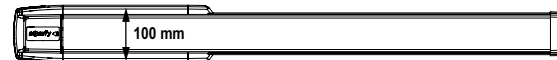
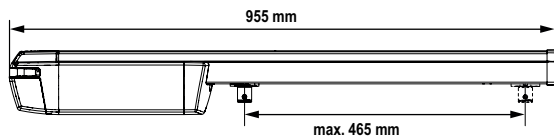


### \* Área de aplicación

General	En detalle
4 m / 400 kg	4 m y 170 kg
	3 m y 300 kg
	2,6 m y 400 kg

Cierre eléctrico recomendado para las hojas por encima de 2 m

## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación de red	220-230 V - 50-60 Hz
Espacio mínimo necesario detrás de la hoja*	160 mm
Máximo desplazamiento de los pernos de bisagra**	183 mm
Tensión del motor	24 VCC
Máximo consumo de energía	40 W
Potencia de iluminación	500 W máximo
Fuente de alimentación de los accesorios	24 VCC / 1200 mA
Fuerza de empuje	2000 N
Carrera de trabajo	465 mm

Tiempo de apertura hasta 90° sin área de ralentización y velocidad máxima	10 a 34 s dependiendo de la instalación
Radiofrecuencia io	868 - 870 MHz
Número de mandos a distancia	38 canales máximo
Unidireccional (Keygo io, ...)	Ilimitado
Bidireccional (Keytis io, ...)	IP 44
Índice de protección	-20°C a +60°C
Temperatura operativa	

\* ver definición página xx (guía del motor de la puerta basculante, diagrama 1) // \*\* ver definición página xx (guía del motor de la puerta basculante, diagrama 2)



Fotocélulas Master Pro Bitech

- 
- 
- 



Connexoon

- 
- 
- 



Soporte de pilar ajustable

- 
- 
- 



Soporte de pilar soldable

- 
- 
- 

### Accesorios:



Teclado numérico metálico radio io

Ref.: 1841207



Fotocélulas Master Pro 180

Ref.: 1841216



Videoporteros

Ref.: xxxxx



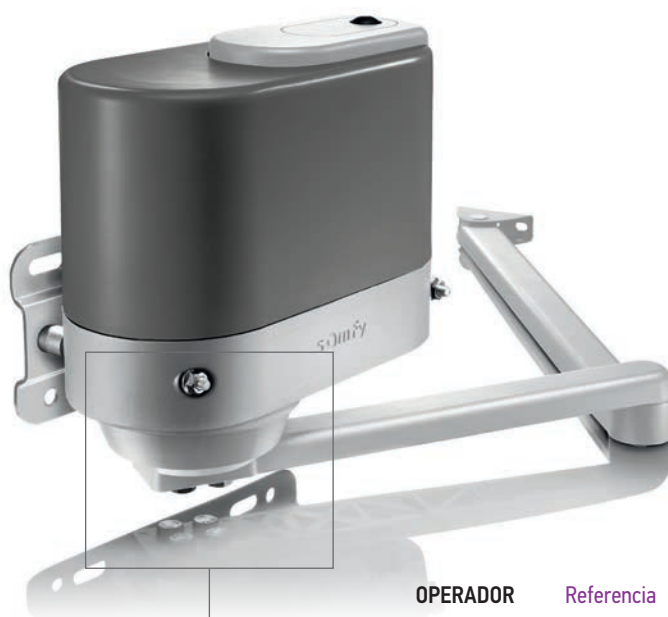


homecontrol

CONNEXOON  
COMPATIBLE3S  
SOMFY SMART SYSTEM

## Flexibilidad para todo tipo de cancelas batientes

- La motorización todoterreno de altas prestaciones para todas las configuraciones de instalación.
- Control Box 3S: rápido de instalar, personalizable, intuitivo.
- **Motorización de brazo para cancelas batientes hasta 2,5 m 300 Kg por hoja.**
- Oferta completa de brazos específicos.
  - ángulos de apertura hasta 150°
  - apertura hacia el exterior
  - apertura en pendiente hasta el 20 %
  - falta de espacio detrás de la hoja
- Eficaz y seguro.
  - Topes de final de carrera integrados
  - Resistencia al viento y a los intentos de intrusión mediante contraempuje
  - Apertura en 15 segundos a 90°
  - Desbloqueo eléctrico mediante llave fácilmente accesible desde el exterior
- Protege la cancela.
  - Reproduce el movimiento natural de apertura sin esfuerzo el portón
  - Cierre suave al finalizar el movimiento
- Tecnología io-homecontrol®.
  - Compatible con todos los productos de la gama Somfy io
  - Retorno de información a todos los mandos a distancia io bidireccionales
  - Seguimiento y control a distancia mediante TaHoma®



OPERADOR Referencia

Comfort pack io 1216500

Pack Connexoon 1216481

Pack 2 motores 1216499



Topes integrados en el operador



Transmisión de radio bidireccional

Kit compuesto de:

Axovia MultiPro  
motor  
standard armControl Box 3S  
Axovia io

Keygo io

Batería de  
emergenciaOrange light  
Master Pro  
24 V antena io

Comfort pack io  
Pack Connexoon  
Pack 2 motores\*

● 2x  
● 2x  
● 2x

●  
●  
-

● 2x  
● 1x  
-

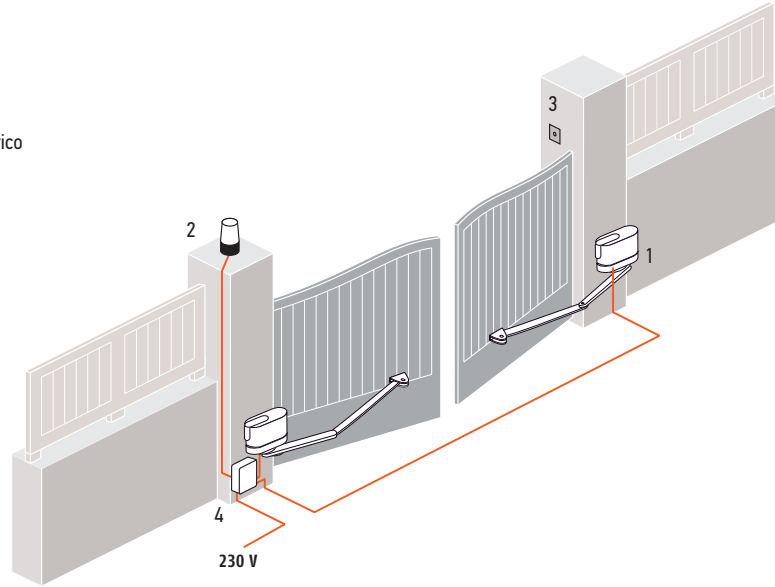
●  
●  
-

●  
●  
-

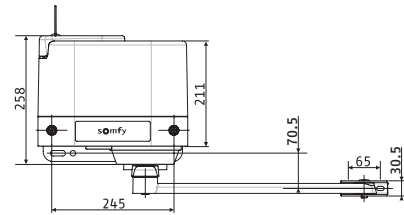
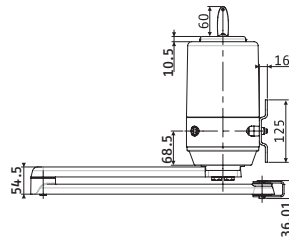
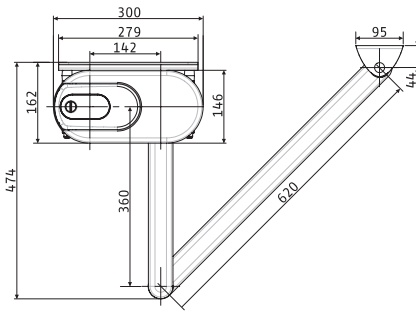


## Instalación tipo

1. Axovia MultiPro 3S io
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



## Dimensiones (instalación con brazo estándar)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz
Distancia mínima detrás de la hoja	450 mm
Movimiento máximo del gozne	400 mm
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida	130 W
Salida de iluminación	500 W máximo
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA

Tiempo de apertura a 90°	15 s
Frecuencia de radio io	868 - 870 MHz
Número de mandos a distancia	38 canales máximo
Monodireccionales (Keygo io, ...)	Ilimitado
Bidireccionales (Keytis io, ...)	IP 44
Índice de protección	De -20 °C a +60 °C
Temperatura de funcionamiento	



Photocells  
Master Pro  
Bitech

- 
- 
- 



Connexoon

- 
- 
- 

### Accesorios:



Teclado numérico  
metálico radio io

Ref.: 1841193



Desbloqueo exterior  
mediante llave

Ref.: 1841021



Keytis 4  
Home io

Ref.: 1841054



## Para puertas de garaje con tecnología RTS

- La motorización robusta y fiable para cualquier instalación.
- **Motorización para puertas de garaje hasta 15 m<sup>2</sup>.**
- Gran facilidad de instalación.
  - Puesta en marcha en menos de 90 segundos
  - Todos los ajustes están preprogramados
  - Programación intuitiva, fácil y sin riesgo de errores gracias a la pantalla LCD
- Muchas posibilidades de personalizar la instalación.
  - 17 parámetros ajustables
  - Posibilidad de conectar una gran variedad de accesorios de confort y seguridad
  - Batería de emergencia integrable en el operador para utilizar en caso de corte de la corriente
  - Posibilidad de conexión de una iluminación separada de hasta 500 W
- Ayuda de mantenimiento.
  - Visualización del estado de funcionamiento del operador en tiempo real
  - Códigos de fallos y averías en tiempo real
  - Acceso a los datos de mantenimiento: contadores de aperturas y cierres, historiales de fallos...
- Robustez a prueba del paso del tiempo.
  - 5 años de garantía
  - Adaptado a un uso doméstico intensivo: probado hasta las 90 000 aperturas y cierres
- Completa gama del sistema de transmisión.
  - Cadena, correa



**OPERADOR** Referencia

**Dexxo Pro 800 3S RTS** 1216269

**Dexxo Pro 1000 3S RTS** 1216270



Interfaz de programación

### Tipos de puertas motorizables\*



\* Para el Dexxo Pro 1000 3S solamente. Puede resultar imposible motorizar algunas de estas puertas, consulte al servicio técnico de Somfy.

Kit compuesto de:



Operador Dexxo Pro  
800/1000 3S RTS\*



Keygo RTS  
x2

\* El kit de montaje incluye 1 brazo de unión a la puerta, 1 chapa de fijación a la puerta, 1 chapa de fijación al dintel articulada, 4 patas de fijación al techo, tornillería y piezas de instalación.

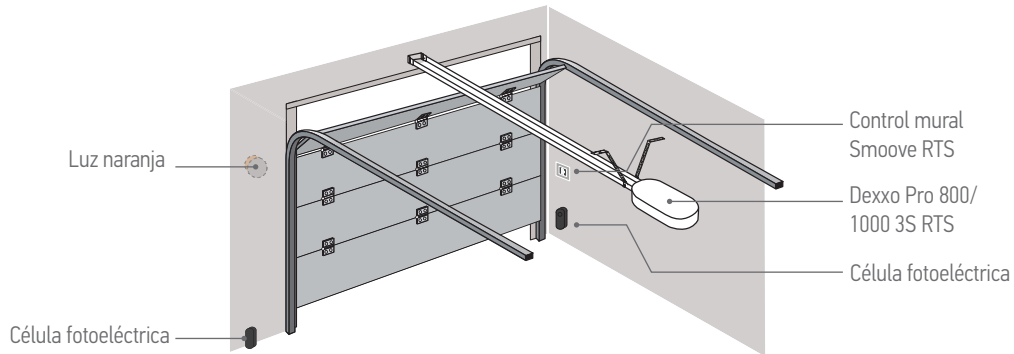


# Dexxo Pro 800/1000 3S RTS

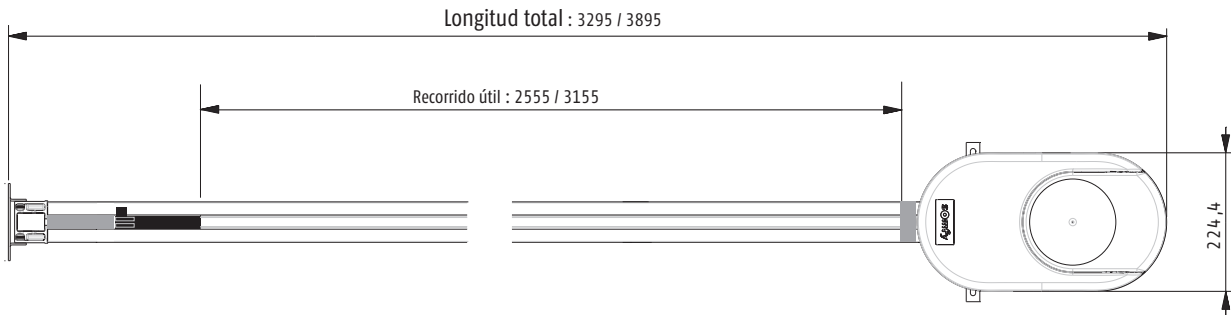
operadores



## Instalación tipo



## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida en funcionamiento	600 W (con iluminación separada de 500 W)
Potencia máxima consumida en modo espera	5 W
Fuerza de tracción	800 N (Dexxo Pro 800 3S RTS) / 1000 N (Dexxo Pro 1000 3S RTS)
Iluminación integrada	24 V / 21 W (bombilla incluida) - casquillo BA15s
Número máximo de maniobras/día	20 (carril estándar)
Velocidad máxima	18 cm/s
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +60 °C
Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Número de mandos a distancia	32 canales máximo
Probado para	36 500 aperturas y cierres (carril estándar)

Accesorios:



Cerradura mecánica

Ref.: 9015607



Alarma buzzer

Ref.: 9014462



Kit de seguridad para puerta peatonal radio

Ref.: 9014462



COMPATIBLE CON  
ENERGÍA SOLAR



## Para cancelas correderas con tecnología RTS

- **Motorización para cancelas correderas hasta 8m / 500Kg.**
- Fácil instalación.
  - Fácil acceso a las fijaciones de la base desde arriba
- Electrónica 3S.
  - Instalación rápida y segura
    - Conformidad con las normas sin necesidad de ajustes
    - Puesta en marcha en menos de 2 minutos
    - Todos los parámetros están preprogramados
  - Personalización de la instalación sin dudas.
    - Ergonomía intuitiva
      - . Pantalla integrada de comunicación
      - . Información de las etapas de programación en tiempo real
    - Conexión para todos los accesorios
      - . Conectores de colores para cada accesorio sin riesgo de errores
  - Fácil mantenimiento.
    - Información sobre el estado del operador en tiempo real
    - Contador de aperturas y cierres
  - Fiabilidad y resistencia.
    - Diseño mecánico y electrónico basado en la experiencia del grupo Somfy
    - Adaptado a un uso doméstico normal: probado hasta las 55 000 aperturas y cierres
    - Cierre suave al finalizar el movimiento
  - Comodidad de uso.
    - Rápido: 15 segundos para una apertura de 3 metros
    - Sencillo desbloqueo mediante llave desde el interior
  - Compatible con alimentación solar cuando resulta difícil llevar la electricidad.



Fijación de la base del operador



Elixo 500 3S  
RTS motor



Keygo RTS



Batería de  
emergencia



Orange light  
Master Pro  
24 V antena RTS



Photocells  
Master Pro  
Bitech

Standard pack RTS ●  
Confort pack RTS ●

●  
●

● 2x  
● 2x

-  
●

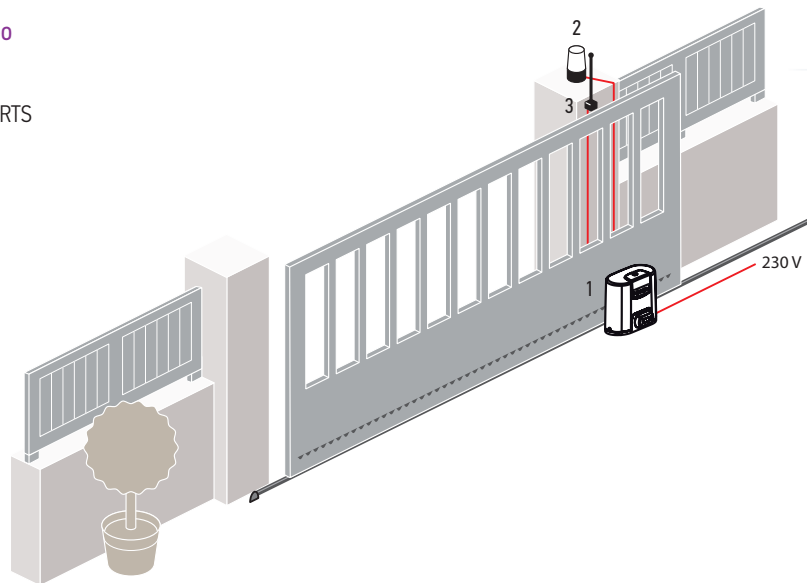
-  
●

-  
●

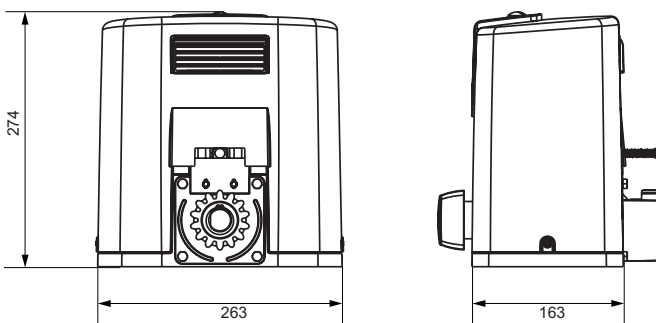


## Instalación tipo

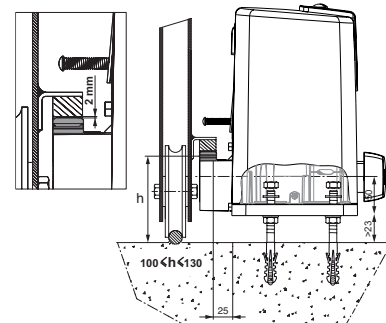
1. Elixo 500 3S RTS
2. Luz naranja
3. Antena



## Dimensiones



## Instalación



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación 230 V (-15 % / +10 %) - 50 Hz  
 Tensión del operador 24 V CC  
 Potencia máxima consumida 130 W  
 Salida de iluminación 500 W máximo  
 Alimentación de los accesorios No disponible en versión solar  
 24 V CC / 1,2 A

Tiempo de apertura a 3 m 15 s  
 Frecuencia de radio RTS 433,42 MHz  
 Número de mandos a distancia 40 canales máximo  
 Índice de protección IP 44  
 Temperatura de funcionamiento De -20 °C a +60 °C

### Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: **1841111**



Batería de emergencia 24 V

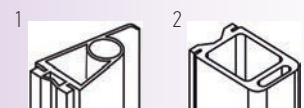
Ref.: **9016732**



1 m. de cremallera de nailon reforzada con acer

Fijación alta Ref.: **9011090**

Fijación baja Ref.: **9011089**



Barra de sensores pasivos

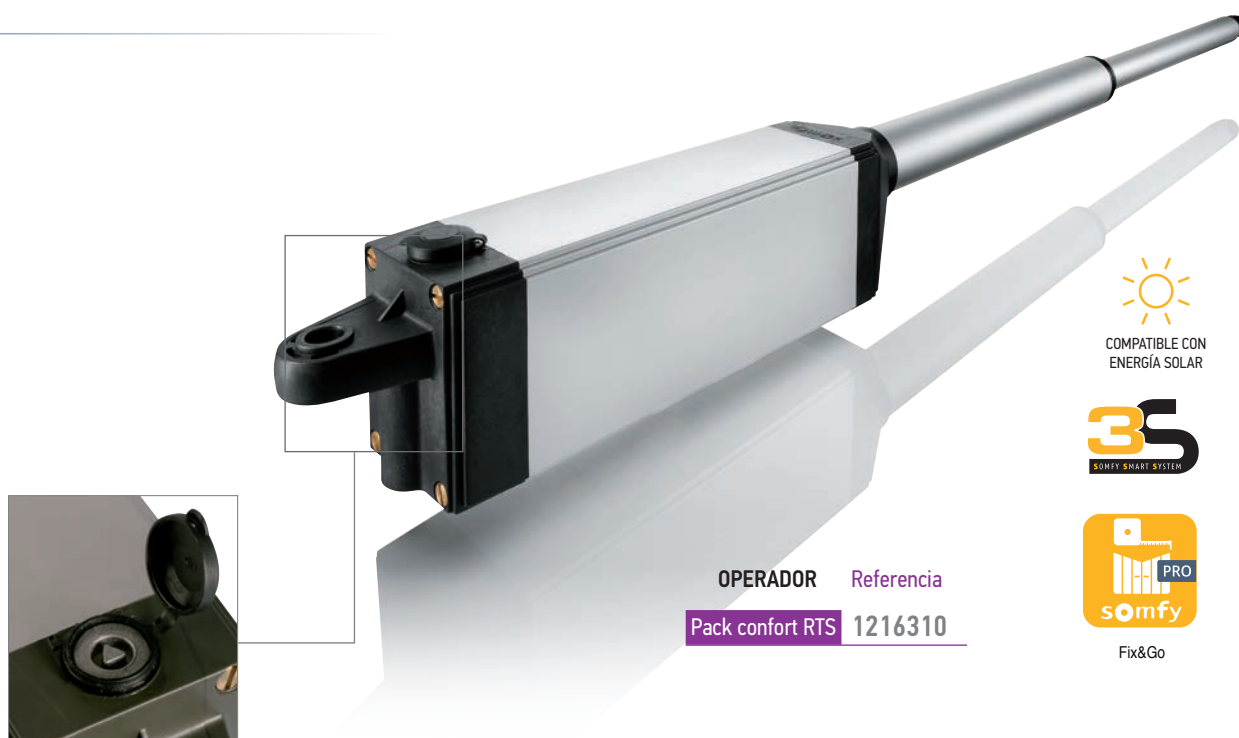
Perfil estrecho 1 Ref.: **9014597**

Perfil ancho 2 Ref.: **9014598**





Radio Technology Somfy®



Desbloqueo mecánico  
mediante llave

OPERADOR Referencia  
Pack confort RTS 1216310



COMPATIBLE CON  
ENERGÍA SOLAR



Fix&Go

## Para cancelas batientes con tecnología RTS

- Robusto, eficaz y seguro para la motorización de cancelas de hierro-acero.
- **Motorización para cancelas batientes hasta 1,8 m y 200 kg por hoja.**
- Control Box 3S: rápido de instalar, personalizable, intuitivo.
- Operador robusto.
  - Resistencia adaptada a un uso de hasta 60 aperturas y cierres por día
  - Cierre suave al finalizar el movimiento
- Al servicio de su eficacia.
  - Instalación sin herramientas específicas y sin soldadura
  - Patas de fijación ajustables para adaptarse a todas las configuraciones de instalación
- Uso seguro.
  - Excelente bloqueo contra el viento o las intrusiones gracias a su mecánica irreversible
  - Sencillo desbloqueo desde el interior mediante una llave especial
- Compatible con alimentación solar cuando resulta difícil llevar la electricidad.

Kit compuesto de:



x2 operador  
Ixengo L 24 V



Control Box 3S Ixengo  
RTS + 2 Keygo RTS



Batería de  
emergencia



Luz naranja Master  
Pro 24 V + antena RTS

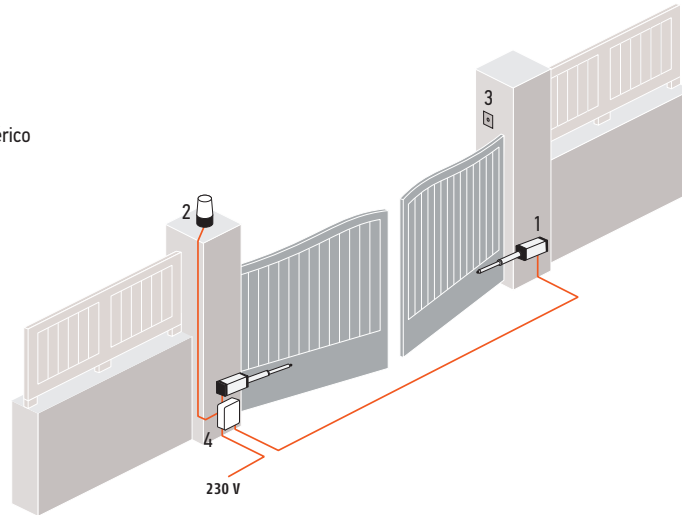


Células fotoeléctricas  
Master Pro Bitech

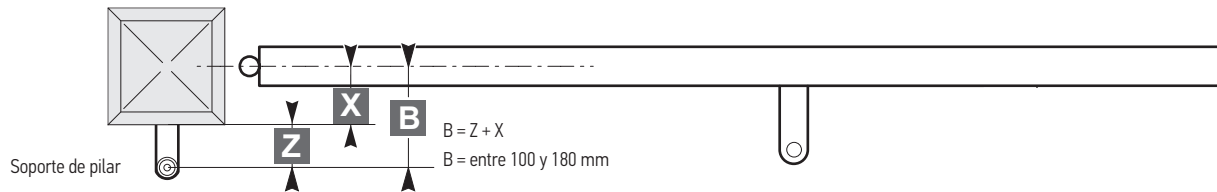


## Instalación tipo

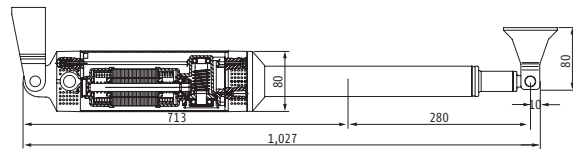
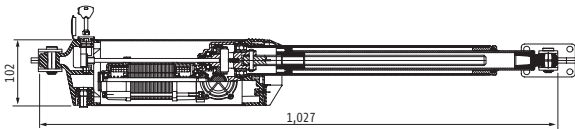
1. Ixengo S 3S RTS
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



## Instalación



## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz
Distancia mínima detrás de la hoja	210 mm
Movimiento máximo del gozne	103 mm
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida	40 W
Salida de iluminación	500 W máximo
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA

Fuerza de empuje	2000 N
Recorrido útil	280 mm
Tiempo de apertura a 90°	28 s
Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Índice de protección	IP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

### Accesorios:



Teclado numérico  
metálico radio  
RTS

Ref.: 1841111



Placa de fijación  
ajustable  
versión corta

Ref.: 9014609



Placa de fijación  
ajustable  
versión larga

Ref.: 9014610



COMPATIBLE CON  
ENERGÍA SOLAR



Fix&Go



Llave individual para el desbloqueo

## Motorización para puerta basculante

- Robusta, eficiente y fácil de instalar
- Hasta 4 m, 400 kg por hoja
- Viviendas colectivas. Uso semi-intensivo
- Fácil de instalar
  - Fix & Go
  - App intuitiva para la fijación fácil y perfecta del motor, lo que garantiza resultados operativos optimizados
  - Fácil acceso a los bloques de terminales en la parte posterior del motor
  - Gran oferta de soportes, adaptables a todas las configuraciones de instalación
  - Fácil de nivelar gracias a su forma precisa
- Uso seguro
  - Su mecanismo antirretroceso proporciona una excelente resistencia contra los vientos fuertes y el forzado
  - Desbloqueo fácil y seguro con llave individual
- Puerta protegida
  - Tope suave y par ajustable
- Ajuste fácil
  - Un botón para memorizar el trayecto de la puerta
  - Un botón para programar los mandos a distancia
  - 12 interruptores para ajustes avanzados
- Instalación personalizada y actualizable
  - Amplia gama de accesorios de confort y seguridad

**OPERADOR** Referencia

**Pack estándar RTS** 1216434

Kit compuesto de:



x2 operador  
Ixengo L 230 V



Control Box CB 230  
RTS



x2 Keytis<sup>NS</sup> RTS

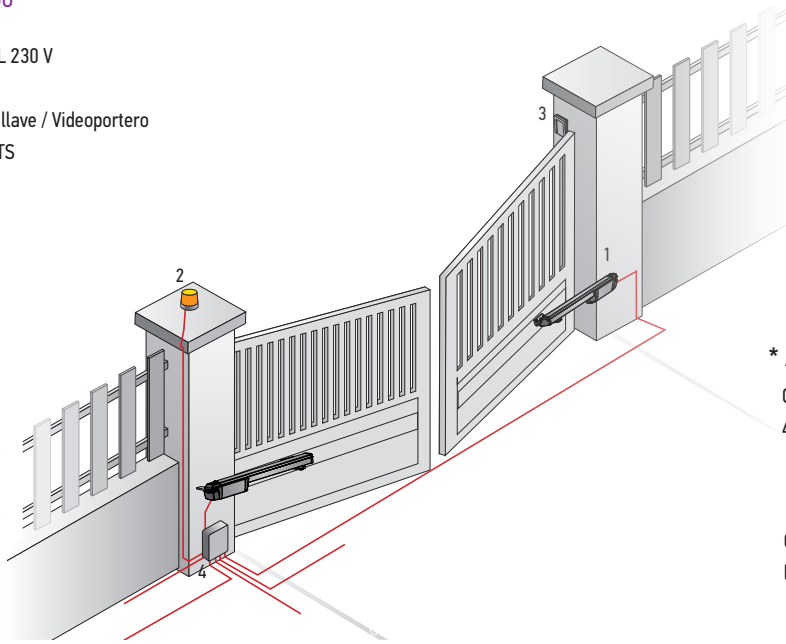


Soporte de pilar  
atornillable



## Instalación tipo

1. Motor Ixengo L 230 V
2. Luz naranja
3. Interruptor de llave / Videoportero
4. Control Box RTS

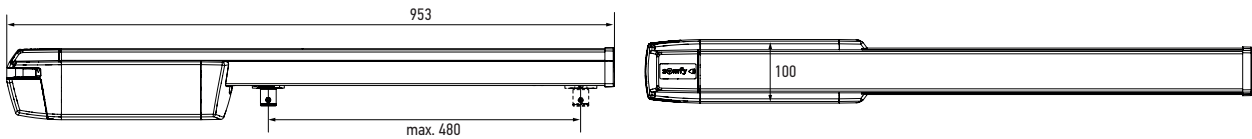


### \* Área de aplicación

General	En detalle
4 m / 400 kg	4 m y 170 kg
	3 m y 300 kg
	2,6 m y 400 kg

Cierre eléctrico recomendado para las hojas por encima de 2 m

## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación de red	20-230 V - 50-60 Hz
Espacio mín. necesario detrás de la hoja*	160 mm
Máximo desplazamiento de los pernos de bisagra**	183 mm
Tensión del motor	230 V
Máximo consumo de energía	210 W
Potencia de iluminación	230 V - 60 W
Fuente de alimentación de los accesorios	24 VCA / 360 mA

Fuerza de empuje	2000 N
Carrera de trabajo	480 mm
Tiempo de apertura a 90°	15 a 30 s dependiendo de la instalación
Radiofrecuencia RTS	433,42 MHz
Número de mandos a distancia	128 canales máximo
Índice de protección	IP 44
Temperatura operativa	-20 °C a +60 °C

\* ver definición página xx (guía del motor de la puerta basculante, diagrama 1) // \*\* ver definición página xx (guía del motor de la puerta basculante, diagrama 2)

### Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: **1841111**



Videoporteros



Kit de borde de seguridad goma h 58

Ref.: **9019589**



Kit de tope mecánico

Ref.: **9019745**

COMPATIBLE CON  
ENERGÍA SOLAR

OPERADOR	Referencia
Pack confort	1216501

## Para cancelas batientes

- Motorización 100 % integrada para facilitar la puesta en marcha.
- **Motorización de brazo para cancelas batientes hasta 2m / 200 kg por hoja.**
- Puesta en marcha en menos de 2 minutos con el mando a distancia.
- Electrónica integrada para ahorrar tiempo en la instalación.
- Topes integrados en el operador para evitar la instalación de topes en el suelo.
- Ajuste rápido y ergonómico de los topes de final de carrera.
- Conformidad con las normas tras el autoaprendizaje, sin ajustes adicionales independientemente de la cancela.
- Rápido y seguro.
  - Rápido: apertura en 10 segundos a 90°
  - Brazo autoblocante resistente a los vientos fuertes y a los intentos de intrusión
  - Sencillo desbloqueo para maniobrar manualmente
  - Batería de emergencia integrable en el operador para utilizar en caso de corte de la corriente
- Protege la cancela.
  - Reproduce el movimiento natural de apertura sin esfuerzo en la cancela
  - Cierre suave al finalizar el movimiento
- Comodidad de uso.
  - Modo de cierre automático tras la temporización
  - Apertura peatonal mediante radiomando o cableado



Topes integrados en el brazo

Kit compuesto de:

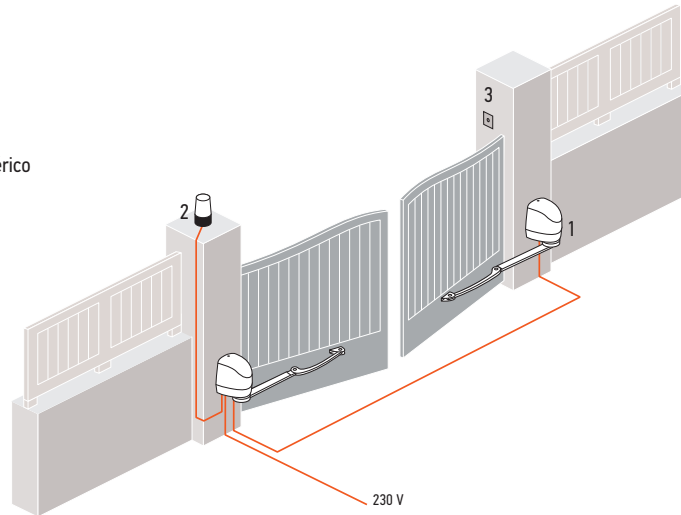
Operador Axovia  
220B RTS x2Keygo RTS  
x2

Antena RTS

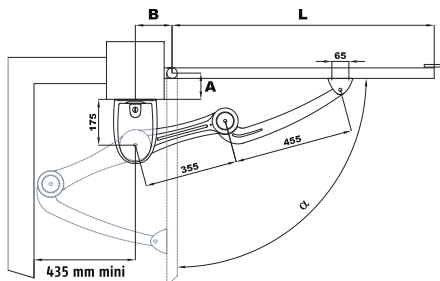


## Instalación tipo

1. Axovia 220B RTS
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico

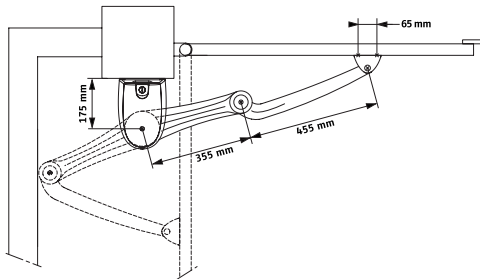


## Instalación



A (mm)	∞ máx. (°)	B (mm)
0	120°	205
0	110°	160
0	105°	150
50	100°	150
100	95°	150
150	90°	150
200	90°	150
250	90°	150

## Dimensiones



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación 230 V - 50 Hz  
 Distancia mínima detrás de la hoja 490 mm  
 Movimiento máximo del gozne 250 mm  
 Tensión del operador 24 V CC  
 Potencia máxima consumida 130 W  
 Salida de iluminación 500 W máximo

Alimentación de los accesorios 24 V CC / 1 A  
 Tiempo de apertura a 90° 10 s  
 Frecuencia de radio RTS 433,42 MHz  
 Número de mandos a distancia 16 canales máximo  
 Índice de protección IP 44  
 Temperatura de funcionamiento De -20 °C a +60 °C

## Accesorios:



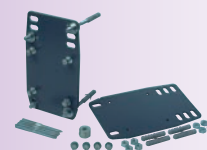
Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 2400487



Placas de fijación

Ref.: 2400485





## Flexibilidad para todo tipo de cancelas batientes

- Motorización todoterreno de altas prestaciones para todas las configuraciones de instalación.
- **Motorización de brazo para cancelas batientes hasta 2,5 m 300 kg por hoja.**
- Control Box 3S: rápido de instalar, personalizable, intuitivo.
- Oferta completa de brazos específicos.
  - ángulos de apertura hasta 150°
  - apertura hacia el exterior
  - apertura en pendiente hasta el 20 %
  - falta de espacio detrás de la hoja
- Eficaz y seguro.
  - Topes de final de carrera integrados
  - Resistencia al viento y a los intentos de intrusión mediante contraempuje
  - Apertura en 15 segundos a 90°
  - Desbloqueo eléctrico mediante llave fácilmente accesible desde el exterior
- Protege la cancela.
  - Reproduce el movimiento natural de apertura sin esfuerzo en la cancela
  - Cierre suave al finalizar el movimiento
- Compatible con alimentación solar cuando resulta difícil llevar la electricidad.



OPERADOR Referencia

Pack confort RTS 1216496



Brida del operador de aluminio reforzado



Topes integrados en el operador

Kit compuesto de:



Operador Axovia MultiPro x2



Brazo estándar

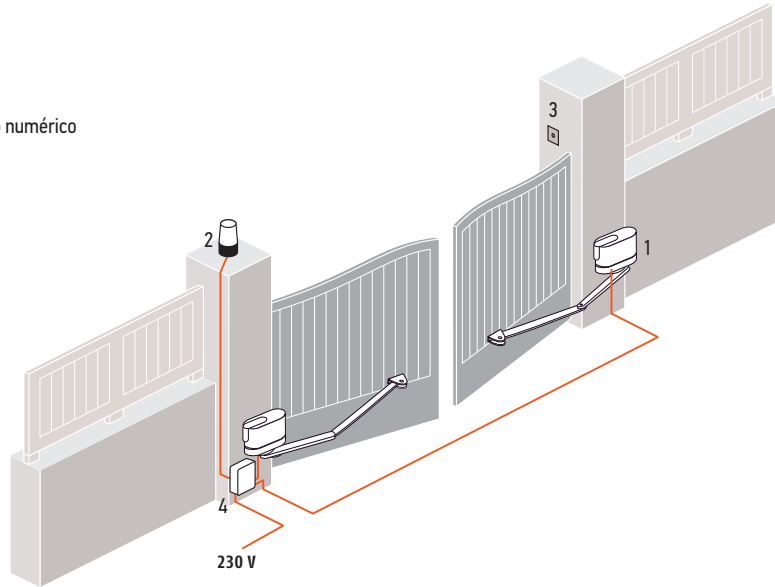


Control Box 3S Axovia RTS + 2 Keygo RTS

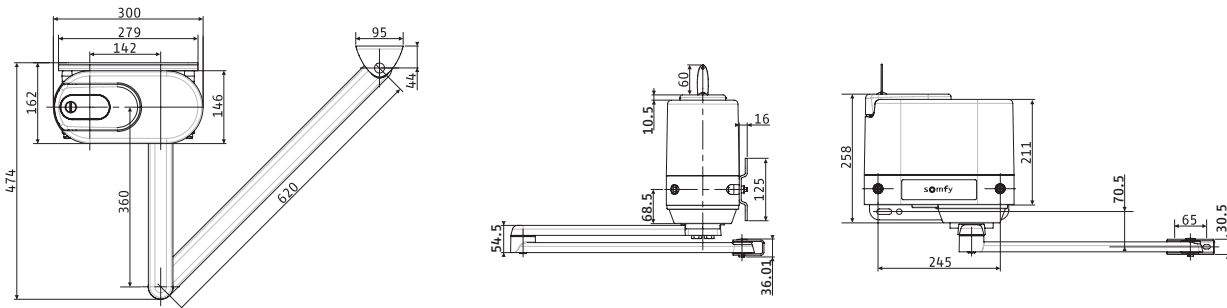


## Instalación tipo

1. Axovia MultiPro 3S RTS
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



## Dimensiones (instalación con brazo estándar)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz
Distancia mínima detrás de la hoja	450 mm
Movimiento máximo del gozne	400 mm
Tensión del operador	24 V CC
Potencia máxima consumida	130 W
Salida de iluminación	500 W máximo

Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA
Tiempo de apertura a 90°	15 s
Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Índice de protección	IP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

## Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 1841021

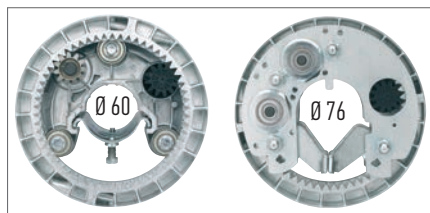


Kit de fijación para columnas estrechas

Ref.: 9014360



Freno incorporado dentro de la motorización



Sistemas de fijación patentados

## Motor central por radio para puertas de garaje enrollables

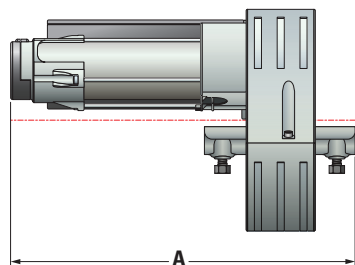
- El motor central de Somfy con receptor de radio integrado puede controlarse a distancia desde un radiotransmisor Somfy Veo RT.
- Instalación más rápida
  - Control inalámbrico. Ni interruptor de llave ni receptor externo que cablear, por tanto, sin agujeros en las paredes ni necesidad de instalación de cables.
- Ajuste simple de los finales de carrera desde el mando radio
  - Con tan solo unos pocos clics se ajustan los finales de carrera desde el suelo. Sin necesidad de acceder al motor
- Sistema conforme CE
  - Garantizado por un control del motor a la vista en modo 'hombre presente'
- Mandos radio seguros
  - Transmiten órdenes cifradas y de código variable (16 millones de combinaciones posibles)
- Memorización de apertura parcial. Posición favorita
  - Basta con pulsar el botón de parada para que la puerta pase a la posición de altura media registrada
- Detección de puerta bloqueada
  - Protege la instalación en caso de olvidarse de desbloquearla
- Sistema de desacoplamiento
  - Actúa directamente sobre el engranaje para una fácil operación manual.
- Sistema de interruptor de límite electrónico totalmente protegido.
  - Tras la liberación del acoplamiento o en caso de que no haya electricidad durante un periodo prolongado de tiempo, este sistema único vuelve automáticamente a sus finales de carrera.
- La instalación necesita topes mecánicos en la última lama para la programación del final de carrera superior.

	Corona Ø 200		Corona Ø 220		Corona Ø 240	
	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.	Nominal	Máx.
Centreo Veo RT 1	160 kg	200 kg	150 kg	190 kg	-	-
Centreo Veo RT 2	220 kg	250 kg	200 kg	230 kg	180 kg	210 kg
Centreo Veo RT 3	-	-	255 kg	270 kg	230 kg	245 kg

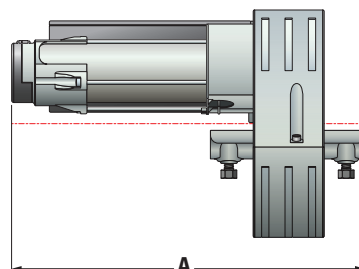


## Dimensiones

Versión para tubo Ø 60



Versión para tubo Ø 76



	Ref.	Par	Potencia	Corriente	Freno y desacoplamiento	Diámetro del tubo	Corona	Peso	Longitud
Centreo Veo RT 1	1207087	75 Nm	300 W	1,3 A	●	60 mm	200 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 1	1207088	75 Nm	300 W	1,3 A	●	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 2	1207089	100 Nm	360 W	1,6 A	●	60 mm	200 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 2	1207090	100 Nm	360 W	1,6 A	●	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 2	1207091	100 Nm	360 W	1,6 A	●	76 mm	220 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 3	1207092	140 Nm	450 W	2 A	●	60 mm	220 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 3	1207093	140 Nm	450 W	2 A	●	76 mm	220 mm	7 kg	372 mm
Centreo Veo RT 3	1207094	140 Nm	450 W	2 A	●	76 mm	240 mm	7 kg	372 mm

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

**Finales de carrera** Sistema electrónico controlado por un radiotransmisor VEO RT de SOMFY  
**Fuente de alimentación** 230 V - 50 Hz  
**Radiofrecuencia** 434 MHz  
**Comunicación segura** Cifrado de los comandos de control + código variable con 16 millones de combinaciones posibles  
**Rango** Ajustable en + o - 5 m en campo abierto  
**Número de mandos a distancia** 12 máximo

**Velocidad** 10 rpm  
**Capacidad del interruptor de límite** 20 Trs  
**Temperatura operativa** de -10 °C a +40 °C y excepcionalmente de -20 °C a +60 °C  
**Corte térmico** 4 minutos  
**Número de ciclos por día** 10 (no consecutivos)  
**Índice de protección** IPX4  
**Cable estándar** gris, H05 VVF, longitud 4 m

### Accesorios:



TSA 3B  
VEO RT

Ref.: 1811362



Soporte de  
pared x10

Ref.: 2008886



Caja de control  
VEO RT

Ref.: 1811536



Facilidad de maniobra manual

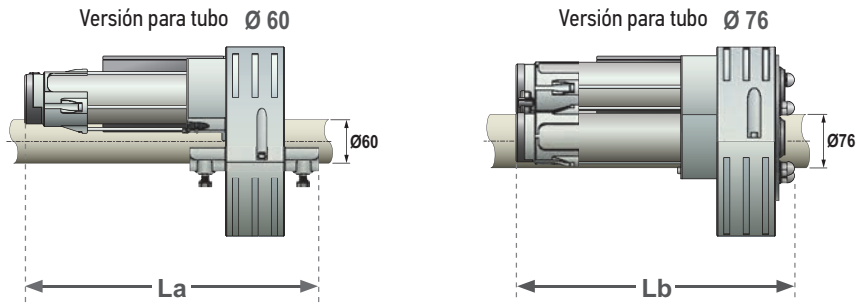
## Para cierres industriales y comerciales

- Operador central cableado para puertas de garaje enrollables.
- Par garantizado durante toda la maniobra, hasta el corte térmico.
- Freno integrado en la motorización.
  - Parada inmediata del cierre garantizada
- Instalador protegido.
  - Sin acceso a las piezas activas con tensión
- Sistema de final de carrera integrado en una caja de protecció.
- El desembrague se efectúa en el reductor.
  - El operador está totalmente libre y la puerta puede manejarse manualmente sin esfuerzo en caso de corte de la corriente
- Compatible con los modelos Rollixo, Axroll y Axroll Plus.

		Tipo de operador	Ø Tubo	Ø Corona
Centreo 1	Ref.: <b>1207028</b>	75	60	200
Centreo 1	Ref.: <b>1207030</b>	75	60	220
Centreo 2	Ref.: <b>1207032</b>	100	60	200
Centreo 2	Ref.: <b>1207034</b>	100	60	220
Centreo 2	Ref.: <b>1207036</b>	100	76	220
Centreo 3	Ref.: <b>1207040</b>	140	60	220
Centreo 3	Ref.: <b>1207042</b>	140	76	220
Centreo 3	Ref.: <b>1207048</b>	140	76	240
Centreo 4	Ref.: <b>1207043</b>	200	60	220
Centreo 4	Ref.: <b>1207045</b>	200	76	220
Centreo 4	Ref.: <b>1207046</b>	200	76	240
Centreo S	Ref.: <b>1207077</b>	60	60	200



## Dimensiones



Características técnicas	Centreo 1		Centreo 2			Centreo 3			Centreo 4		Centreo S		
	1207028	1207030	1207032	1207034	1207036	1207040	1207042	1207048	1207043	1207045	1207046	1207077	
Para puertas de hasta (kg)	160 / 200 <sup>(1)</sup>	150 / 190 <sup>(1)</sup>	200 / 250 <sup>(1)</sup>	200 / 230 <sup>(1)</sup>	200 / 230 <sup>(1)</sup>	255 / 270 <sup>(1)</sup>	255 / 270 <sup>(1)</sup>	230 / 245 <sup>(1)</sup>	350 / 385 <sup>(1)</sup>	350 / 385 <sup>(1)</sup>	330 / 365 <sup>(1)</sup>	100 / 120	
Diámetro de la corona (mm)	200	220	200	220	220	220	220	240	220	220	240	200	
Diámetro del tubo (mm)	60 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	60 <sup>(2)</sup>	76	60 <sup>(2)</sup>	76	76	60 <sup>(2)</sup>	76	76	60	
Par (Nm)	75	75	100	100	100	140	140	140	200	200	200	230	
Potencia absorbida (W)	280	280	340	340	340	500	500	500	800	800	800		
Velocidad (vueltas/min)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Intensidad (A)	1,25	1,25	1,5	1,5	1,5	2,2	2,2	2,2	3,5	3,5	3,5	1	
Capacidad del final de carrera	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Peso (kg) <sup>(3)</sup>	6,5	6,5	6,8	6,8	6,8	7	7	7	10,5	10,5	10,5	4,9	
Longitud (mm)	La	342	342	357	357	-	372	-	-	342	-	-	360
	Lb	-	-	-	-	342	-	357	357	-	342	342	

<sup>(1)</sup> para una puerta perfectamente equilibrada

<sup>(2)</sup> el operador puede adaptarse a diámetros de tubo de 34, 42 y 48 mm con un kit de adaptación

<sup>(3)</sup> peso del operador para un diámetro de corona de 220 mm

### Accesorios:



Caja de seguridad

Ref.: **9011411**



Inversor de rueda

Ref.: **2004681**



Inversor a llave universal

Ref.: **1805116**



Inversor a llave con desembrague

Ref.: **1805229**





## Ideales para cierres industriales por su cabeza reducida

- Operadores para puertas de garaje enrollables.
- Cabezal del operador estrecho, solo 43 mm.
- Maniobra de socorro pasante, con accionamiento directo.
- Montaje del operador en cualquier posición.
- Fácil acceso a los ajustes de final de carrera.
- Hasta 300 Nm con corriente monofásica, con tubos arrolladores con un diámetro mínimo de 101,6 x 3,6 mm.
- El modelo CSI dispone de accionamiento manual de emergencia.



El modelo CSI dispone de accionamiento manual de emergencia con salida horizontal o vertical

### OPERADOR Referencia

LT 80 S 150 1201066

LT 80 S 200 1201067

LT 80 S 250 1201068

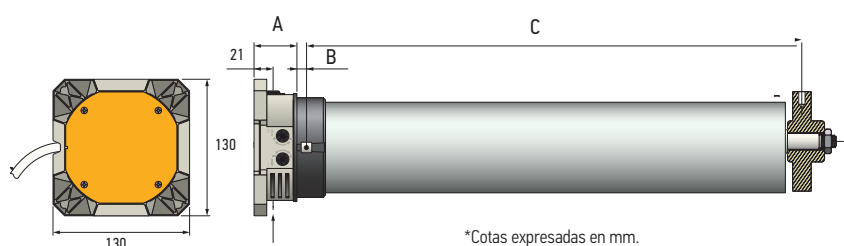
LT 80 S 300 1203020

LT 80 CSI 150 1201073

LT 80 CSI 200 1201074

LT 80 CSI 250 1201080

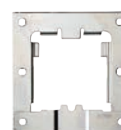
LT 80 CSI 300 1203032



Anulación manual de la cadena (opcional)

Ref.: **9019459** (kit sin cadena)

Ref.: **9019460** (10 m cadena)



Soporte 175 x 175 mm (x 1)

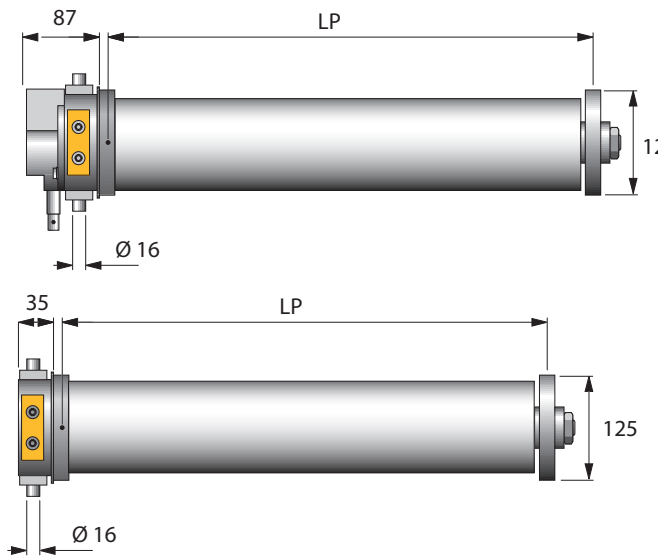
Ref.: **9018069**



Operador	Par nominal NM	Velocidad en RPM	Power W	Intensity A	End limits
LT 80 S 150	150	8	450	2	17
LT 80 S 200	200	8	710	2,5	17
LT 80 S 250	250	8	710	3,2	17
LT 80 S 300	300	8	855	3,9	17
LT 80 CSI 150	150	8	450	2	17
LT 80 CSI 200	200	8	710	2,5	17
LT 80 CSI 250	250	8	710	3,2	17
LT 80 CSI 300	300	8	855	3,9	17

## Para cierres industriales de grandes dimensiones

- Potentes operadores monofásicos de 350 Nm a 450 Nm especialmente diseñados para grandes cierres enrollables sin compensación.
- Finales de carrera progresivos.
- Con un tercer final de carrera de seguridad.
- Corona básica para diámetro de tubo: 125 mm.
- Tiempo de funcionamiento: 4 min.
- El modelo CSI dispone de accionamiento manual de emergencia por manivela, con ajuste de orientación de la salida.



OPERADOR	Referencia
LT 90 350/8	1202020
LT 90 M 350/8	1202021



Operador	Total LP	Potencia Absorbida en W	Tensión en voltios Frecuencia	Capacidad final de carrera	Par nominal	Velocidad en RPM	Índice de protección
LT 90 350/8	656	990	230 V - 50 Hz	15	350	8	IP 44
LT 90 M 350/8	656	990	230 V - 50 Hz	15	350	8	IP 44



## Operador lateral para cierres industriales de grandes dimensiones

- La gama de operadores Compact (monofásicos y trifásicos) son potentes operadores de instalación exterior-lateral, apropiados para cierres enrollables de grandes pesos sin compensación.
- Son de fácil instalación, precisan de un mínimo espacio lateral, y atacan directamente al eje de enrollamiento.
- Están dotados de final de carrera y cuadro de maniobra integrado.
- Disponen de accionamiento manual por manivela y/o cadena, para los casos de corte de corriente.
- La instalación flotante permite sustituir el operador en caso de alguna incidencia, sin necesidad de manipular el eje de enrollamiento.
- Los operadores trifásicos son apropiados para instalaciones en las que se requiere un amplio número de ciclos diarios (factor de marcha 40%).



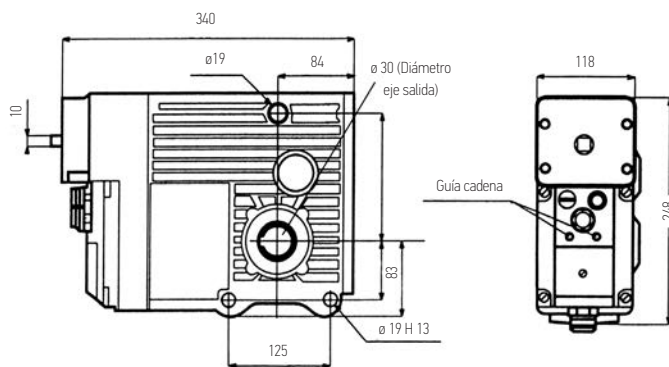
**OPERADOR** Referencia

SC 200/12 M 1206000

SC 200/12 1206003

SC 300/12 1206037

SC 400/8 1206010



\*Cotas expresadas en mm.

## ÁBACOS DE SELECCIÓN

---

Persianas, toldos y protección solar exterior	182
Cortinas	207
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos	215



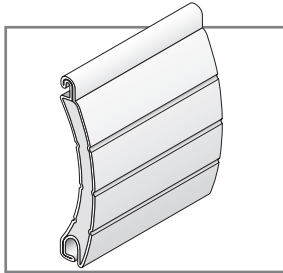


## Criterios de selección

### Criterios de selección de los operadores para persianas enrollables

Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de una persiana enrollable, es preciso conocer:

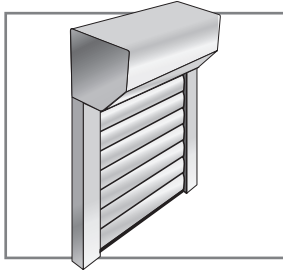
1. El peso por m<sup>2</sup> del material utilizado
2. La superficie de la persiana
3. El tipo de eje de enrollamiento utilizado



#### Peso por m<sup>2</sup> del material utilizado

La estructura de los productos a motorizar necesita fuerzas de elevación diferentes. Para una misma superficie de persiana no se utiliza el mismo operador, porque el peso por m<sup>2</sup> es diferente si el material es madera, plástico o aluminio.

Para elegir un operador, es preciso, pues, en primer lugar conocer el peso por m<sup>2</sup> de la persiana.

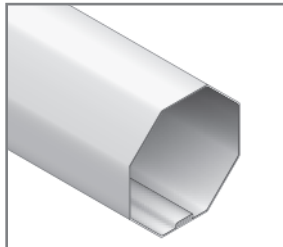


#### Superficie de la persiana

Para determinar el peso total de la persiana, se debe calcular su superficie, es decir:

- Altura de abertura + 15 cm correspondientes al interior de cajón
- Anchura entre guías (medida a fondo de guía).

$$\underbrace{(\text{Altura en m} + 0,15 \text{ m}) \times (\text{Anchura en m})}_{\text{superficie}} \times (\text{peso/m}^2) = \text{Peso persiana}$$



#### Tipo de eje

La fuerza de elevación de un motor disminuye cuando crece el diámetro de enrollamiento. Es pues recomendable seleccionar el tubo más pequeño posible, compatible con la instalación, puesto que éste es también función del producto a motorizar.

#### Ejemplo práctico

Persiana aluminio de 5 Kg/m<sup>2</sup>  
 Altura de la persiana: 2,20 m  
 Anchura de la persiana: 2 m  
 Eje de enrollamiento: Ø 65 mm

#### Cálculo

$2,2 \text{ m} + 0,15 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 4,7 \text{ m}^2$   
 altura total + ancho = superficie  
 $4,7 \text{ m}^2 \times 5 \text{ Kg/m}^2 = 23,5 \text{ Kg}$   
 superficie peso/m<sup>2</sup> = peso total persiana

### Ábaco de selección

Eje	Carga en Kg									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Ø40	ARIES		MARS		VULCAN					
Ø50	ARIANE OXIMO		CERES OXIMO		JET OXIMO	ATLAS OXIMO		METEOR OXIMO		
Ø60	ARIANE OXIMO		CERES OXIMO	JET OXIMO	ATLAS OXIMO		METEOR OXIMO		GEMINI OXIMO	
Ø65	ARIANE OXIMO		CERES OXIMO	JET OXIMO	ATLAS OXIMO	METEOR OXIMO		GEMINI OXIMO		
Ø70	ARIANE OXIMO		CERES OXIMO	JET OXIMO	ATLAS OXIMO	METEOR OXIMO		GEMINI OXIMO		

Operador seleccionado = ATLAS ó OXIMO





# Persianas enrollables: 0-50 kg

ábacos

## Lama de hasta 12 mm de grosor (LS 40 - 8 mm)

### Altura de la persiana hasta 2,5 m

Eje	Carga en Kg										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Ø40	ARIES 4/14		MARS 9/14		VULCAN 13/8						
Ø50	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 OXIMO 10/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 10		JET 10/17 OXIMO 10/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		
Ø60	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		G 25/17 X 30/17 H CSI 30/17
Ø65	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17
Ø70	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		C 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17

### Altura de la persiana de 2,5 m hasta 3,5 m

Eje	Carga en Kg										
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
Ø40	ARIES 4/14		MARS 9/14		VULCAN 13/8						
Ø50	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 OXIMO 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		
Ø60	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17
Ø65	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17
Ø70	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6		CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10		ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15		METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20		GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17

X = Oximo G = Gemini H = Helios C = Ceres S = S&SO RS100 | La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT |



# Persianas enrollables: 0-50 kg



## Lama de 12 a 15 mm de grosor

### Altura de la persiana hasta 2,5 m

Eje	Carga en Kg									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Ø70	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10	JET 10/17 X10/17 JETCSI10/17 S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 H CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17			
Ø80	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES 8/17 X 10/17 JET CSI S 10	JET 10/17 X10/17 JETCSI S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17		
Ø89	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES X 10/17 JET CSI S 10	JET X10/17 JETCSI S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17		

### Altura de la persiana de 2,5 m hasta 3,5 m

Eje	Carga en Kg									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
Ø70	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10	JET 10/17 X10/17 JETCSI10/17 S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 H CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17			
Ø80	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES 8/17 X 10/17 JETCSI10/17 S 10	JET 10/17 X10/17 JETCSI10/17 S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17		
Ø89	ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&SO RS100 6	CERES 8/17 X 10/17 JETCSI10/17 S 10	JET 10/17 X10/17 JETCSI10/17 S 10	ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15	METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/12 MARINER CSI 40/17	

X = Oximo S = S&SO RS100 | La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT |

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



# Persianas enrollables: 50-100 kg

ábacos

## Lama de hasta 12 mm de grosor

### Altura de la persiana hasta 2,5 m

Eje	Carga en Kg										
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Ø50	METEOR OXIMO 20/17 METEOR CSI S&SO RS100 20	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17
Ø60	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12
Ø65	G 25/17 X 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12
Ø70	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12
Ø80	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17	VEGA 60/12

### Altura de la persiana de 2,5 m hasta 3,5 m

Eje	Carga en Kg										
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
Ø50	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17
Ø60	GEM X 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12
Ø65	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12
Ø70	HELIOS X 30/17 MARINER CSI	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17	ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17
Ø80	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12	ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17	VEGA 60/17 ANTARES S CSI 70/17 A A. CSI

X = Oximo G = Gemini A = Antares | La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT |

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

# Persianas enrollables: 50-100 kg



## Lama de 12 a 15 mm de grosor

### Altura de la persiana hasta 2,5 m

Eje	Carga en Kg									
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ø70	H X 40/17	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17		VEGA		
Ø80	APOLLO X 40/17	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17		VEGA 60/12 ANTARES CSI 70/17		ANTARES 70/17 ANTARES CSI 70/17	
Ø90	MARINER OXIMO 40/17 MARINER CSI	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S ORION S CSI		VEGA ANTARES CSI		ANTARES 70/17 ANTARES CSI 70/17		S S CSI

X = Oximo S = Sirius H = Helios

La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT

### Altura de la persiana de 2,5 m hasta 3,5 m

Eje	Carga en Kg									
	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
Ø70	APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S 55/17 ORION CSI 55/17		VEGA 60/12 ANTARES CSI 70/17			
Ø80	MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S ORION S CSI		VEGA 60/12 ANTARES CSI		ANTARES 70/17 ANTARES CSI 70/17		
Ø90	VECTRAN 50/12 VECTRAN CSI 50/12 OXIMO 50/12		ORION S 55/17 ORION S CSI 55/17		VEGA ANTARES CSI		ANTARES 70/17 ANTARES CSI 70/17		SIRIUS 80/12 SIRIUS CSI 80/12	

La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

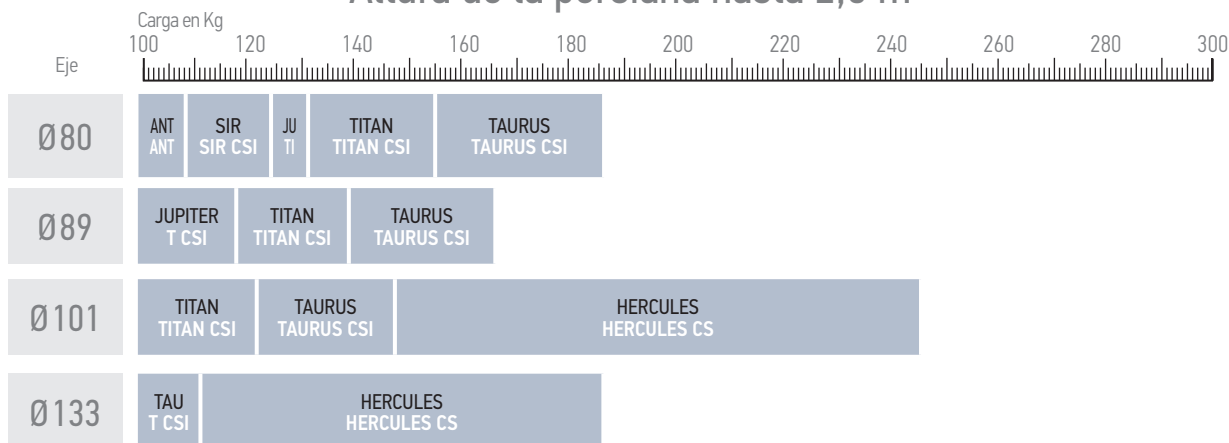


# Persianas enrollables: 100-300 kg

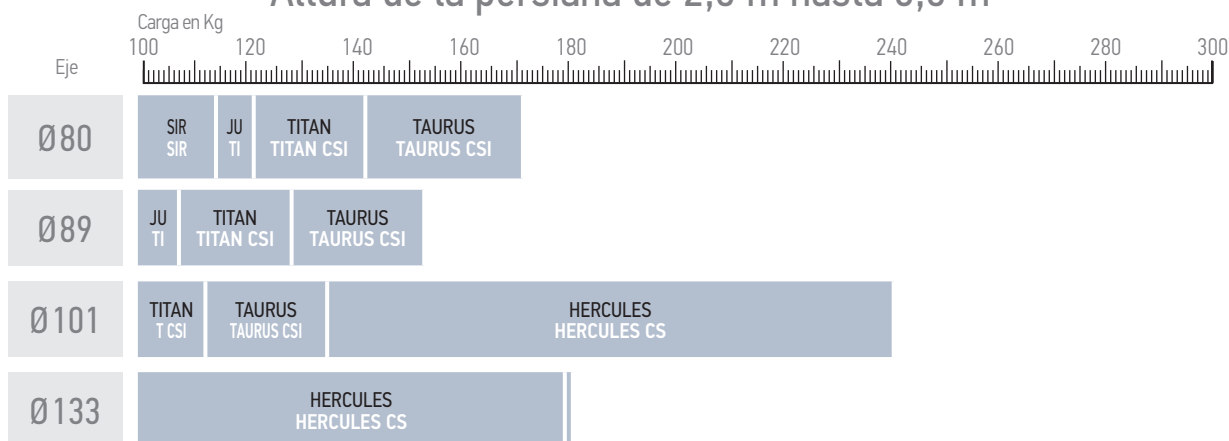
ábacos

## Lama de 12 a 15 mm de grosor

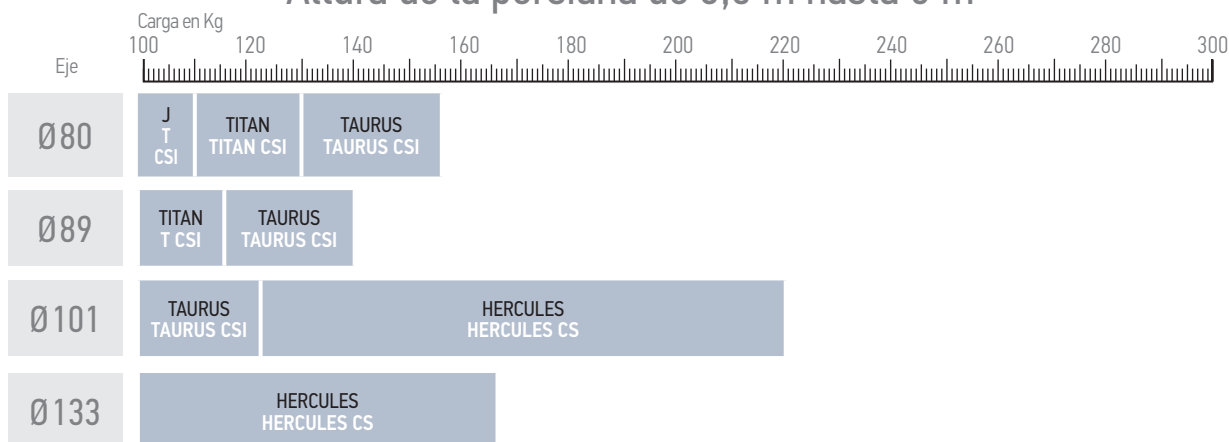
### Altura de la persiana hasta 2,5 m



### Altura de la persiana de 2,5 m hasta 3,5 m



### Altura de la persiana de 3,5 m hasta 6 m

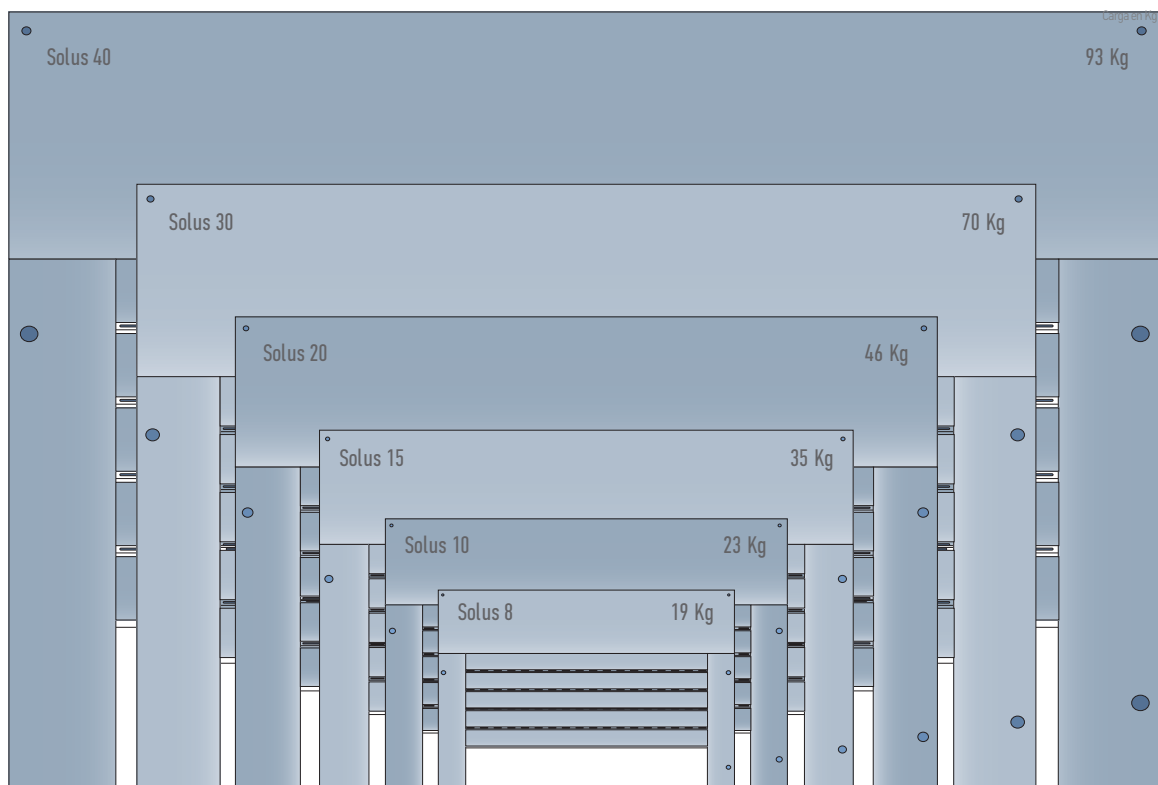


| T = Titan J = Jupiter SIR = Sirius JU = Jupiter |

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Altura de la persiana hasta 2,5 m



- Pesos calculados para persiana enrollable montada en tubo de Ø 60 mm.
- Lama de hasta 12 mm de grosor.

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Criterios de selección

### Criterios de selección de los operadores para toldos

Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de un toldo de punto recto, es preciso conocer:

1. Diámetro del eje de enrollamiento
2. Salida.
3. Línea.

### Ábaco de selección

Salida m	Línea en m								
	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17					
1,5	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17			ATLAS 15/17 SUNIL -ALT 15/17		
2	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17		JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17		ATLAS 15/17 SUNIL -ALT 15/17		METEOR 20/17 SUNIL -ALT 20/17		

#### Ejemplo práctico

Toldo punto recto:  
 Ø Eje 70 mm  
 Salida: 1,5 m  
 Línea: 4 metros

Operador seleccionado = JET 10/17 ó SUNIL-ALT 10/17 RTS

Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de un toldo de brazo invisible, es preciso conocer:

1. Diámetro del eje de enrollamiento.
2. Número de brazos.
3. Línea.
4. Salida.

### Ábaco de selección

Salida m	Número de brazos		
	2	3	4
1,5	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 10/17 METEOR 20/17 CSI	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI
1,75	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 15/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 15/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2,25	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI

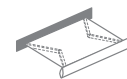
#### Ejemplo práctico

Toldo de brazo invisible:  
 Ø Eje 60 mm  
 Número de brazos: 2  
 Línea: 4 m  
 Salida: 2 m

Operador seleccionado = GEMINI 25/17 ó SUNIL-ALT 25/17 ó HELIOS 30/17 CSI



# Toldos “COFRE” de brazo invisible



## Salida de 1,5 a 3 m

### Ejes de enrollamiento diámetros 70 y 80 mm

Ø70

Línea en m

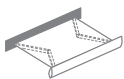
Salida m	Número de brazos				
	2	3	4	5	6
1,5	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT
1,75	SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT
2	SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT
2,25	SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17	SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT
2,5	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT
2,75	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT	SUNEA 120/12 io OREA 120/12 RTS ó WT
3	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/17	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT	SUNEA 120/12 io OREA 100/12 RTS ó WT

Ø80

Línea en m

Salida m	Número de brazos			
	2	3	4	5
2	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT
2,25	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT
2,5	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT
2,75	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT
3	SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT	SUNEA 120/12 io OREA 120/12 RTS ó WT

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida de 1 a 2 m

### Ejes de enrollamiento para punto recto diámetros 50 y 70 mm

Ø50

Línea en m



Salida m

1	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT
1,5	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT
2	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT

Ø70

Línea en m

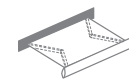


Salida m

1,5	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT
1,5	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT
2	SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

# Toldos “COFRE” de punto recto con tensión



## Salida de 1 a 2 m

### Ejes de enrollamiento para punto recto con tensión diámetros 50 y 70 mm

Ø50

Línea en m

Salida m

	0	2	5	8	11	14
1	SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT
1,5	SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT
2	SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT

Ø70

Línea en m

Salida m

	2	5	8	11	14
1	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT
1,5	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT
2	SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT	SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida hasta 3 m

### Eje de enrollamiento diámetro 50 mm

Salida m	Número de brazos		
	2	3	4
1,5	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS
1,75	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS
2	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS
2,25	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2,5	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2,75	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
3	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	

SUNIL = SUNILUS io  
ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida hasta 4 m

### Eje de enrollamiento diámetro 60 mm

Salida m	Número de brazos		
	2	3	4
1,5	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS
1,75	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2,25	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI
2,5	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	
2,75	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	
3	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	
3,25	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	
3,5	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS		
4	APOLLO 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS		

SUNIL = SUNILUS io  
ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida hasta 4 m

### Eje de enrollamiento diámetro 70 mm

Ø70



Salida m	Número de brazos				
	2	3	4	5	6
1,5	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI
1,75	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI
2	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 TITAN 100/12 CSI
2,25	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
2,5	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 ALTUS 100/12 RTS TITAN 100/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
2,75	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
3	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 ALTUS 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
3,25	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
3,5	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI	
4	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI	

SUNIL = SUNILUS io  
ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.





## Salida hasta 4 m

### Eje de enrollamiento diámetro 80 mm

Salida m	Número de brazos			
	2	3	4	5
	1,5	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI
1,75	APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 JUPITER 85/17 CSI
2	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 JUPITER 85/17 CSI
2,25	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 70/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
2,5	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 70/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
2,75	MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 70/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
3	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
3,25	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
3,5	VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
4	ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI

SUNIL = SUNILUS io  
ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



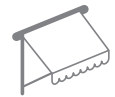
## Salida de 4 a 6 m

### Ejes de enrollamiento diámetros 70, 80 y 89 mm

Ø	Línea en m		
	7	11	15
	Número de brazos		
Salida m	2	3	4
5	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
	6	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI
Ø80	Línea en m		
	7	11	15
Número de brazos			
Salida m	2	3	4
5	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 100/12 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 125/12 CSI
	6	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 125/12 CSI
Ø89	Línea en m		
	7	11	15
Número de brazos			
Salida m	2	3	4
4	ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
	5	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 70/17 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI
6	TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI	

SUNIL = SUNILUS io  
ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida (2 brazos) hasta 2 m

### Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

**Ø50**

Línea en m

Salida m														
1	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17					JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17					ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			
1,5	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17				JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17				ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17				METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	
2	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL-ALT 60/17			ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17				

**Ø60**

Línea en m

Salida m														
1	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17					JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17					ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			
1,5	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17			ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17				
2	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17		ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17			GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17		

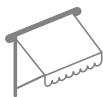
**Ø70**

Línea en m

Salida m														
1	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17				JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17				ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17				METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	
1,5	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17			JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17			ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17			METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17			GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	
2	ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17		JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17		ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17		METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17		GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17		HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17			

SUNIL = SUNILUS io      ALT = ALTUS RTS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Salida hasta 2 m

### Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

Salida m	Número de brazos				
	2	3	4	5	6
1	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17
1,5	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17
2	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17

Salida m	Número de brazos				
	2	3	4	5	6
1	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17
1,5	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17
2	JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17

Salida m	Número de brazos				
	2	3	4	5	6
1	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17	APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17
1,5	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17	APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17
2	ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17	METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17	GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17	HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17	APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17

SUNIL = SUNILUS io

ALT = ALTUS RTS

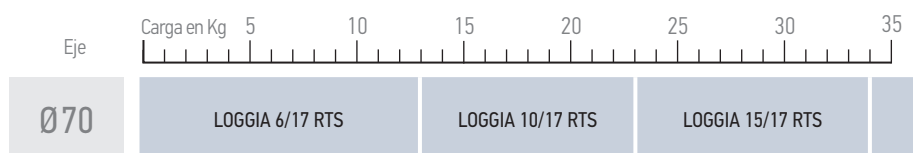
- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



# Sistemas de enrollamiento vertical

## Toldos telón con operador Loggia RTS

### Ejes de enrollamiento diámetros 70 mm

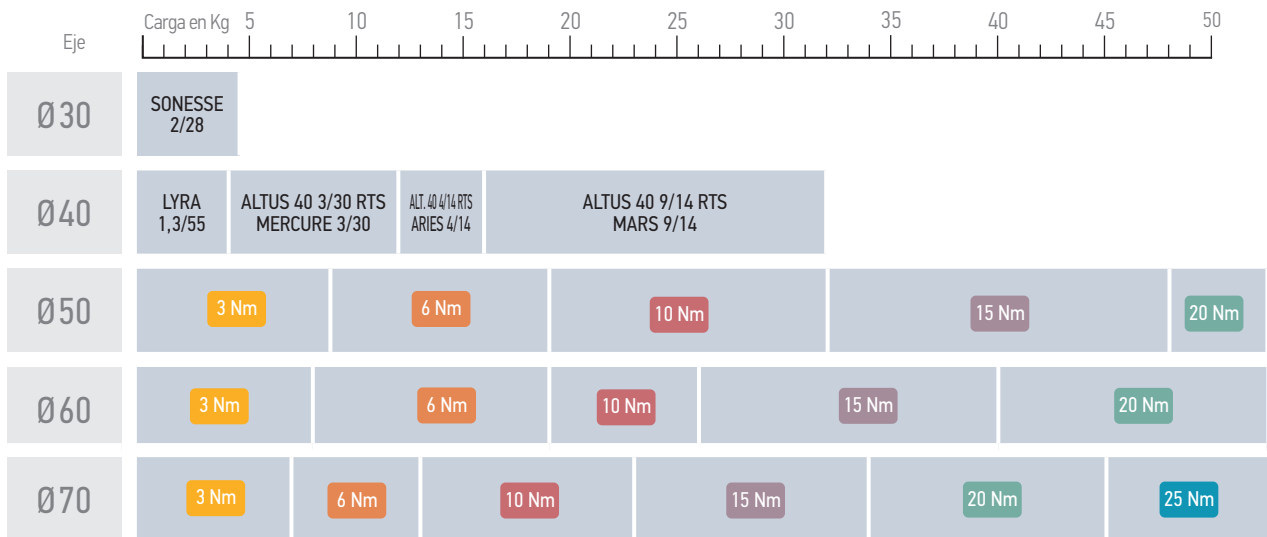


- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Screens

### Ejes de enrollamiento diámetros 40, 50, 60 y 70 mm



#### Operadores 3 Nm:

SONESSE 3/28 RTS  
SONESSE 3/28 WT

#### Operadores 10 Nm:

SUNEA SCREEN io -32 rpm  
SUNILUS io - 17 rpm  
ALTUS RTS - 54/32/17 rpm  
JET - 54/32/17 rpm  
Sonesse RTS 28 rpm  
Sonesse WT 28 rpm

#### Operadores 20 Nm:

SUNILUS io - 17 rpm  
ALTUS RTS - 17 rpm  
METEOR - 17 rpm

#### Operadores 6 Nm:

SUNEA SCREEN io -32 rpm  
SUNILUS io - 17 rpm  
ALTUS RTS - 54/32/17 rpm  
ARIANE - 54/32/17 rpm  
Sonesse RTS 28/17 rpm  
Sonesse RS485 28/17 rpm  
Sonesse WT 28/17 rpm

#### Operadores 15 Nm:

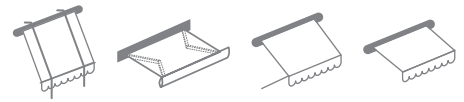
SUNEA SCREEN io -32 rpm  
SUNILUS io - 17 rpm  
ALTUS RTS - 32/17 rpm  
ATLAS - 32/17 rpm  
Sonesse RTS 17 rpm  
Sonesse RS485 17 rpm  
Sonesse WT 17 rpm

#### Operadores 25 Nm:

SUNILUS io - 17 rpm  
ALTUS RTS - 17 rpm  
GEMINI - 17 rpm

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.





## Operador Phoenix

### Ejes de enrollamiento diámetros 50 y 70 mm

**Ø50**

Línea en m: 5 10

Salida m

1,5	2 BRAZOS	4 BRAZOS
2,0	2 BRAZOS	4 BRAZOS
3,0	2 BRAZOS	4 BRAZOS

**Ø70**

Línea en m: 5 10

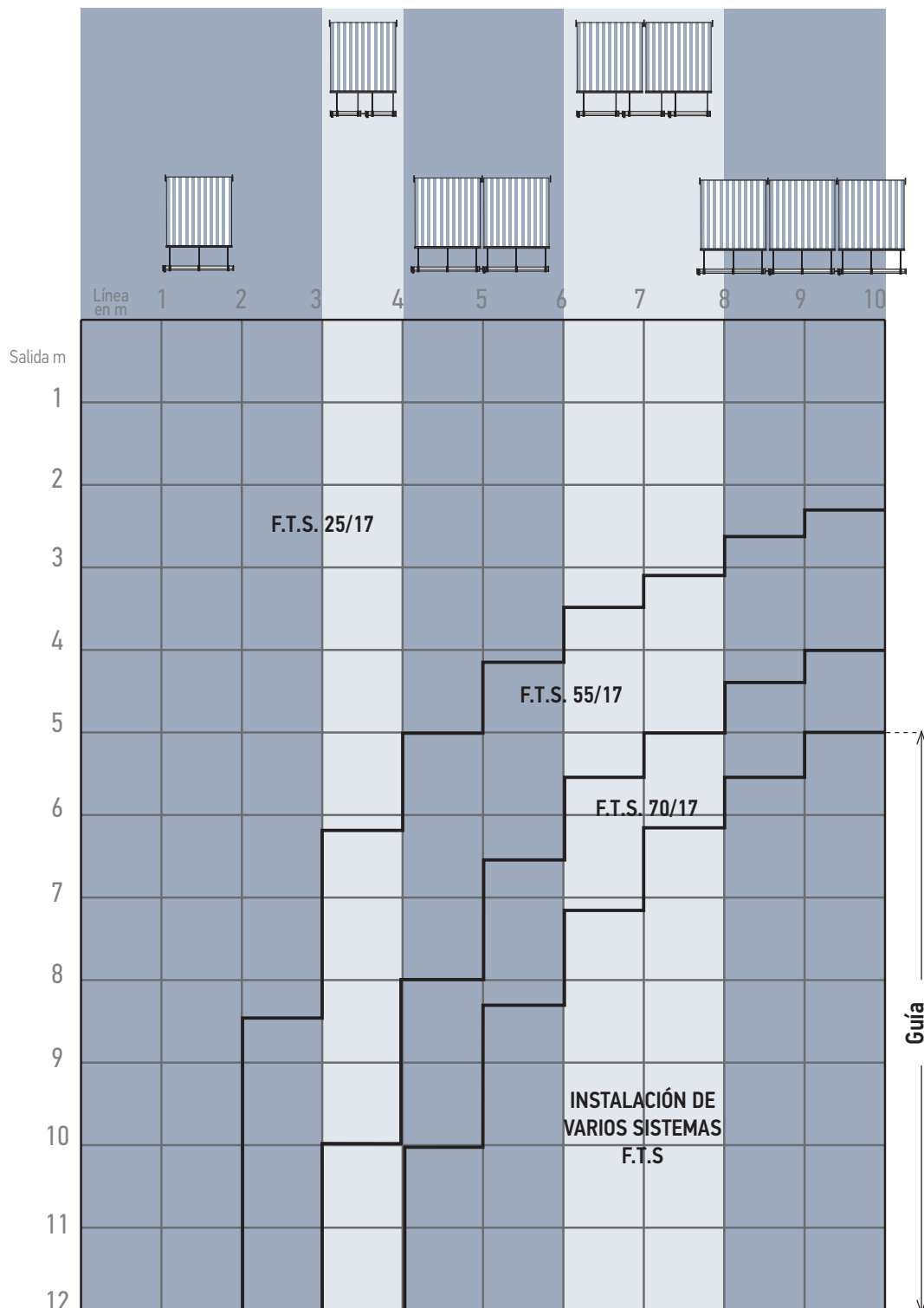
Salida m

1,5	2 BRAZOS	4 BRAZOS
3,0	2 BRAZOS	4 BRAZOS

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Selección del operador



- \* UTILICE GUÍAS SIEMPRE QUE EL PESO DE LA TELA MÁS LA BARRA DE CARGA SEA SUPERIOR A: 6,5 kg con F.T.S. 25/17, 16 kg con F.T.S. 55/17 y 20,5 kg con F.T.S. 70/17.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

# Veneciana exterior



## Motor J4 TN / HTM / io / RTS / WT

Alto m	Ancho m													
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7
1														
2														
3														
4														
5														

- 0,24 Diámetro inicial de cuerda (mm)
- ≠0 Espesor de la cinta de subida (mm)
- 1,530 Peso de las lamas (kgr/m<sup>2</sup>)
- 525 Peso de la barra de carga (Kgr/m<sup>2</sup>)
- 20% Resistencia mecánica

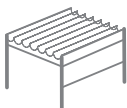
- J4 6/24
- J4 10/24
- J4 18/24

Este ábaco le ayudará a seleccionar el motor más adecuado en función de la superficie de la persiana veneciana exterior.

Este ábaco es orientativo y no es válido para todo tipo de persianas. Las diferentes fricciones que provocan los pivotes con las guías pueden afectar al PAR mínimo del motor para accionar la persiana.

-Datos orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.

-Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



## Sin tensión

inclinación a 0°								
salida m								
Línea m	3	4	5	6	7	8	9	10
5	13	13	13	13	13	13	13	13
10	13	13	13	13	13	13	13	13
15	13	13	13	13	13	13	13	13

inclinación a 5°								
salida m								
Línea m	3	4	5	6	7	8	9	10
5	13	13	13	13	13	13	13	13
10	13	13	30	30	30	30	30	30
15	30	30	30	30	30	30		

inclinación a 10°								
salida m								
Línea m	3	4	5	6	7	8	9	10
5	13	13	13	13	30	30	30	30
10	30	30	30	30	30	30		
15	30	30						

## Con tensión

salida m					
módulo 1					
Línea m	3	4	5	6	7
2-3	30	30	30	40	40
3-4	30	30	30	40	40
4-5	30	30	30	40	40

salida m					
módulo 2					
Línea m	3	4	5	6	7
5-6	40	40	40	40	40
6-7	40	40	40	40	40
7-9	40	40	40	40	40

Salida m					
módulo 3					
Línea m	3	4	5	6	7
9-10	55	55	55	55	55
10-11	55	55	55	55	55
11-13	55	55	55	55	55

- Pérgola SP 13/66 io
- Pérgola SP 30/45 io

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

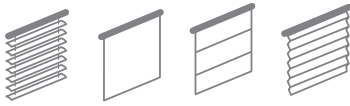
# Operador Maestria



(sensibilidad de la detección de obstáculos)

	Ancho screen 1 m	Ancho screen 1,5 m	Ancho screen 2 m	Ancho screen 1 m	Ancho screen 1,5 m	Ancho screen 2 m	Ancho screen 3 m
Diámetro tubo de enrollamiento <b>ø 50 mm</b>	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17 35/17
Diámetro tubo de enrollamiento <b>ø 63 mm</b>	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17 35/17
Diámetro tubo de enrollamiento <b>ø 70 mm</b>	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17 35/17	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17 35/17	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17 25/17 35/17
	altura inferior a 1 m			altura inferior a 2,4 m			

- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.



## Roll Up 28 RTS

Par necesario (Nm)  
Ancho m

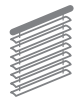
	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
0,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
0,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark
2,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark
2,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark
2,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark
2,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
4,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark

Altura m

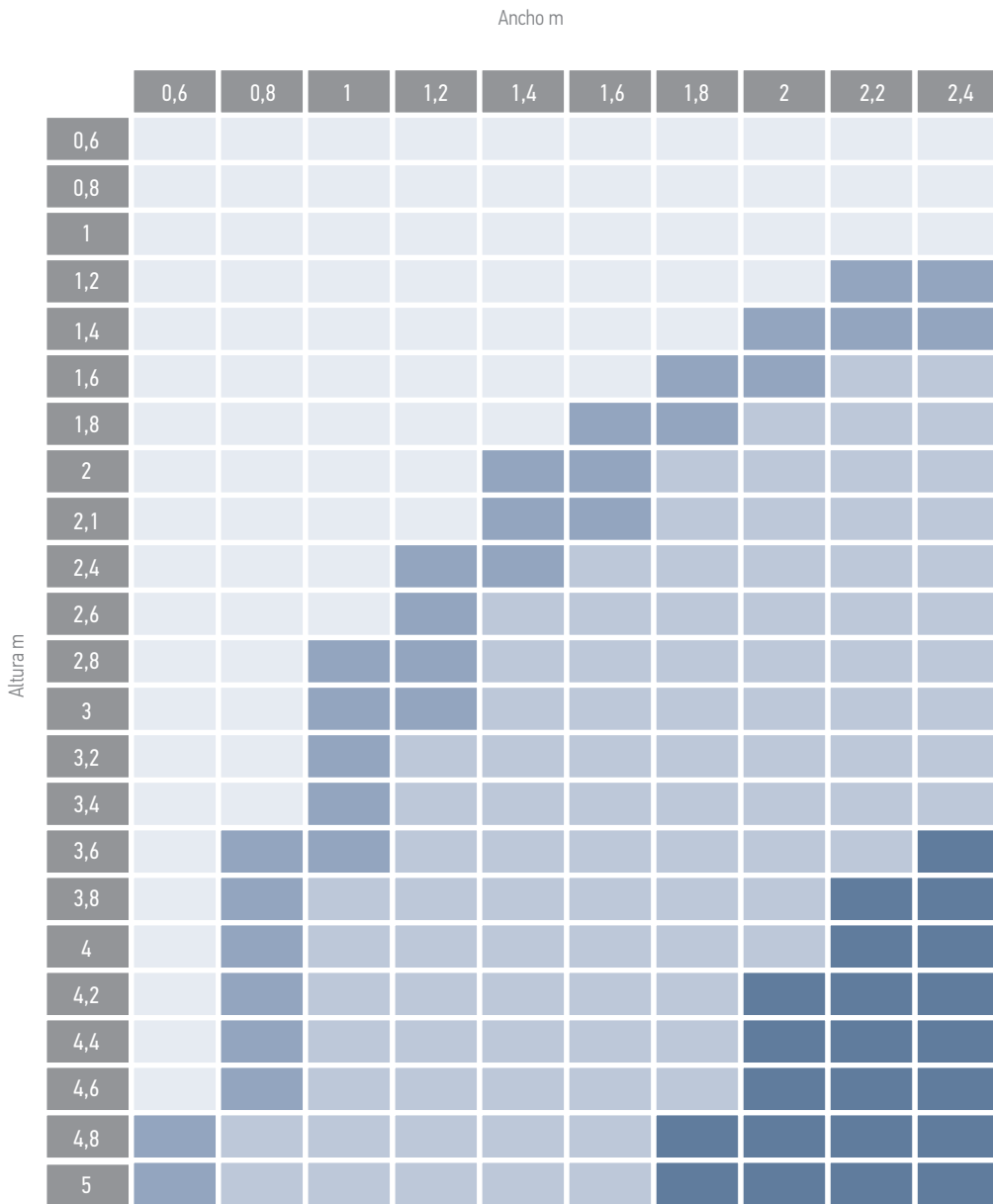
### Parámetros de cálculo

Peso del tejido en gr/m <sup>2</sup>	510
Peso barra de carga (gr/m)	300
Espesos (mm)	0,4
Diámetro exterior del tubo (mm)	38
Material del tubo	

Leyenda  motorización posible  excede el par del motor



## Veneciana de madera / Lama 25 mm CTS 40



1,4 Diámetro de cordón (mm)  
 2500 Peso lamas (gr/m<sup>2</sup>)  
 350 Peso barra de carga (gr/m)

< 3 Nm (Mercure)

< 9 Nm (Mars)

< 4 Nm (Aries)

Para aplicaciones superiores a 9 Nm consultar

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.





## Veneciana de madera / Lama 50 mm CTS 40

Ancho m

	0,6	0,8	1	1,2	1,4	1,6	1,8	2	2,2	2,4
0,6										
0,8										
1										
1,2										
1,4										
1,6										
1,8										
2										
2,1										
2,4										
2,6										
2,8										
3										
3,2										
3,4										
3,6										
3,8										
4										
4,2										
4,4										
4,6										
4,8										
5										

Altura m

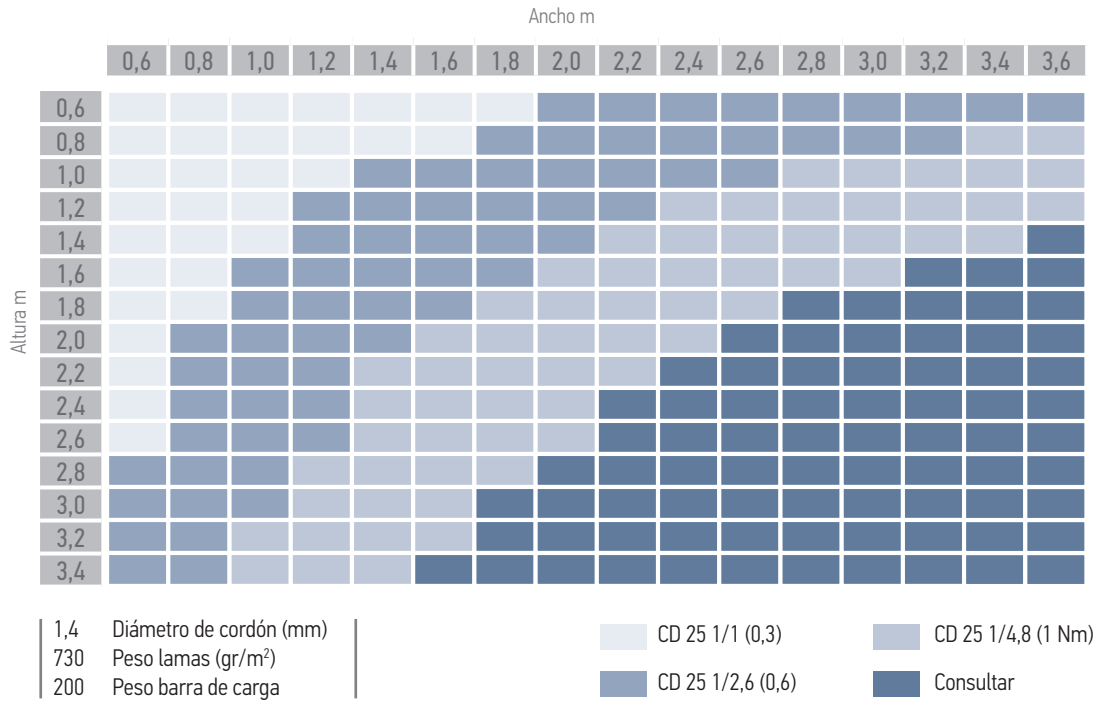
1,4	Diámetro de cordón (mm)		< 3 Nm		< 9 Nm
2250	Peso lamas (gr/m <sup>2</sup> )		< 4 Nm		Para aplicaciones superiores a 9 Nm consultar
550	Peso barra de carga (gr/m)				

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.

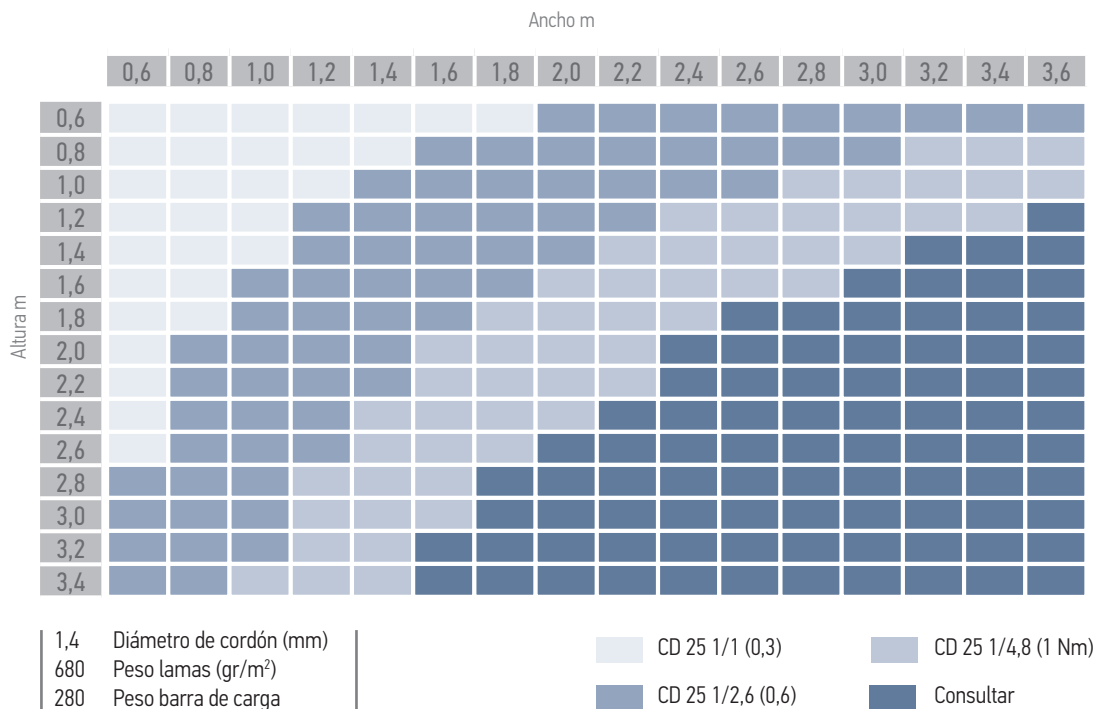


## Veneciana aluminio con sistema CD 25

### Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



### Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm

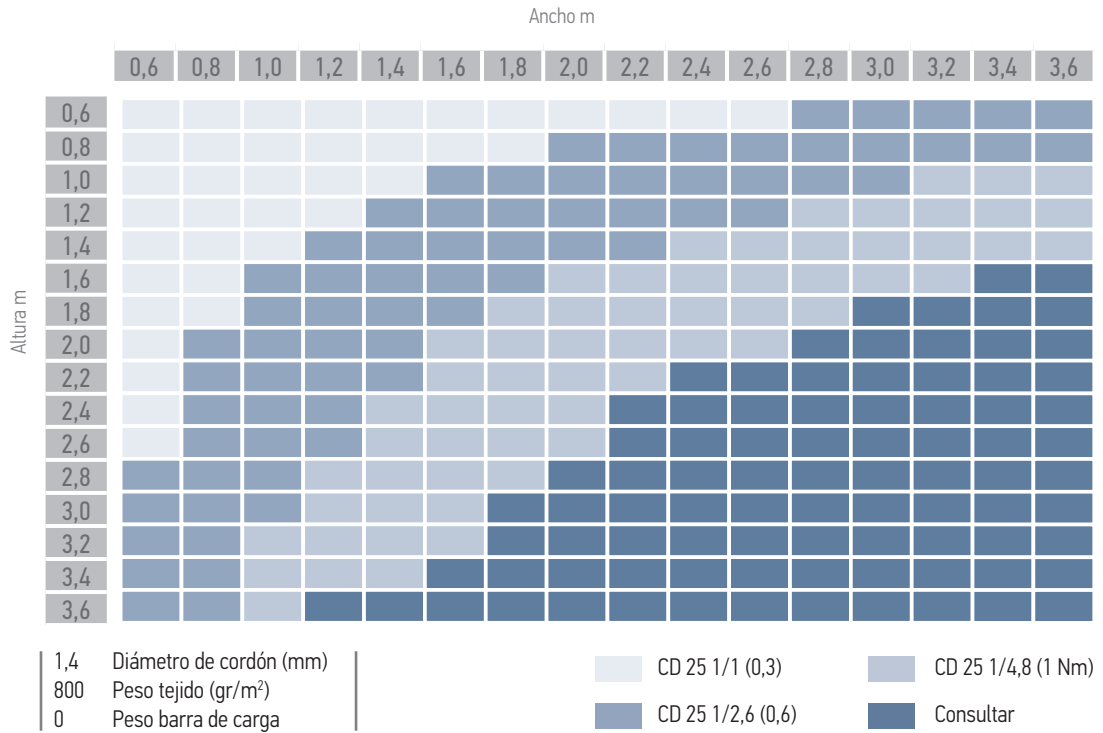


- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.

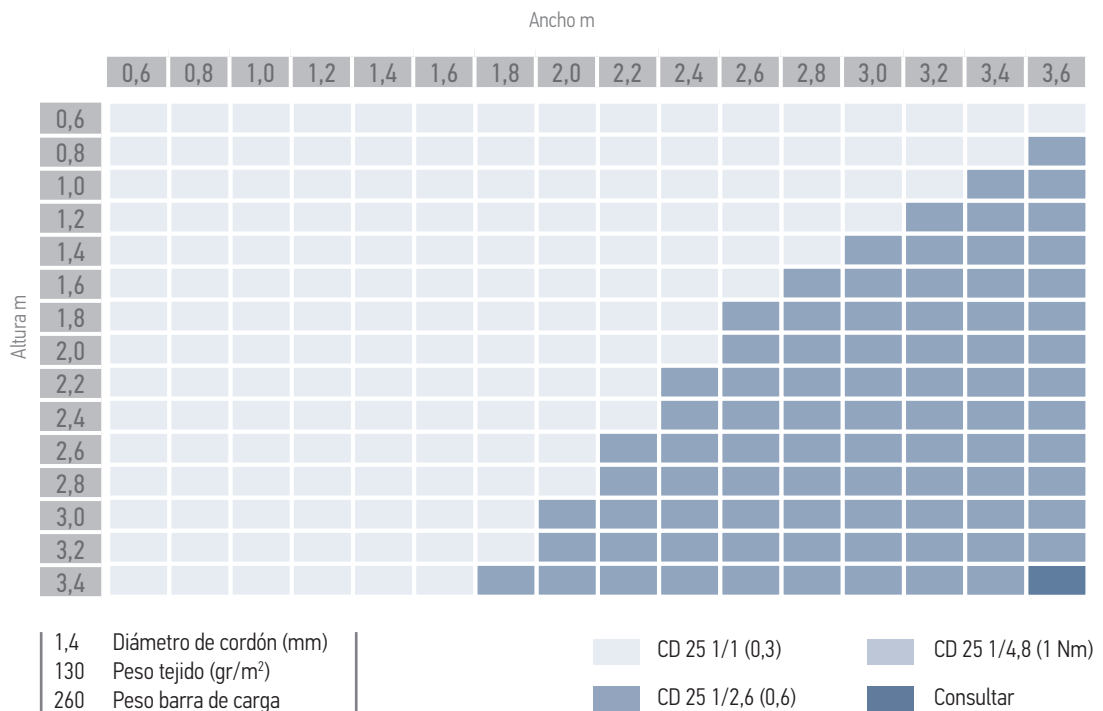


## Plegables riel velcro y plisadas

### Plegables riel velcro



### Plisadas

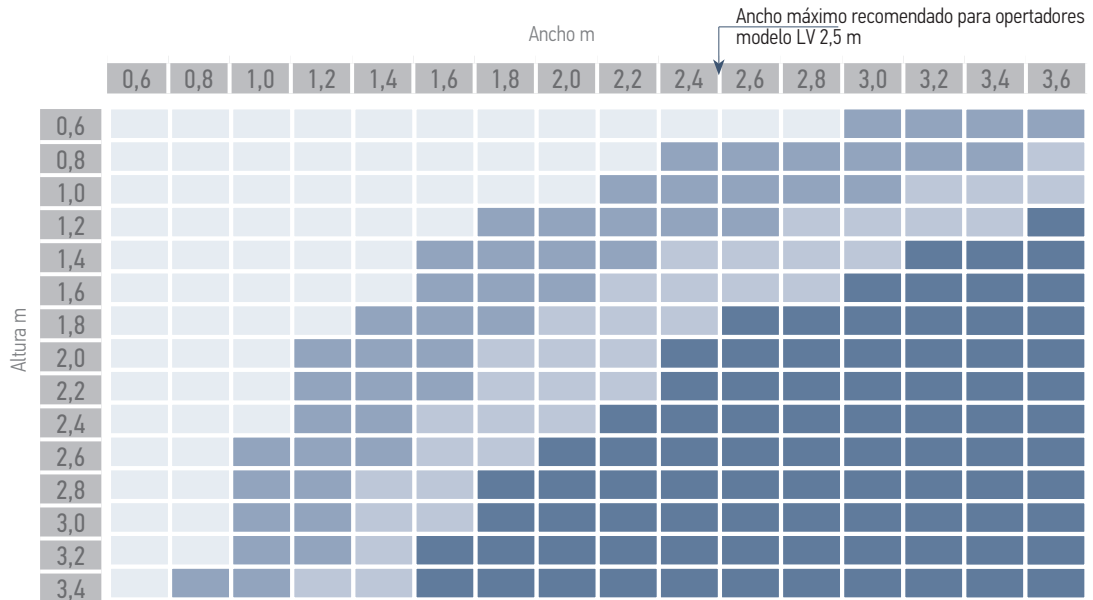


- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



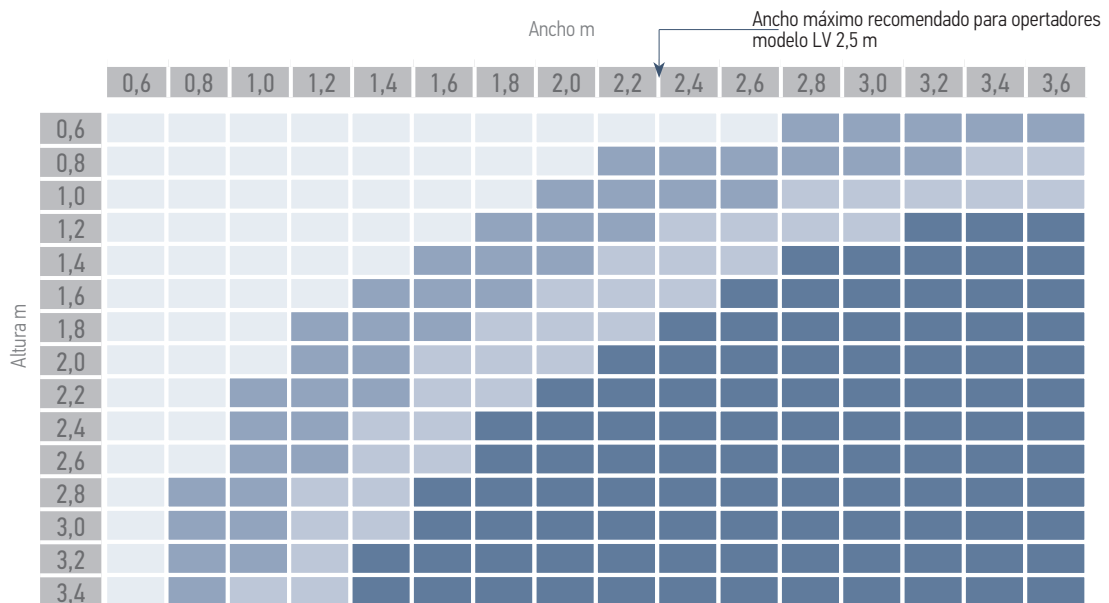
## Veneciana aluminio

### Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



1,4	Diámetro de cordón (mm)	LV 25 - B44 / LW 25	LW 25 - B83
580	Peso lamas (gr/m <sup>2</sup> )	LV 25 - B64	Consultar
260	Peso barra de carga		

### Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



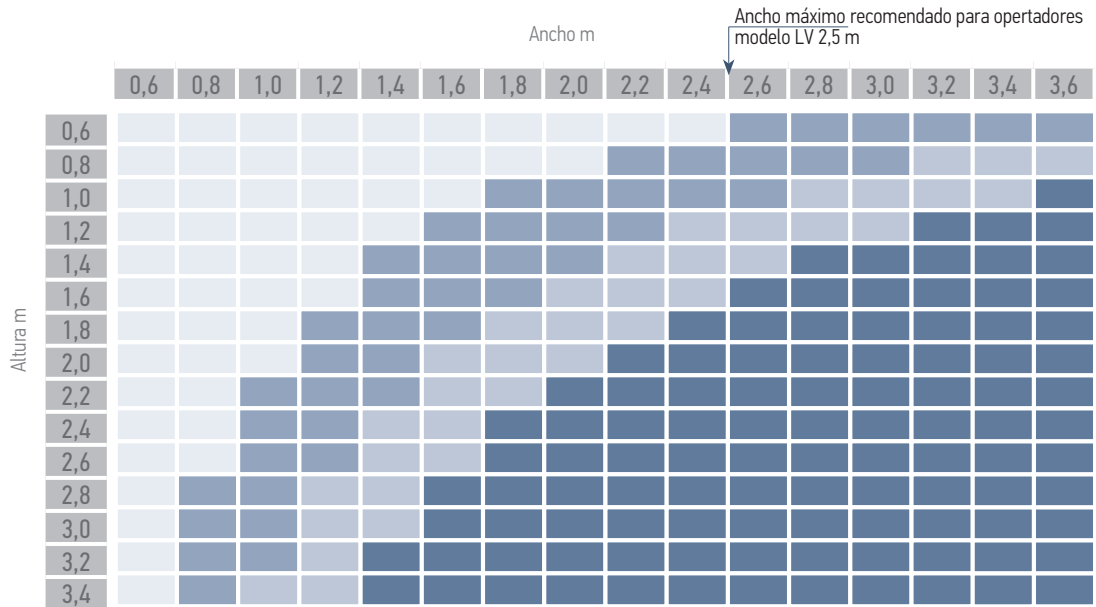
1,4	Diámetro de cordón (mm)	LV 25 - B44 / LW 25	LW 25 - B83
730	Peso lamas (gr/m <sup>2</sup> )	LV 25 - B64	Consultar
200	Peso barra de carga		

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



## Venecianas de aluminio y stores plegables

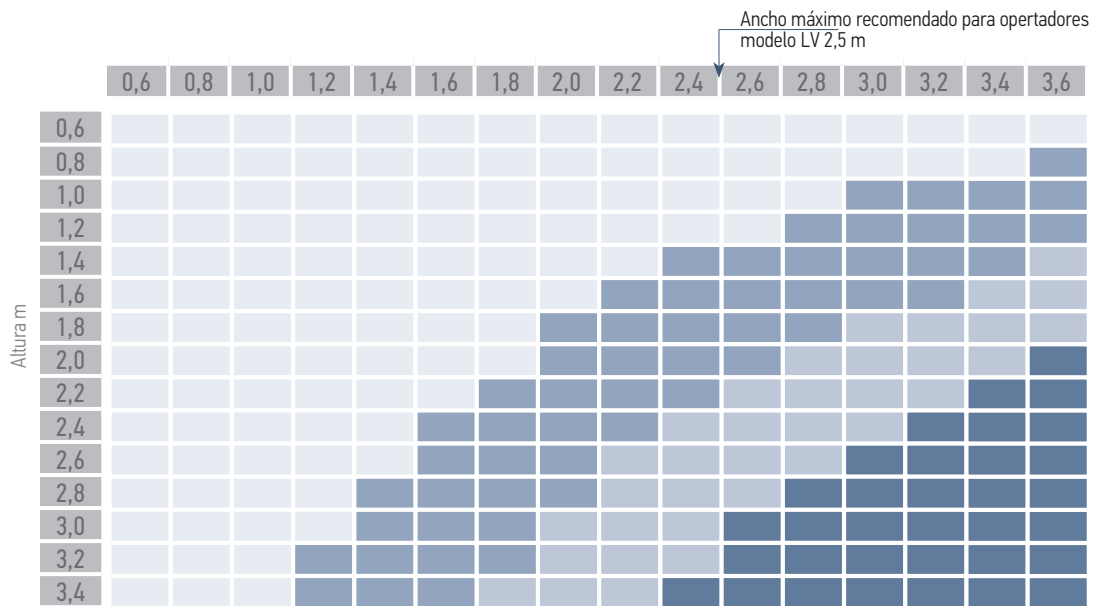
### Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm



1,4 Diámetro de cordón (mm)  
680 Peso lamas (gr/m<sup>2</sup>)  
280 Peso barra de carga (gr/m)

LV 25 - B44 / LW 25      LW 25 - B83  
LV 25 - B64                      Consultar

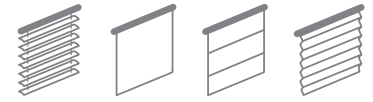
### Plegable riel velcroado CTS 25



1,4 Diámetro de cordón (mm)  
500 Peso tejido (gr/m<sup>2</sup>)  
260 Peso barra de carga (gr/m)

LV 25 - B44 / LW 25      LW 25 - B83  
LV 25 - B64                      Consultar

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



## Tilt & Lift 25 RTS

Par necesario (Nm)

Ancho m

	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6
0,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
0,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light
1,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark
1,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark
1,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,6	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
2,8	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,0	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,2	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark
3,4	Light	Light	Light	Light	Light	Light	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark	Dark

Altura m

**Parámetros de cálculo**

Peso del tejido en gr/m <sup>2</sup>	600
Peso barra de carga (gr/m)	250
Ancho de lama (mm)	25

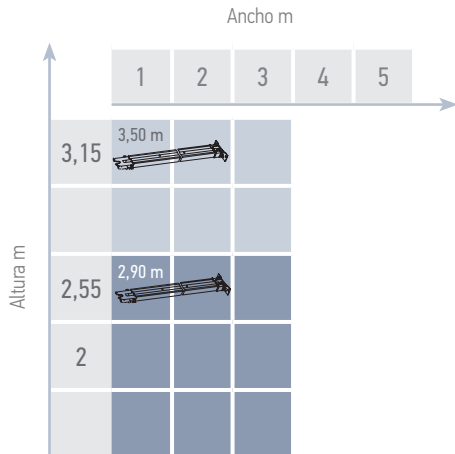
**Leyenda**  motorización posible  excede el par del motor



## Dexxo Pro 800



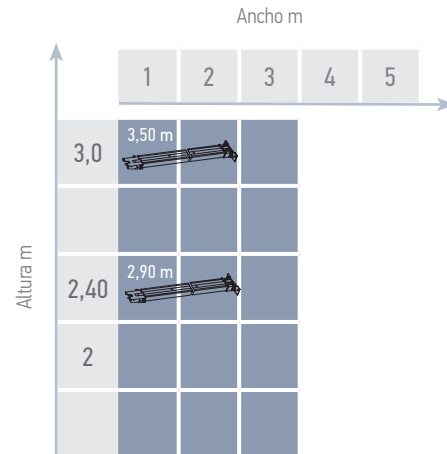
Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera  $P < 10 \text{ Kg/m}^2$ . Smax  $10 \text{ m}^2$   
 Puerta pesada  $P > 10 \text{ Kg/m}^2$ . Smax  $7,5 \text{ m}^2$



Puertas seccionales

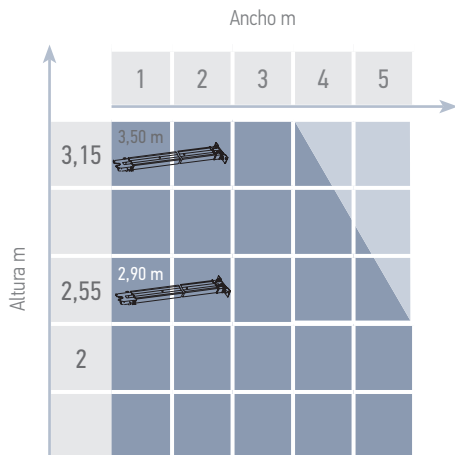


Smax  $10 \text{ m}^2$

## Dexxo Pro 1000



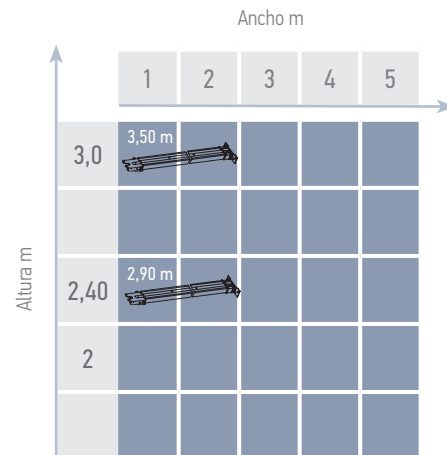
Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera  $P < 10 \text{ Kg/m}^2$ . Smax  $15 \text{ m}^2$   
 Puerta pesada  $P > 10 \text{ Kg/m}^2$ . Smax  $10 \text{ m}^2$



Puertas seccionales



Smax  $15 \text{ m}^2$

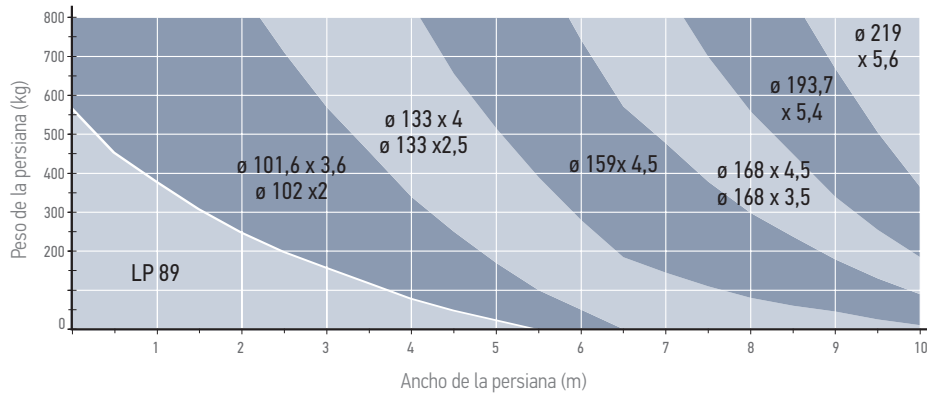


# Operadores LS 80 / LT 90



Eje	operador					
	altura persiana	LT 80 S 150/8 LT 80 S CSI 150/8	LS 80 LS 80 CSI	LT 80 S 250/8 LT 80 S CSI 250/8	LT 90 350/8 LT 90 CSI 350/8	LT 90 450/8 LT 90 CSI 450/8
∅ 101,6 x 3,6	< 3,5 m	190 Kg	240 Kg	350 Kg		
	> 3,5 m	175 Kg	220 Kg	300 Kg		
∅ 133 x 4	< 3,5 m	140 Kg	190 Kg	240 Kg	336 Kg	430 Kg
	> 3,5 m	130 Kg	160 Kg	220 Kg	310 Kg	400 Kg
∅ 159 x 4,5	< 3,5 m	110 Kg		190 Kg	250 Kg	330 Kg

Los pesos máximos indicados son a título informativo y pueden ser diferentes en función de muchas variables /tipo de lama, flejes, condiciones de montaje,...). Los rozamientos ya han sido considerados

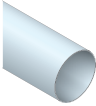
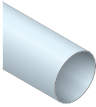

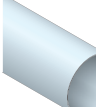


Los ámbitos de selección y de uso se indican a título orientativo y pueden variar dependiendo de las características de la instalación.



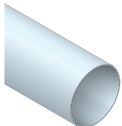
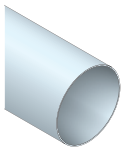
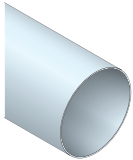
# Operadores LT 80 S / LT 80 S CSI

ábacos

Ø DEL TUBO	ALTURA	LT 80 S / LT 80 S CSI			
		150 Nm	200 Nm	250 Nm	300 Nm
 Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2	2 m	235 Kg	314 Kg	392 Kg	471 Kg
	2,5 m	229 Kg	306 Kg	382 Kg	459 Kg
	3 m	221 Kg	294 Kg	368 Kg	441 Kg
	3,5 m	215 Kg	286 Kg	358 Kg	429 Kg
	4 m	209 Kg	278 Kg	348 Kg	418 Kg
	4,5 m	203 Kg	271 Kg	338 Kg	406 Kg
	5 m	194 Kg	259 Kg	324 Kg	388 Kg
	5,5 m	185 Kg	247 Kg	309 Kg	371 Kg
	6 m	176 Kg	235 Kg	294 Kg	353 Kg
	 Ø 108 x 3,6	2 m	222 Kg	296 Kg	370 Kg
2,5 m		217 Kg	289 Kg	361 Kg	433 Kg
3 m		208 Kg	278 Kg	347 Kg	417 Kg
3,5 m		203 Kg	270 Kg	338 Kg	406 Kg
4 m		197 Kg	263 Kg	329 Kg	394 Kg
4,5 m		192 Kg	256 Kg	319 Kg	383 Kg
5 m		183 Kg	244 Kg	306 Kg	367 Kg
5,5 m		175 Kg	233 Kg	292 Kg	350 Kg
6 m		167 Kg	222 Kg	278 Kg	333 Kg
 Ø 127 x 3,25		2 m	189 Kg	252 Kg	315 Kg
	2,5 m	184 Kg	246 Kg	307 Kg	369 Kg
	3 m	177 Kg	236 Kg	295 Kg	354 Kg
	3,5 m	172 Kg	230 Kg	287 Kg	345 Kg
	4 m	168 Kg	224 Kg	280 Kg	335 Kg
	4,5 m	163 Kg	217 Kg	272 Kg	326 Kg
	5 m	156 Kg	208 Kg	260 Kg	312 Kg
	5,5 m	149 Kg	198 Kg	248 Kg	298 Kg
	6 m	142 Kg	189 Kg	236 Kg	283 Kg
	 Ø 133 x 2,5 Ø 133 x 4	2 m	180 Kg	241 Kg	301 Kg
2,5 m		176 Kg	235 Kg	293 Kg	352 Kg
3 m		169 Kg	226 Kg	282 Kg	338 Kg
3,5 m		165 Kg	220 Kg	274 Kg	329 Kg
4 m		160 Kg	214 Kg	267 Kg	320 Kg
4,5 m		156 Kg	208 Kg	259 Kg	311 Kg
5 m		149 Kg	198 Kg	248 Kg	298 Kg
5,5 m		142 Kg	199 Kg	237 Kg	284 Kg
6 m		135 Kg	180 Kg	226 Kg	271 Kg

# Operadores LT 80 S / LT 80 S CSI



Ø DEL TUBO	ALTURA	LT 80 S / LT 80 S CSI			
		150 Nm	200 Nm	250 Nm	300 Nm
 Ø 139,7 x 3,6 Ø 139,7 x 3,2	2 m	172 Kg	229 Kg	286 Kg	344 Kg
	2,5 m	168 Kg	223 Kg	279 Kg	335 Kg
	3 m	161 Kg	215 Kg	268 Kg	322 Kg
	3,5 m	157 Kg	209 Kg	261 Kg	314 Kg
	4 m	152 Kg	203 Kg	254 Kg	305 Kg
	4,5 m	148 Kg	198 Kg	247 Kg	296 Kg
	5 m	142 Kg	189 Kg	236 Kg	283 Kg
	5,5 m	135 Kg	180 Kg	225 Kg	271 Kg
	6 m	129 Kg	172 Kg	215 Kg	258 Kg
	 Ø 159 x 3,5 Ø 159 x 4,5	2 m	151 Kg	201 Kg	252 Kg
2,5 m		147 Kg	196 Kg	245 Kg	294 Kg
3 m		142 Kg	189 Kg	236 Kg	283 Kg
3,5 m		138 Kg	184 Kg	230 Kg	275 Kg
4 m		134 Kg	179 Kg	223 Kg	268 Kg
4,5 m		130 Kg	174 Kg	217 Kg	260 Kg
5 m		125 Kg	166 Kg	208 Kg	249 Kg
5,5 m		119 Kg	158 Kg	198 Kg	238 Kg
6 m		113 Kg	151 Kg	189 Kg	226 Kg
 Ø 168 x 3,5 Ø 168 x 4,5		2 m	143 Kg	190 Kg	238 Kg
	2,5 m	139 Kg	186 Kg	232 Kg	279 Kg
	3 m	134 Kg	179 Kg	223 Kg	268 Kg
	3,5 m	130 Kg	174 Kg	217 Kg	261 Kg
	4 m	127 Kg	169 Kg	211 Kg	254 Kg
	4,5 m	123 Kg	164 Kg	205 Kg	246 Kg
	5 m	118 Kg	157 Kg	196 Kg	236 Kg
	5,5 m	113 Kg	150 Kg	188 Kg	225 Kg
	6 m	107 Kg	143 Kg	179 Kg	214 Kg



## Criterios de selección de los operadores

Para la selección de un Operador Compact destinado a la maniobra eléctrica de un cierre enrollable sin compensar es preciso conocer:

-Peso por m<sup>2</sup> del material utilizado

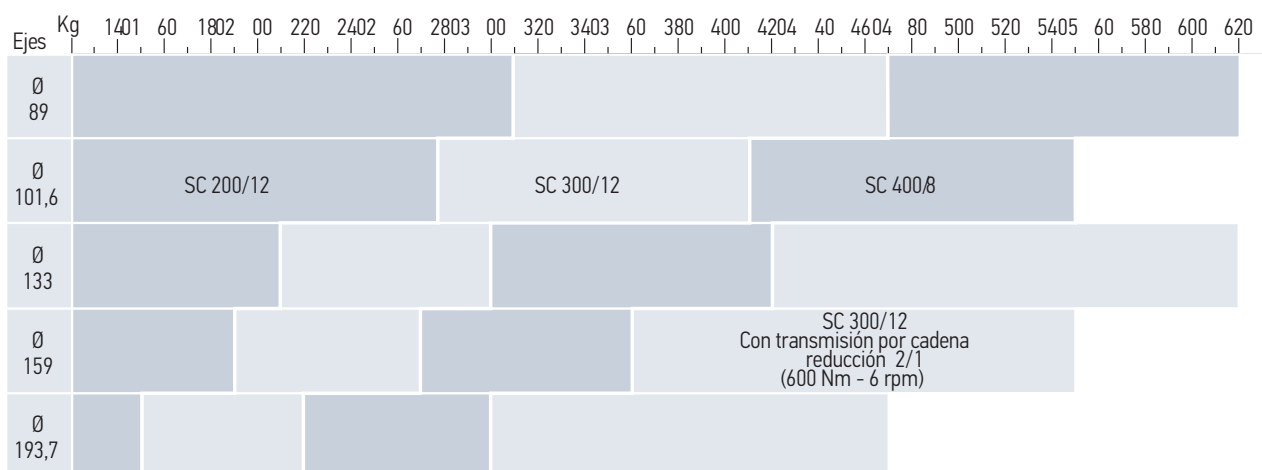
Consultar con el fabricante del cerramiento para una información más completa.

-Superficie del cerramiento

Debe multiplicarse el alto por el ancho (en metros) del paño del cerramiento

-El peso del cerramiento = peso/m<sup>2</sup> de material x la superficie en m<sup>2</sup> = total kg

## Ábaco de selección



Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.

El coeficiente de seguridad por rozamiento ya está considerado en los ábacos.

Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

Todos los operadores Somfy Compact están equipados con mando manual de emergencia que puede accionarse mediante manivela o cadena.





## ACCESORIOS

<b>Adaptadores</b>	<b>222</b>
Operadores Ø40, Ø50, Ø60, Ø80, Ø90	222
<b>Accesorios mecánicos</b>	<b>226</b>
Operadores Ø40	226
Operadores Ø50, Ø60	228
Operadores CSI	232
Seguridad en la persiana	234
Operadores J4	235
Operadores Roll Up 28 y Sonesse 30	236
Operadores concept 25	238
Puertas y cancelas	244
Operadores Dexxo Pro	245
Cierres comerciales e industriales	247
<b>Accesorios eléctricos</b>	<b>252</b>
Varios	252
Operadores a batería	253
Operadores de cancelas	254
Accesos	255

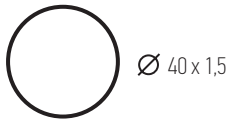
# Adaptadores

operadores Ø 40 Ø 50

Ø 40

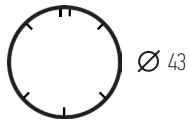
**EJE REDONDO**

**ADAPTADOR**



Ref.: **9147330**

Ref.: **9147544**



Ref.: **9147330**

Ref.: **9017937**

**EJE OCTOGONAL**

**ADAPTADOR**



Ref.: **9147327**

Ref.: **9147545**



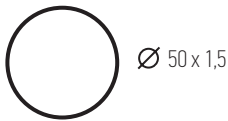
Ref.: **9132145**

Ref.: **9500344**

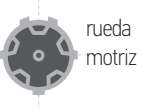
Ø 50

**EJE REDONDO**

**ADAPTADOR**



Ref.: **9206088**



Ref.: **9017938**



Ref.: **9707033**

Ref.: **9751013**

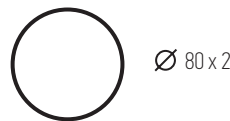


Ref.: **9707031**

Ref.: **9206028**

**EJE REDONDO**

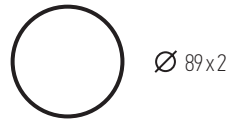
**ADAPTADOR**



Ref.: **9128427**

Ref.: **9707026**

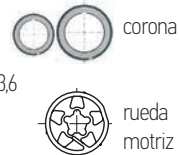
Ref.: **9420305**



Ref.: **9520312**

Ref.: **9707026**

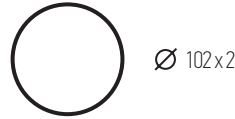
Ref.: **9420303**



Ref.: **9420371**

Ref.: **9707026**

Ref.: **9420309**



Ref.: **9520356**

Ref.: **9707026**

Ref.: **9420304**



**EJE OCTOGONAL**

**ADAPTADOR**



corona

Ref.: **9705345**



rueda motriz

Ref.: **9705344**



G-4 Forjas Aceper



corona

Ref.: **9707032**



rueda motriz

Ref.: **9751007**

**EJE OCTOGONAL**

**ADAPTADOR**



IMBAC



corona

Ref.: **9707025**



rueda motriz

Ref.: **9751001**



IMBAC



corona

Ref.: **9705340**



corona

Ref.: **9707026**



rueda motriz

Ref.: **9761002**

**EJE PERFILADO**

**ADAPTADOR**



IMBAC



corona

Ref.: **9707024**



rueda motriz

Ref.: **9751004**



BAT Ø 63



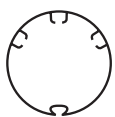
corona

Ref.: **9016056**



rueda motriz

Ref.: **9016057**



Ø 65



corona

Ref.: **9700998**



rueda motriz

Ref.: **9751002**



P-701 Ø 68



corona

Ref.: **9017507**



rueda motriz

Ref.: **9751015**



Ø 70



corona

Ref.: **9707034**



rueda motriz

Ref.: **9751005**



BAT Ø 70



corona

Ref.: **9016058**



rueda motriz

Ref.: **9016059**

**EJE PERFILADO**

**ADAPTADOR**



SIPLAN MITJAVILA Ø 70



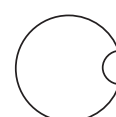
corona

Ref.: **9707034**



rueda motriz

Ref.: **9751005**



SIPLAN CATALÀ MITJAVILA Ø 78



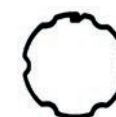
corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**



FORJAS Ø 78



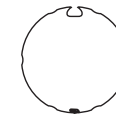
corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**



P-801 Ø 78



corona

Ref.: **9128427**



corona

Ref.: **9707026**



rueda motriz

Ref.: **9017508**



BAT Ø 80



corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**

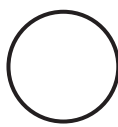
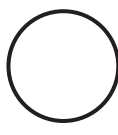
# Adaptadores

operadores **Ø60**

**Ø60**



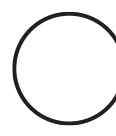
**EJE REDONDO**

**ADAPTADOR**

	Ø 70 x 1,5	 corona	Ref.: <b>9420342</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9206028</b>
	Ø 80 x 1,5/2	 corona	Ref.: <b>9128427</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420305</b>
	Ø 89 x 2	 corona	Ref.: <b>9520312</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420303</b>




**EJE REDONDO**

**ADAPTADOR**

	Ø 101,6 x 3,6	 corona	Ref.: <b>9420371</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420309</b>
	Ø 102 x 2	 corona	Ref.: <b>9420370</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420304</b>
	Ø 133 x 4	 corona	Ref.: <b>9520435</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420311</b>
	Ø 102 x 2	 corona	Ref.: <b>9520356</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9420304</b>

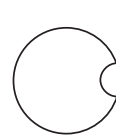


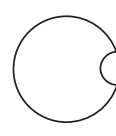


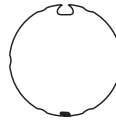





**EJE OCTOGONAL**

**ADAPTADOR**

	OCT. 70 IMBAC	 corona	Ref.: <b>9705340</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9761002</b>

**EJE PERFILADO**

**ADAPTADOR**

	SIPLAN CATALÀ Ø 78	 corona	Ref.: <b>9701061</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9761001</b>
	MITJAVILA FORJAS Ø 78	 corona	Ref.: <b>9701051</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9761005</b>
	LLAZA Ø 78	 corona	Ref.: <b>9128427</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9017508</b>
	BAT Ø 80	 corona	Ref.: <b>9707638</b>
		 rueda motriz	Ref.: <b>9761005</b>

<p><b>EJE REDONDO</b></p> <p><b>ADAPTADOR</b></p>	<p><b>EJE REDONDO</b></p> <p><b>ADAPTADOR</b></p>	<p><b>ø80</b></p>
<div data-bbox="161 322 400 443"> <p>ø 101,6 x 3,6</p> </div> <div data-bbox="416 309 751 365"> <p>corona <b>Ref.: 9530324</b></p> </div> <div data-bbox="416 387 751 443"> <p>rueda motriz <b>Ref.: 9148800</b></p> </div> <hr/> <div data-bbox="161 483 379 604"> <p>ø 102 x 2</p> </div> <div data-bbox="416 472 751 528"> <p>corona <b>Ref.: 9530346</b></p> </div> <div data-bbox="416 551 751 607"> <p>rueda motriz <b>Ref.: 9148801</b></p> </div>	<div data-bbox="815 322 1027 443"> <p>ø 133 x 4</p> </div> <div data-bbox="1086 309 1417 365"> <p>corona <b>Ref.: 9530403</b></p> </div> <div data-bbox="1086 387 1417 443"> <p>rueda motriz <b>Ref.: 9148804</b></p> </div>	<p>especifico operadores LS 80</p>
<div data-bbox="161 795 400 916"> <p>ø 101,6 x 3,6</p> </div> <div data-bbox="416 920 751 976"> <p>corona <b>Ref.: 9148800</b></p> </div> <div data-bbox="416 999 751 1055"> <p>rueda motriz</p> </div> <hr/> <div data-bbox="161 1095 392 1216"> <p>ø 133 x 2,5</p> </div> <div data-bbox="416 1084 751 1140"> <p>corona <b>Ref.: 9013826</b></p> </div> <div data-bbox="416 1162 751 1218"> <p>rueda motriz</p> </div>	<div data-bbox="815 936 1027 1057"> <p>ø 133 x 4</p> </div> <div data-bbox="1086 925 1417 981"> <p>corona <b>Ref.: 9013824</b></p> </div> <div data-bbox="1086 1003 1417 1059"> <p>rueda motriz</p> </div>	<p>especifico operadores LT 80</p>
<div data-bbox="161 1417 387 1538"> <p>ø 133 x 2,5</p> </div> <div data-bbox="416 1532 751 1588"> <p>corona <b>Ref.: 9013530</b></p> </div> <div data-bbox="416 1610 751 1666"> <p>rueda motriz</p> </div> <hr/> <div data-bbox="161 1706 392 1827"> <p>ø 159 x 4,5</p> </div> <div data-bbox="416 1695 751 1751"> <p>corona <b>Ref.: 9013533</b></p> </div> <div data-bbox="416 1774 751 1830"> <p>rueda motriz</p> </div>	<div data-bbox="815 1550 1027 1671"> <p>ø 133 x 4</p> </div> <div data-bbox="1086 1538 1417 1594"> <p>corona <b>Ref.: 9013529</b></p> </div> <div data-bbox="1086 1617 1417 1673"> <p>rueda motriz</p> </div>	<p>especifico operadores LT 90</p>



## Soporte cuadrado 10 mm

Adaptador a soporte LS 40.

Ref.: **9147334**

Se complementa con: Ref.: **9410665**

ó Ref.: **9028446**



## Soporte mini

Especial para cajones monoblock.

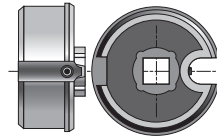
Ref.: **9147337**



## Kit adaptador LS 40 / LT 50

Permite utilizar todos los adaptadores de la gama LT 50 con los operadores LS 40.

Ref.: **9013763**



## Contera

Ø 40 para perno  $\nabla$  13 mm.

Ref.: **9129630**

Ø 50 para perno  $\nabla$  13 mm.

Ref.: **9129631**



## Soporte abatible

Montaje reducido. Especial para cajones monoblock con perno de Ø 12 mm.

Ref.: **9500815**



## Contera fija con espiga Ø10 mm.

Contera fija para eje de Ø 40 x 1,5 mm.

Ref.: **9132082**



## Soporte interface LS 40 / LT 50.

Para atornillar a la cabeza del operador Ø 40, compatible con todos los soportes LT 50.

Ref.: **9500659**



## Eje cuadrado

P/cot/espiga Ø 12

Ref.: **1781009**

P/cot/espiga Ø 14

Ref.: **1781011**



## Soporte punta con cojinete

Adaptable a toldos y persianas.

Montaje entre paredes.

Fijación por tornillos Ø 6.

Utiliza conteras con espiga de 12 mm.

Ref.: **9285400**



## Soporte cerrado

Ref.: **9028446**

Para adaptación del operador, es necesaria

la utilización del soporte: Ref.: **9147334**

Se complementa con: Ref.: **9285400**



### Contera fija con espiga Ø12 mm.

Contera fija para eje de Ø 40 x 1,5 mm.

Ref.: **9132084**



### Escuadra con soporte abierto

Especial para toldos telón o screens verticales. Fijación a pared o techo. Es necesaria la utilización del soporte.

Ref.: **9410665**

Para la adaptación del operador a la escuadra: Ref.: **9028446**

Se complementa con: Ref.: **9410633**

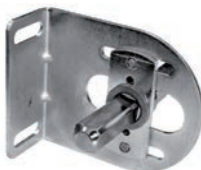


### Escuadra punta con brida rótula

Especial para toldos telón y screens verticales. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras con espiga de 12 mm.

Ref.: **9410633**

Se complementa con: Ref.: **9410665**



### Escuadra soporte transmisión

Especial para toldos telón y screens verticales. Fijación a pared o techo. Permite la unión de dos ejes accionados por un solo operador. Utiliza conteras regulables.

Ref.: **9002541**

Se complementa con: Ref.: **9410639**  
y Ref.: **9002540**



### Escuadra base

Especial para toldos telón o screens verticales. Fijación a pared o techo.

Ref.: **9410639**

Es necesaria la utilización del soporte mini. Ref.: **9147337**

Se complementa con: Ref.: **9002540**

y Ref.: **9002541**



### Escuadra con soporte punta

Especial para toldos telón y screens verticales. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras con espiga de 14 mm.

Ref.: **9002540**

Se complementa con: Ref.: **9410639**

y Ref.: **9002541**



### Embellecedor soporte

Color blanco.

Ref.: **9002519**

Se complementa con: Ref.: **9410633**

y Ref.: **9410665**

Ø40



## Placa kit LS 40

Placa para operadores Ø 40 compatible con la mayoría de soportes del mercado.

Ref.: **6070427**



## Soporte de transmisión LS 40

Ref.: **9500687**



## Kit soporte stores LS 40

Para utilizar con una cortina vertical hasta 8 kg.  
Montaje en interior.

Compuesto por:

1 Casquillo para eje de 40 x 1,5 mm., 1 Soporte punta,  
1 soporte operador, 1 Placa LO especial

Ref.: **9137009**

Ø50

Ø60



## Soporte para soldar

Debe soldarse según las normas de Somfy.  
Se sirve sin clip de fijación del operador.  
Par max: 120 Nm.

Ref.: **9206029**



## Soporte universal

Adaptable a toldos y persianas. Montaje entre paredes o sobre escuadras. Distancia entre ejes: 48 y 60 mm. Carga max: 250 kg. Par max: 120 Nm.

Ref.: **9910000**

Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**

Para 120 Nm clip fijación: Ref.: **9910002**

Ø50

Ø60

operadores

## Accesorios mecánicos

accesorios



## Soporte pletina troquelada

Placa para atornillar. Dimensiones: 100 x 100 mm.  
Par max: 120 Nm.

Ref.: **9763508**Se sirve con el clip de fijación: Ref.: **9206033**Para 120 Nm clip fijación: Ref.: **9910002**

## Escuadra con soporte fijo

Soporte Operador Soporte en galvanizado, para atornillar. Par max: 50 Nm.

Ref.: **9410651**Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**

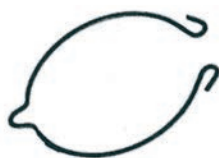
## Soporte RRS Grande

Soporte universal rápido ajustable para compacto de 180 a 205 mm. Hasta 25 Nm.

Ref.: **9014586**

## Soporte RRS Pequeño

Soporte universal rápido ajustable para compacto de 125 a 165 mm. Hasta 25 Nm.

Ref.: **9014585**

## Clip fijación del Operador LT

Clip para fijar el operador en el soporte motor. Con aro pequeño de extracción. Recomendado para operadores hasta 85 Nm.

Ref.: **9206033**

## Clip fijación operador LT con aro grande

Clip para fijar el operador en el soporte motor. Con aro grande de extracción. Recomendado para operadores hasta 85 Nm.

Ref.: **9685025**

## Clip fijación de operador LT con tornillo

Clip para fijar el operador en soporte motor con tornillo. Es obligatorio su uso para operadores de más de 85 Nm.

Ref.: **9910002**

## Placa sop. operador LT

Par max: 80 Nm.

Ref.: **9763502**

Soporte galvanizado regulable para su fijación directa o sobre escuadra Ref.: **9701091**

Se suministra con Ref.: **9206033**





## Escuadra soporte

Fijación pared o techo. Fijación por 4 tornillos M10 x 30. Carga max: 250 kg.

Ref.: **9701091**

Para montaje de soporte: Ref.: **9132065**

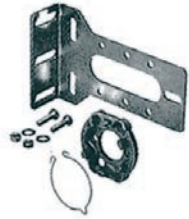


## Soporte ajustable

Adaptable a toldos y persianas. Regulable en altura. Montaje entre paredes. Par max: 85 Nm.

Ref.: **9763501**

Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**



## Escuadra con soporte universal

Tres posiciones de fijación del soporte operador. Fijación a pared o techo. Max: LT60 85 Nm, 250 kg.

Ref.: **9420602**



## Extractor HiPro

Se utiliza para el enclavamiento de los finales de carrera y para extraer el clip de fijación de los operadores.

Ref.: **9206015**



## Escuadra Soporte

Tres posiciones de fijación de la rótula. Utiliza conteras con espiga de 12 mm.

Ref.: **9420604**

Se complementa con: Ref.: **9420602**



## Soporte cuadrado LT 50 10 mm

Par máximo 15 Nm.

Ref.: **9910013**

Se complementa con: Ref.: **9410665**



## Soporte punta

Ref.: **9430610**



## Soporte abatible

Especial para cajones monoblock con perno de 12 mm. Montaje reducido. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410715**

Se sirve con clip: Ref.: **9206033**



## Espiga Ø 10 mm / Ø 12 mm

Contera ajustable espiga.

Ø 10 mm

Ref.: **9420800**

Ø 12 mm.

Ref.: **9420801**



## Escuadra con brida rótula

Especial toldos telón y screen vertical. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras con espiga de 12 mm. Carga máx. 85 kg. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410633**

Se complementa con: Ref.: **9410651**

Ø50

Ø60

operadores

## Accesorios mecánicos

accesorios



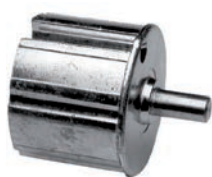
## Contera fija con espiga

Contera fija para eje de Ø 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9128101**

## Soporte pletina

Especial para soldar. Soporte operador montado sobre pletina de 80 x 80 mm.

Ref.: **9420603**Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**

## Contera fija con espiga

Para eje Ø 60 x 1,5. Salida Ø 12 mm.

Ref.: **9132099**

Para eje Ø 70 x 1,5. Salida Ø 14 mm.

Ref.: **9420674** + Ref.: **9751015**

## Eje contera palier

Se le adaptan dos ruedas motrices del eje elegido.

Ref.: **9420674**Se complementa con la placa soporte palier Ref.: **9132065**

## Soporte para operadores LT50

Compatible con todos los operadores Ø 50. Distancia entre ejes 48 mm.

Ref.: **9707838**Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**

## Soporte para cajones PVC

Adaptable a testeros de PVC. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410703**Se sirve con clip: Ref.: **9206033**

## Placa soporte palier

Utiliza conteras palier. Carga máxima 240 kg. Placa con 6 taladros colisos para fijación directa a pared.

Ref.: **9132065**También válida para fijación sobre escuadra Ref.: **9701091**Se complementa con: Ref.: **9763502**

## Escuadra con soporte punta

Especial para toldos telón y screen vertical. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras.

Ref.: **9002540**Se complementa con: Ref.: **9002541**  
y Ref.: **9410639**



## Soporte operadores

Placa soporte para toldos/persianas.  
 Distancia entre taladros:  
 - 60 mm para M8  
 - 48 mm para M6  
 - 60 mm para  $\varnothing$  7 mm.  
 Se suministra con 4 tornillos  
 - 2 cortos para LT-50 CSI  
 - 2 largos para LT-60 CSI  
 Límite de utilización LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9910040**



## Placa Soporte

Particularmente adaptable a persianas.  
 Montaje entre paredes.  
 Placa orientable cada 300.  
 Se suministra con 4 tornillos.  
 Límite de utilización LT 60 CSI 85 Nm.

Ref.: **9420654**



## Soporte operador CSI-Multi-Orienta

De placa, para atornillar.  
 Dimensiones: 100x100.  
 Par Máx: 120 Nm.  
 Límite de utilización LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9706034**



## Soporte LT / CSI

Placa soporte para adaptar operadores CSI a todos los soportes HiPro.

Ref.: **9910051**

Con soporte HiPro más clip (límite de utilización 85 Nm): Ref.: **9206033**

ó Ref.: **9685025**

Con soporte HiPro más clip (límite de utilización 120 Nm): Ref.: **9910002**



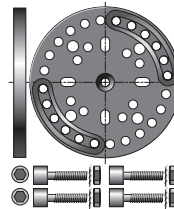
## Escuadra Ajustable

Particularmente adaptable a persianas.  
 Fijación pared.

Ref.: **9128363**

Se utiliza para el montaje con los soportes: Ref.: **9420654**

y Ref.: **9910040**



## Soporte Sunea CSI RTS

Placa soporte para toldos/persianas

Distancia entre taladros:

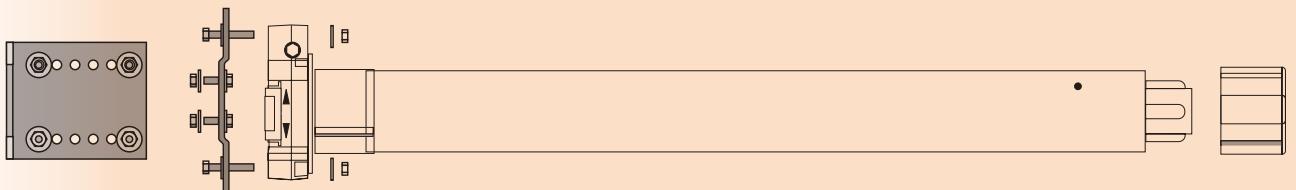
- 44 mm para M6

- 48 mm M6

- 60 mm M8

Posibilidad de instalación con un margen de 15°.

Ref.: **9015801**





### Salida de cajón con anilla

Varilla hexagonal de 7 mm.  
Long. varilla: 260 mm.  
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685179**



### Anilla Operadores

Varilla hexagonal de 7 mm.  
Long varilla: 62 mm.  
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685114**

Se utiliza con la manivela: Ref.: **9129671**



### Manivela salida cajón invisible

Longitud: 1280 mm.

Ref.: **9685140**

Para acoplamiento de la salida de cajón: Ref.: **9685122**



### Manguito acoplamiento ejes

Manguito acoplamiento para prolongaciones, hexágono 7 mm a cuadrado 8 mm.  
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685118**



### Prolongación finales de carrera

Útil para fijar fácilmente los finales de carrera en lugares de difícil acceso.

Ref.: **9910019**

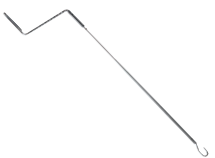


### Salida cordón con cardán

Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685171**

Salida cajón provista de cardán compatible con Ref.: **9685172**



### Manivela rígida

Para acoplamiento de las salidas de cajón con anilla.  
Longitud: 1250 mm. Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9129671**



### Prolongación salida cajón

Permite la prolongación de la salida cajón.  
Varilla hexagonal 7 mm. Long. varilla: 330 mm.  
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9420659**



### Manguito acoplamiento ejes

Manguito acoplamiento para prolongaciones, hexágono 7 mm. Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685120**



### Salida cajón invisible

Salida cajón provista de rótula con hexágono de 7 mm. Long. varilla: 315 mm. Máx. LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685122**

Se utiliza con manivela: Ref.: **9685140**



### Manivela fija salida cajón

Para acoplamiento de las salidas de cajón con cardán. Long. varilla: 1280 mm. Máx. LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685172**

Compatible con: Ref.: **9685171**



### Anillo para tubo octogonal

octo Ø 60 Ref.: **1780117**

octo Ø 70 Ref.: **1780118**



### Anillo L&P

Ø 50 Ref.: **1780761**

octo Ø 60 Ref.: **1780762**

1 lama 40/50/60 Ref.: **1780757**

2 lamas 50/60 Ref.: **1780759**



### Unión seguridad

2 lamas mini Ref.: **1780109**

2 lamas gruesa Ref.: **1780110**

3 lamas mini Ref.: **1780111**

3 lamas gruesa Ref.: **1780112**

4 lamas mini Ref.: **1780113**

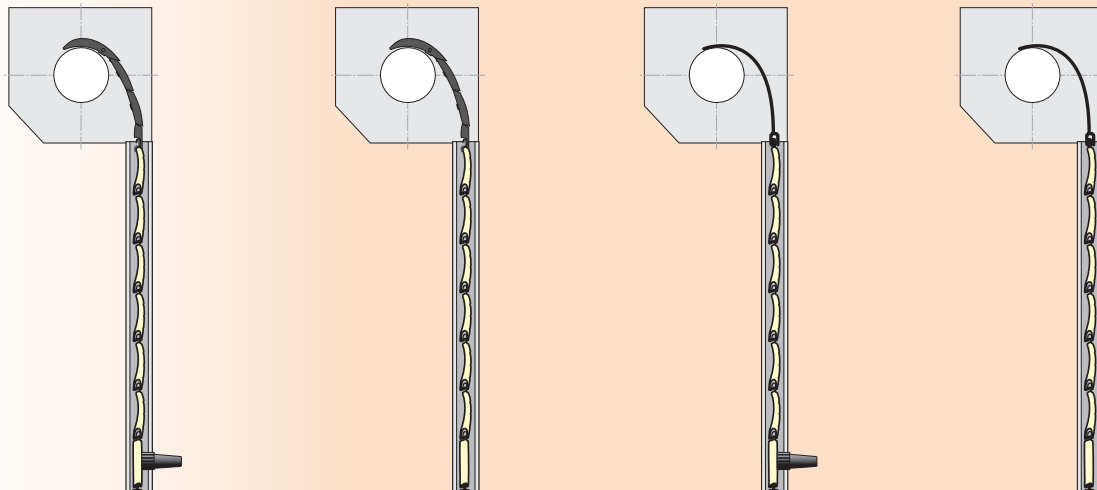
4 lamas gruesa Ref.: **1780114**



### Rueda ABS LT / ILT hasta 30Nm

Rueda ABS R (derecha) Ref.: **9705414**

Rueda ABS L (izquierda) Ref.: **9705415**





Clip para adaptador de cajón

57 x 51 mm.

Ref.: **9000990**



Clip para adaptador de cajón Griesser

65 x 64 mm.

Ref.: **9001104**



Clip para adaptador de cajón

57 x 71 mm.

Ref.: **9014216**



Adaptador cajón Griesser

De 68 x 64 mm.

Ref.: **9014949**



Adaptador para eje cuadrado

De 10 mm.

Ref.: **9014178**



Adaptador para eje cuadrado

De 12 mm.

Ref.: **9014180**



Adaptador para eje cuadrado

De 7 mm.

Ref.: **9014175**



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 mm x 60°.

Ref.: **9014173**



Adaptador para eje hexagonal

De 11 mm.

Ref.: **9014168**



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 x 3,4 mm.

Ref.: **9014172**



Adaptador para eje redondo con tornillo

De 14 x 3,7 mm.

Ref.: **9014321**



Banda acústica

178 x 18 mm.

Ref.: **9014054**



Tornillo de fijación

Adaptador eje a motor Ref.: **9014242**

Tornillo radial adaptador eje Ref.: **9014404**



Roll Up 28 corona  
38 mm

Ref.: [9018587](#)



Roll Up 28 rueda  
38 mm

Ref.: [9018597](#)



Roll Up 28 rueda  
1,25/32 mm

Ref.: [9018476](#)



Roll Up 28 rueda  
1,25/38 mm

Ref.: [9018477](#)



Roll Up 28 rueda  
HD silueta

Ref.: [9018597](#)



Roll Up 28 Rueda  
Louvolite 40 mm

Ref.: [9018598](#)



Roll Up 28 corona  
HD 31 mm

Ref.: [9018591](#)



Pack adaptador  
Sonesse 30  
40 x 1,5 mm

Ref.: [9013776](#)

ROLL UP 28 (TUBO)	ROLL UP 28 (CORONA)	ROLL UP 28 (RUEDA)
28 x 0,7 mm (26,6 mm ID)	incluida en motor	9018478
HD vignette 45 mm	9018585	-
Hunter Douglas 31 mm	-	9018591
Hunter Douglas 37 mm	9018586	-
Louvolite 40 mm	9018588	-
Mechoshade 35 mm	-	9018605
Rollease 1,25/32 mm	-	9018476
Rollease 1,5/38 mm	9018475	-
Shangri-la 38 mm	9018587	-
Silhouette II 40 mm	9018590	-





### Rueda Sonesse 50 clip suave

Max: 15 Nm  
Clip suave  
Para tubo 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9018455**



### Rueda Sonesse 50 clip fuerte

Max: 15 Nm  
Clip fuerte  
Para tubo 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9016630**



### Tapa Terminal Telescópica Sonesse 50 Ø10

Max: 15 Nm  
Ø10 mm  
Para tubo 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9016628**



### Tapa Terminal Telescópica Sonesse 50 Ø12

Max: 15 Nm  
Ø12 mm  
Para tubo 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9018228**



### Tapa terminal telescópica Sonesse 50 universal Ø10

Ø10 mm

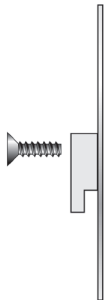
Ref.: **9019716**



### Tapa terminal telescópica Sonesse 50 universal Ø12

Ø12 mm

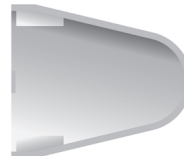
Ref.: **9019716**



### Adaptador motor

Placa del motor para la adaptación del soporte.  
Para motores Roll Up 28 y Sonesse 30.  
Color blanco.

Ref.: **9019174**



### Cubierta soporte

Para motores Roll Up 28 y Sonesse 30.  
Color blanco.

Ref.: **9018006**



### Soporte

Para motores Roll Up 28 y Sonesse 30.  
Color blanco.

Ref.: **9018005**



### Tapa terminal

Pin end 1 - 1/4", 32 mm.  
Color blanco.

Ref.: **9018007**



### Soporte para operadores para Roll UP WT

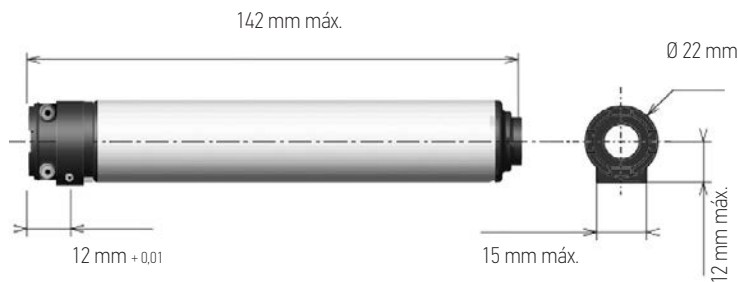
Ref.: **9013508**



## Stop mecánico AMS 25

Stop mecánico ajustable. Se acciona con eje pasante.  
 Elemento compatible con LV25 y LW25, bloquea el movimiento en un sentido.  
 Para venecianas, plegables, plisadas o celulares.  
 Capacidad del final de carrera: 60 vueltas.  
 Embalaje estándar de 10 unidades.  
 Adaptable a los distintos tipos y medidas de cajones (cabezales) mediante adaptadores de montaje rápido (idénticos a los de LV/LW 25).  
 Compatible a distintos ejes mediante adaptadores de montaje rápido.

Ref.: **9163030**



## CD 25



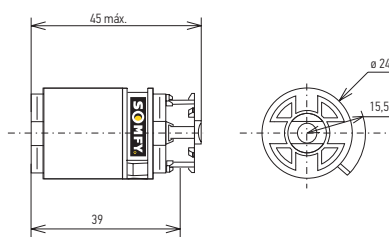
Monocomando manual con freno integrado y reductor para un fácil accionamiento a cadena o a cuerda. Para persianas venecianas, plegables, plisadas o celulares.  
 Recorrido máximo: Ilimitado. El límite viene dado por el CTS 25.  
 Se adapta a los diferentes cabezales del mercado gracias a los diferentes tipos y tamaños de adaptadores de los que dispone.  
 Adaptadores a los siguientes ejes: hexagonal de 6 mm, hexagonal de 5 mm, y cuadrado de 5 mm.  
 Cortina manual.  
 Montaje: Montaje lateral o frontal.  
 Control: Por cordón o cadena según rueda de tracción elegida.  
 Embalaje estándar de 30 unidades.

CD 25 1:4,8 Ref.: **9163900**

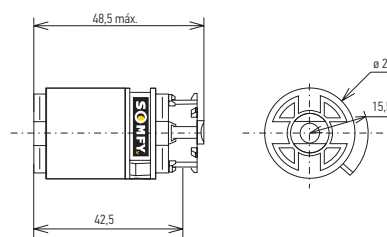
CD 25 1:1 Ref.: **9163906**

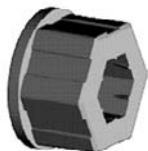
CD 25 1:2,6 Ref.: **9001281**

CD 25 1:4,8 y CD 25 1:1



CD 25 1:2,6





### Adaptador eje hexagonal 5 mm

Hexagonal 5 mm. Se utiliza para AMS (1). Color gris. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

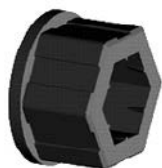
Ref.: **9163251**



### Adaptador largo eje cuadrado 5 mm

Cuadrado de 5 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color crema. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163256**



### Adaptador eje hexagonal 6 mm

Hexagonal 6 mm. Se utiliza para AMS (1). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

Ref.: **9163252**



### Prisionero hexagonal 6 mm y cuadrado 5 mm

Para eje hexagonal 6 y cuadrado 5 mm. Se utiliza para operador LV (1), LW (2). Bolsa de 100 unidades; peso neto 0,5 g.

Ref.: **9162257**



### Adaptador eje cuadrado 5 mm

Cuadrado 5 mm. Se utiliza para AMS (1). Color crema. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

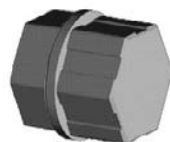
Ref.: **9163253**



### Prisionero hexagonal de 5 mm

Para eje hexagonal de 5 mm. Se utiliza para operador LV (1), LW (2). Bolsa de 100 unidades; peso neto 0,5 g.

Ref.: **9162258**



### Adaptador largo eje hexagonal 5 mm

Hexagonal de 5 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color gris. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163254**



### Adaptador largo eje hexagonal 6 mm

Hexagonal 6 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163255**



### Adaptador pared RTS 25

Caja con 1 unidad; peso 2 g. Bolsa de 10 unidades; peso 2,5 g.

Ref.: **9163297**



## Adaptador cajón (HD)

Para cajón 25 x 25 mm ultimate. H.D.  
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2).  
Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,7 g.

Ref.: **9163260**



## Adaptador cajón (C25 a 51x57)

Se utiliza para cajón 51 x 57 mm.  
Se utiliza para LV (2), LW (2), AM (1), CD (2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 2,4 g.

Ref.: **9163338**



## Adaptador cajón (Faber)

Para cajón 25 x 25 mm Faber. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color gris.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,8 g.

Ref.: **9163261**



## Adaptador cajón (H.D. y F.M.)

Se utiliza para cajón H.D., F.M. Se utiliza LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 2,4 g.

Ref.: **9163265**



## Adaptador cajón (softline)

Para cajón 25 x 25 mm tipo Faber Soft Line.  
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163262**



## Adaptador cajón (Holis, H.D. basic)

Se utiliza para cajón 25 x 25. Se utiliza LV (2), LW (2), AMS (1), CD(2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,5 g.

Ref.: **9163324**



## Adaptador cajón (verosol)

Para cajón de plisadas verosol. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163268**



## Adaptador cajón (Sani)

Se utiliza para cajón SANI 31 x 31.  
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2).  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1,4g.

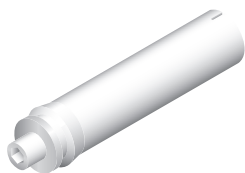
Ref.: **9163321**



## Adaptador cajón Pellini

Para cajón Pellini. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro.  
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,8 g.

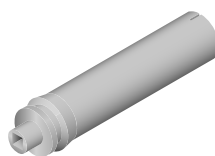
Ref.: **9163320**



### Cono 25/35 H5

Cono para eje hexagonal 5 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

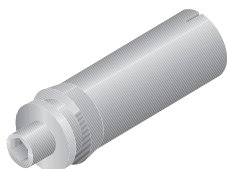
Ref.: **9162136**



### Cono 25/35 C5

Cono para eje cuadrado de 5mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

Ref.: **9162138**



### Cono Corto 25/35 H5

Cono corto para eje hexagonal 5 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

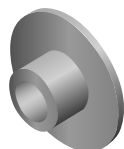
Ref.: **1781003**



### Cono Corto 25/35 C5

Cono corto para eje cuadrado de 5 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

Ref.: **1781001**



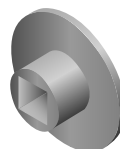
### Casquillo H5

Casquillo para eje hexagonal de 5 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: **9162141**

Compatible con: Ref.: **9162136**

Ref.: **1781003**



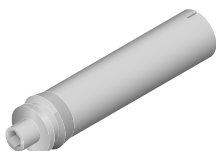
### Casquillo C5

Casquillo para eje cuadrado de 5 mm.  
Bolsas de 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: **9162143**

Compatible con: Ref.: **9162138**

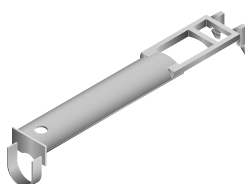
Ref.: **1781001**



### Cono 25/35 H6

Cono para eje hexagonal de 6 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

Ref.: **9162137**



### Cubierta para cono

Cubierta CTS 25/35. Bolsas de 100 unidades;  
peso 6 g / unidad.

Ref.: **9162140**

Compatible con: Ref.: **9162136**

Ref.: **9162137**

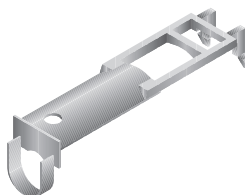
Ref.: **9162138**



### Cono corto 25/35 H6

Cono corto para eje hexagonal de 6 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

Ref.: **1781002**



### Cubierta para cono corto

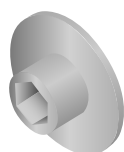
Cubierta para cono corto CTS 25/35.  
Bolsas de 100 unidades; peso unidad 5 g.

Ref.: **1781000**

Compatible con: Ref.: **1781001**

Ref.: **1781002**

Ref.: **1781003**



### Casquillo H6

Casquillo para eje hexagonal de 6 mm.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: **9162142**

Compatible con: Ref.: **9162137**

Ref.: **1781002**



## Bancada CTS 25 Faber

Bancada CTS 25.  
Color Transparente.  
Compatible con cono y cono corto.  
Troquel rectangular 11,5 x 22. Taladro rectangular 8 x 18 mm. Bolsas de 100 unidades; peso unidad 3 g.

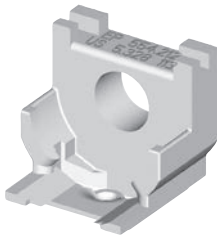
Ref.: **9162139**



## Bancada Pellini

Bancada CTS Pellini. Color transparente.  
Compatible con cono y cono corto. Troquel rectangular. Bolsas 100 unidades; peso unidad 3 g.

Ref.: **9162155**



## Bancada CTS 25 H.D.

Bancada CTS 25 H.D.  
Color blanco. Compatible con cono y cono corto. Troquel rectangular 11,5 x 22. Taladro rectangular 16 x 18 mm. Bolsas 100 unidades; peso unidad 2 g.

Ref.: **9162176**



## Bancada Sani

Bancada CTS SANI 31 x 31.  
Color transparente.  
Compatible con cono y cono corto.  
Troquel rectangular.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 3 g.

Ref.: **9162157**



## Bancada H.S.

Bancada CTS 25 HOLIS + BASIC + BIG.  
Color beige.  
Compatible con cono y cono corto.  
Troquel rectangular 11,5 x 22.  
Bolsas 100 unidades; peso unidad 3 g.

Ref.: **9162159**



## Guía cordón frontal

Guía cordón frontal para H.D.  
Bolsa 30 unidades; peso unidad 1 g.

BLANCO: Ref.: **9163920**

NEGRO: Ref.: **9163923**

GRIS: Ref.: **9163924**



## Guía cadena frontal derecha

Guía cadena frontal derecha para CD 25, cajones 25 x 25 mm.  
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709812**

NEGRO: Ref.: **9709834**

GRIS: Ref.: **9709873**



### Rueda tracción CD 25

Para cuerda (Ø 3) y cadena (Ø 4,5 x 12).  
Color negro. Bolsa 30 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163910**



### Rueda tracción CD 25

Para cadena (Ø 3.2 x 4 mm).  
Color negro.  
Bolsa 30 unidades; peso unidad 2,8 g.

Ref.: **9000903**



### Cubre-cordón

Utilizar para mantener la cuerda sujeta a la rueda 9163910/9000903.  
Permite el montaje de CD 25 para cajones superiores a 25 x 25 mm. Color blanco.  
Bolsa 30 unidades; peso unidad 0,7 g.

Ref.: **9162323**



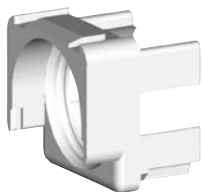
### Tapa guía cadena frontal derecha

Guía cadena frontal derecha para CD 25, cajones 25 x 25 mm.  
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709811**

NEGRO: Ref.: **9709833**

GRIS: Ref.: **9709872**



### Guía cadena lateral

Guía lateral para CD para cabezal 25x25mm.  
Bolsa 30 unidades; peso unidad 3,7 g.

BLANCO: Ref.: **9162232**

NEGRO: Ref.: **9162236**

GRIS: Ref.: **9162247**



### Guía cadena frontal izquierda

Guía cadena frontal izquierda para CD 25.  
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709814**

NEGRO: Ref.: **9709836**

GRIS: Ref.: **9709875**



### Tapa guía cadena lateral

Tapa guía lateral compatible. Guía cadena lateral.  
Bolsa 30 unidades; peso unidad 2,46 g.

BLANCO: Ref.: **9162233**

NEGRO: Ref.: **9162237**

GRIS: Ref.: **9162248**



### Tapa guía cadena frontal izquierda

Guía cadena frontal izquierda para CD 25, cajones 25 x 25 mm.  
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709813**

NEGRO: Ref.: **9709835**

GRIS: Ref.: **9709874**





## Placas de fijación

Para Axovia 220B. Permiten fijar los operadores Axovia 220B cuando la superficie de las columnas no es lo suficientemente plana.

Ref.: **2400485**



## Kit de fijación para columnas estrechas

Para Axovia MultiPro. Permite fijar el operador Axovia MultiPro a una columna estrecha, con un espacio reducido.

Ref.: **9014360**



## Placa de fijación ajustable versión corta

Para Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S. Permite acercar el eje de rotación del operador al plano de las hojas. 4 posiciones posibles para adaptarse a cualquier configuración.

Ref.: **9014609**



## Placa de fijación ajustable versión larga

Para Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S. Permite acercar el eje de rotación del operador al plano de las hojas. 4 posiciones posibles para adaptarse a cualquier configuración.

Ref.: **9014610**



## Desbloqueo exterior mediante llave para Axovia 220B

Permite desbloquear la cancela desde el exterior para un funcionamiento manual en caso de corte de la corriente. Se entrega con 3 llaves.

Ref.: **2400487**



## Desbloqueo exterior mediante llave para Axovia MultiPro

Permite desbloquear la motorización para una apertura manual de la cancela desde el exterior del inmueble. Abre el circuito eléctrico del operador, suprimiendo así la resistencia electromagnética al movimiento.

Ref.: **1841021**



## Electrocerradura con cilindro 24 V

Para Axovia MultiPro, Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S, Axovia 180B, E370D. Mantiene el portón firmemente en posición cerrada. Muy recomendable para las hojas de más de 2 m o en las zonas ventosas.

Ref.: **9011073**

Para instalar en vertical con un cerradero de suelo

Ref.: **9011074**



## Bloqueo a suelo para electrocerradura

Para Axovia MultiPro, Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S, Axovia 180B, E370D. Muy recomendable para las hojas de más de 2 m o en las zonas ventosas.

Ref.: **9011074**

Completa instalación de la cerradura eléctrica

Ref.: **9011073**



## 1 metro de cremallera de nailon reforzada con acero - fijación alta

Para Elixo 500. Ahorro de tiempo durante la instalación. Funcionamiento rígido y silencioso. Nailon sobremoldeado sobre armadura de acero. 1 elemento de 1 metro.

Ref.: **9011090**

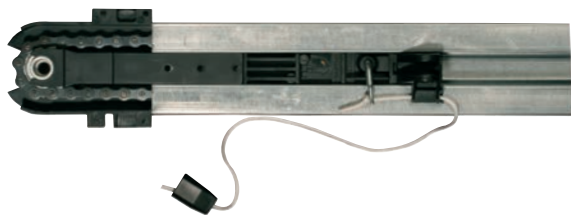


## 1 metro de cremallera de nailon reforzada con acero - fijación baja

Para Elixo 500. Ahorro de tiempo durante la instalación. Funcionamiento rígido y silencioso. Nailon sobremoldeado sobre armadura de acero. 1 elemento de 1 metro.

Ref.: **9011089**

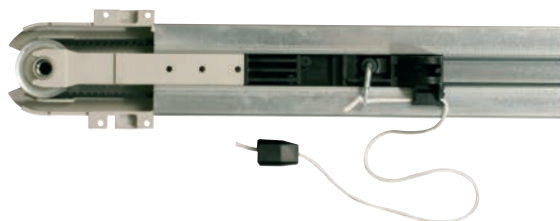
## Carril de transmisión de cadena: 36.500 aperturas y cierre

Carril de cadena  
de 2,90 m - 2 partesRef.: 9013812Carril de cadena  
de 3,50 m - 2 partesRef.: 9013814

## Carril de transmisión de correa: 36.500 aperturas y cierres

Para una transmisión aún más silenciosa

Recomendado para los garajes que lleguen a la vivienda y cerca de habitaciones de descanso

Carril de correa  
de 2,90 m - 2 partesRef.: 9013816Carril de correa  
de 3,50 m - 2 partesRef.: 9013818Carril de correa  
de 4,50 m - 2 partesRef.: 9015416Carril de correa  
de 5,80 m - 2 partesRef.: 9015371

		Carril de transmisión de cadena	Carril de transmisión de correa
Sistema de transmisión		Cadena	Correa
Utilización Número de aperturas y cierres por día		20 aperturas y cierres por día como máximo Probado para 36 500 aperturas y cierres	
Sistema de accionamiento		Lanzadera de accionamiento de ABS	Lanzadera de accionamiento de aluminio
		Piñón de transmisión de acero	Polea de transmisión de acero
Sistema de tensión		Tensión de la cadena/correa antes del ajuste	
Condiciones climáticas de utilización		-20 °C / +60 °C - Interior seco	
Recorrido útil	Carril de 2900 mm	2555 mm	
	Carril de 3500 mm	3155 mm	
	Carril de 4500 mm	4155 mm	
	Carril de 5800 mm	5455 mm	
Peso	Carril de 2900 mm	8,6 kg	7,2 kg
	Carril de 3500 mm	10 kg	8,4 kg
	Carril de 4500 mm	-	9,9 kg
	Carril de 5800 mm	-	12 kg
Dimensiones	Carril de 2900 mm	monobloque: La. 3100 mm x AL. 90 mm x An. 70 mm	
	Carril de 3500 mm	2 partes: La. 1920 mm x AL. 135 mm x An. 145 mm	
	Carril de 4500 mm	-	2 partes: La. 2420 mm x AL. 135 mm x An. 145 mm
	Carril de 5800 mm	-	2 partes: La. 3070 mm x AL. 135 mm x An. 145 mm



### Placa motor LT 80

Fijación a pared. Incluye tornillería.

330 mm de lado **Ref.: 9541005**

400 mm de lado **Ref.: 9541009**

Se complementa con soporte **Ref.: 9001413**



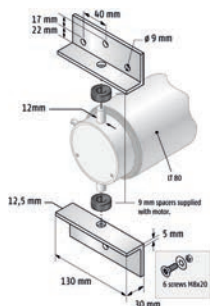
### Placa motor LT 90

Fijación a pared. Incluye tornillería.

330 mm de lado **Ref.: 9541025**

400 mm de lado **Ref.: 9541027**

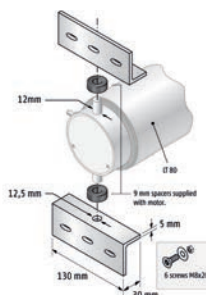
Se complementa con soporte **Ref.: 9541089**



### Soporte angular LT80 y LT80 M a placa.

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería. Se atornilla a placa motor.

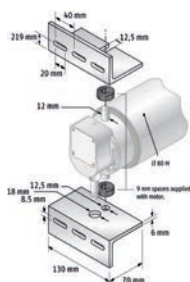
**Ref.: 9001413**



### Soporte angular LT80 a pared

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería.

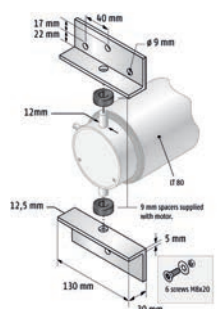
**Ref.: 9001414**



### Soporte angular LT80 M a pared

Material: acero galvanizado.

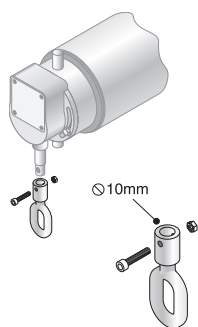
**Ref.: 9541103**



### Soporte angular LT90 y LT90 M a placa

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería. Se atornilla a placa motor.

**Ref.: 9541089**



### Anilla mando manual

Peso: 90 g. Material: acero.

**Ref.: 9014877**



### Contera para eje 133 x 4

Eje sin chaveta, para rodamiento de 30.

**Ref.: 9542521**



### Eje palier

Para anticaída de 250 Nm, eje de 30 mm con rebaje a 25.

El eje de 30 mm es para anticaída de 400 Nm.  
El eje de 40 mm es para anticaída de 700 Nm.

25 mm **Ref.: 1780678**

30 mm **Ref.: 9146580**

40 mm **Ref.: 1781028**



### Eje palier 18 cuadrado

Eje de 30 mm con cuadrado de 18 para anticaída de 135 Nm.

**Ref.: 2004841**



## Roldana palier

Se deben soldar dos roldanas al eje palier y al tubo de enrollamiento.

para tubo de 101,6 **Ref.: 1781024**

para tubo de 133 x 4 **Ref.: 1781025**

para tubo de 159 x 4,5 **Ref.: 1781026**



## Dispositivo anticaída 79 Nm.

Longitud del cable 5 m. Par admisible 79 Nm. Par de parada máximo 224 Nm. Velocidad de funcionamiento 20 v/min. Peso 0,65 kg. Tipo de árbol cuadrado, 18 cm.

**Ref.: 1780789**



## Dispositivos anticaída de 95Nm y 147 Nm.

Par de parada máximo 545 Nm (para par admisible 95 Nm) y 812 Nm para par admisible de 147 Nm).

Velocidad de funcionamiento 22 vueltas/min  
Peso 1 kg. Tipo de árbol cuadrado, 18 cm.

longitud 1 m / 95 Nm **Ref.: 1782097**

longitud 5 m / 95 Nm **Ref.: 1782098**

longitud 1 m / 147 Nm **Ref.: 1782099**

longitud 5 m / 147 Nm **Ref.: 1782100**



## Contacto de llave con desembrague

Inversor metálico de llave con llave de desembrague  
Dimensiones: 90 x 80 x 44 mm  
Índice de protección: IP 54  
Inestable, 2 posiciones



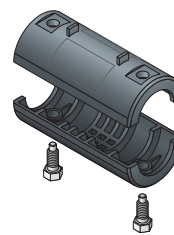
**Ref.: 1805229**



## Kit de desembrague

Kit de desembrague con empuñadura de pistola, cable recubierto de 6 metros y accesorios de montaje. De serie.

**Ref.: 9013927**



## Kit de adaptación para operador Centreo

Sobre tubo ø34 mm **Ref.: 9015363**

Sobre tubo ø42 mm **Ref.: 9015364**

Sobre tubo ø48 mm **Ref.: 9015366**



## Taquilla Desbloqueo con Inversor

Taquilla de fácil ajuste con inversor y desbloqueo integrados.  
Dimensiones 44 x 86 x 140 mm.

**Ref.: 1805253**



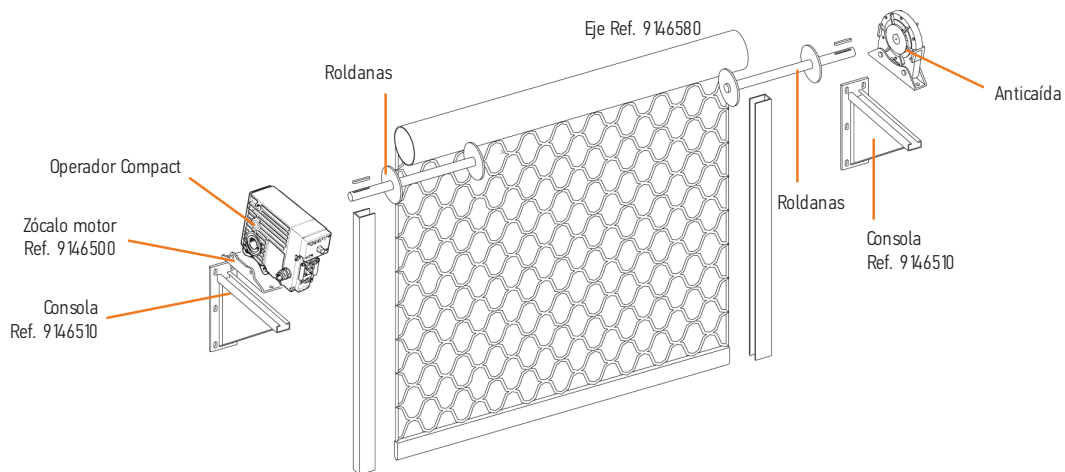
## Kit de adaptación para corona

Kit de adaptación para corona de ø200 a ø220 o de ø220 a ø240.  
Tornillos y arandelas incluidos

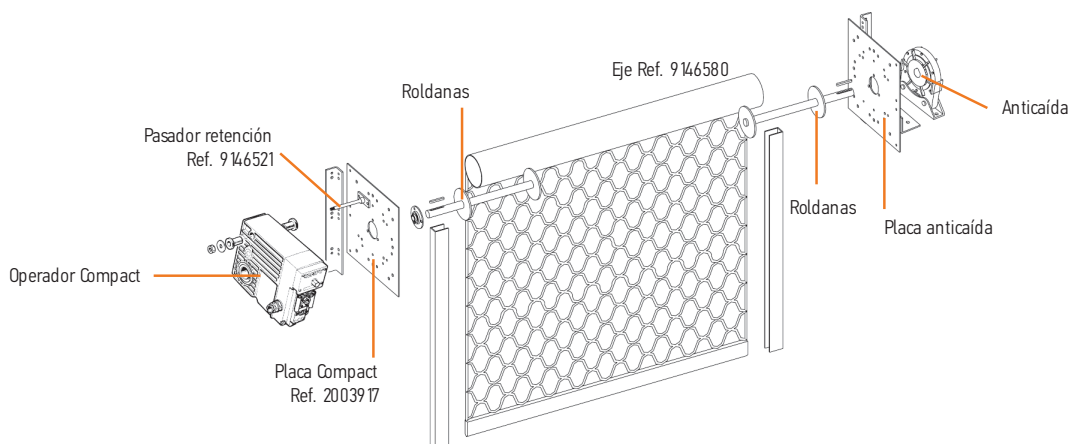
**Ref.: 9016731**

Instalación y accesorios Somfy Compact

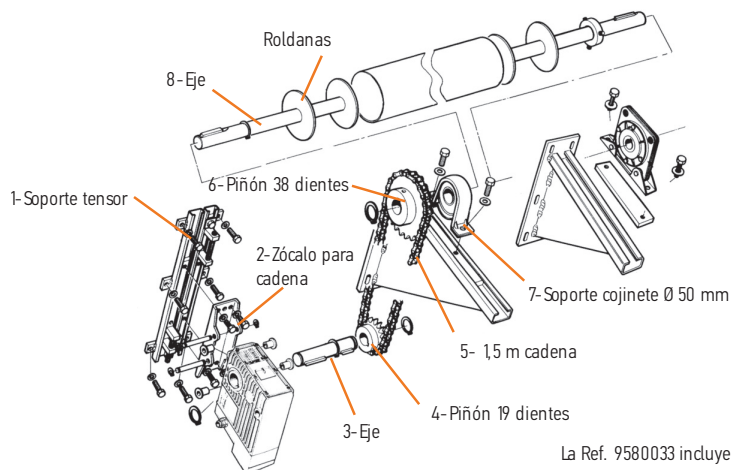
Montaje directo con anticaída



Montaje flotante con anticaída



Montaje con desmultiplicación por cadena con anticaída



La Ref. 9580033 incluye todos los accesorios enumerados



## Inis UNO

Válido para todos los operadores en su función 1 punto de mando un operador. Incorpora tres teclas ergonómicas, una para cada función: subida, bajada y stop.

- Posición fija **Ref.: 1800191**
- Posición momentánea **Ref.: 1800012**
- 5 posiciones **Ref.: 1800002**



## Inis DUO

Inversor doble para mandar dos operadores en su función 1 punto de mando un operador. Incorpora tres teclas ergonómicas por operador, una para cada función subida, bajada y stop.

- Posición fija **Ref.: 1800192**
- 5 posiciones **Ref.: 1800001**



## Caja superficie Inteo

Para el montaje en superficie de los mecanismos de la gama Inteo. Dimensiones: 92 x 90 x 44 mm.

- Color blanco **Ref.: 9102073**
- Color gris **Ref.: 9102004**



## Inis Keo superficie

Inversor de posición fija. Incorpora tres teclas ergonómicas, una para cada función: subida, bajada y stop.

- Ref.: 1800031**



## Inis Keo

Inversor de posición fija para montaje en caja eléctrica de empotrar.

- Ref.: 1800019**





### Inversor S-31 posición fija

Blanco **Ref.: 9310460**

Válido para todos los operadores en su función  
1 punto de mando un operador  
y para módulo mando agrupado **Ref.: 1810058**



### Doble pulsador S-31

Se utiliza como punto de mando individual y general para el sistema Motor Controller.

Blanco **Ref.: 9312470**



### Inversor S-75 posición fija

Blanco **Ref.: 9750460**

Válido para todos los operadores en su función  
1 punto de mando un operador  
y para módulo mando agrupado **Ref.: 1810058**



### Doble pulsador S-75

Se utiliza como punto de mando individual y general para el sistema Motor Controller.

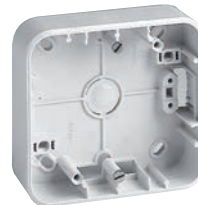
Blanco **Ref.: 9752470**



### Caja superficie S-31

Para el montaje en superficie de cualquiera de los mecanismos de la serie 31.

Blanco **Ref.: 9311010**



### Caja superficie S-75

Para el montaje en superficie de cualquiera de los mecanismos de la serie 75.

Blanco **Ref.: 9751019**



### Caja empotrar inversores S-31, S-75 e inversor estándar con placa

Permite el montaje empotrado de todos los mecanismos eléctricos y la gama Somfy Line E de automatismos.

**Ref.: 9280330**



### Útil de reglaje universal

Cable para programar todos los operadores Hipro, WT y RTS.

**Ref.: 9015971**



## Cable de reglaje

Útil de comprobación de la instalación (subida y bajada y regulación de final de carrera), antes del conexionado definitivo. Provisto de inversor y pinzas.

Ref.: **9686027**



## Conector Hirschmann

Conector para conexión cable, ideal para montaje externo.

Hembra Ref.: **9686064**

Macho Ref.: **9014186**



## Cable 3 conductores

Cable color blanco. Provisto de 3 hilos de 0,75 mm<sup>2</sup>. Rollo de 50 m.

Ref.: **9129294**



## Cable 4 conductores

Cable color blanco. Provisto de 4 hilos de 0,75 mm<sup>2</sup>. Rollo de 50 m.

Ref.: **9128097**



## Cable conector para operador LT

2,5 m Ref.: **9203802**

5 m Ref.: **9203804**

10 m Ref.: **9023805**



## Cable conector para operador RTS e io

2,5 m Ref.: **9203890**

10 m Ref.: **9203889**



## Cable conector para operador CSI

5 m Ref.: **9208282**

10 m Ref.: **9208284**



## Cable conector para operador CSI RTS

2,5 m Ref.: **9001255**



### Tubo vacío para 8 pilas alcalinas (8AA litio) + clips

Tubo vacío para 8 pilas alcalinas de litio de 12 V para la alimentación de 1 Roll Up Wirefree™.

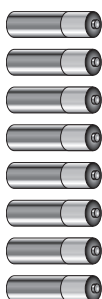
Ref.: **9018685**



### Tubo vacío recargable para 10 pilas (10 NIMH AA) + clips

Tubo vacío para 10 pilas recargables para la alimentación de 1 Roll Up Wirefree™.

Ref.: **9018608**



### Pack 8 pilas alcalinas 8 AA litio

Ref.: **9014834**

Pack 8 pilas alcalinas no recargables para tubo vacío Ref.: **9018685**



### Pack 10 pilas recargables NIMH

Ref.: **9018621**

Pack 10 pilas recargables para tubo vacío recargable Ref.: **9018608**



### Cargador CA mural para pilas NIMH

Permite recargar las pilas de NIMH.

Ref.: **9018620**



### Kit solar WireFree™

Panel fotovoltaico para la alimentación de motorizaciones WireFree.

Ref.: **9019034**



### Clips soporte mural para tubos de pilas

Envase de 10 unidades. Soporte mural para fijar los tubos de pilas.

Ref.: **9013263**



### Cable extensión para operadores a batería

25 cm Ref.: **9018623**

120 cm Ref.: **9016736**

240 cm Ref.: **9018624**



### Set solar para los lugares alejados de la red eléctrica

- Posibilidad de instalación en cualquier lugar
  - No necesita alimentación eléctrica
- La elección ecológica
- Instalación rápida y sencilla
  - Se instala en solo 1 hora
- Se adapta a todo tipo de entornos
- Fácil mantenimiento
  - 3 años de garantía
  - Disponibilidad de repuestos: baterías, panel solar, controlador de carga
- Compatible con los operadores 3S
  - Axovia 220B, Axovia MultiPro
  - Ixengo S 24V, Ixengo L 24V
  - Elixo 500 3S

**OPERADOR**      Referencia

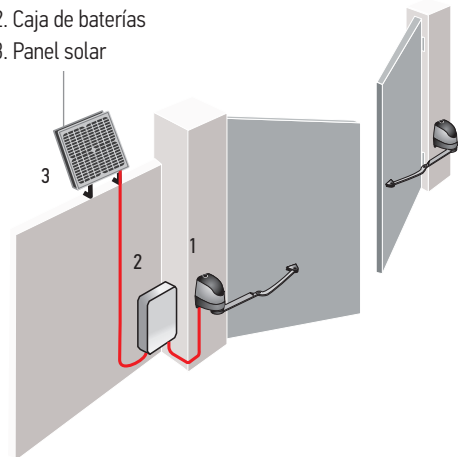
**Kit solar para cancela**      **9015965**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión de funcionamiento	24 V CC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C / +50 °C
Índice de protección:	
- Panel solar	IP 44
- Caja de baterías	IP 20
Longitud del cable:	
- Panel solar	10 m
- Operador	5 m
Autonomía de las baterías para 10 aperturas y cierres por día	
-Baterías 100 % cargadas	De 20 a 40 días*
-2 horas de sol	De ½ a 1 día*
Duración de las baterías*	5 años a 20 °C
Capacidad de las baterías	2 x 12 V - 12 Ah

#### Instalación tipo

1. Operador 3S RTS
2. Caja de baterías
3. Panel solar



Kit compuesto de:



Panel solar



Caja de baterías

Cable del operador



### Células fotoeléctricas Master Pro bitech

Dispositivo de detección de obstáculos durante el movimiento de la cancela o de la puerta del garaje.

- Sobrias y estrechas para integrarse fácilmente en el entorno de la cancela o la puerta del garaje.
- Cubierta de protección contra los choques y el vandalismo disponible.
- Funcionamiento estándar 4 hilos o conexión BUS 2 hilos (en función de los productos disponibles) para facilitar la instalación.

Ref.: **1841155**



### Cubierta de protección para las células fotoeléctricas

Protección contra los choques y el vandalismo.

Ref.: **9015132**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

##### FUNCIONAMIENTO ESTÁNDAR

Alcance	10 m
Contactos	Contactos secos: NO y NF
Entrada auto-test	No
Alimentación	24 V CA/CC
Poder de corte	1 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III - muy baja tensión de seguridad
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	120 x 38 x 26 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 54
Compatibilidad	Todo

##### FUNCIONAMIENTO BUS

Alcance	10 m
Contactos	BUS
Entrada auto-test	No
Alimentación	24 V CA/CC
Poder de corte	1 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III - muy baja tensión de seguridad
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	120 x 38 x 26 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 54
Compatibilidad	Control Box 3S Elixo 3S Ixengo 3S



### Célula reflex + reflector

Dispositivo de detección de obstáculos durante el movimiento de la cancela o de la puerta del garaje: célula única de haz reflejado.

Ref.: **9013647**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alcance	12 m
Contactos	Contactos secos: NO o NC
Entrada auto-test	Sí
Alimentación	24 V CA/CC
Poder de corte	3 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II - doble aislamiento
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	68 x 25 x 81 mm
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 67



## Batería de emergencia

Batería de emergencia compacta para el funcionamiento de la motorización en caso de corte de la corriente.

Ref.: **9001001**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tensión	9,6 V
Capacidad	1600 mAh
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	100 x 60 x 15 mm
Vida*	
Autonomía mínima*	3 años
-Motorización RTS	5 aperturas y cierres/24 h
-Motorización io	3 aperturas y cierres/24 h
Tiempo de carga *	48 h

\* a una temperatura de 20 °C; variable en función de la motorización, el tamaño y el peso de la cancela/puerta de garaje y la temperatura



## Antena RTS / Antena io

Aumenta el alcance entre los mandos a distancia y la motorización.

Antena RTS Ref.: **2400472**

Antena io Ref.: **9013953**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Longitud del cable	8 m
Tipo de cableado	Coaxial blindado
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	202 x 30 x 30 mm



## Inversor de llave via cable

Control mural exterior con llave para controlar hasta 1 operador.

posición momentánea ser Ref.: **1841036**

posición fija s Ref.: **1850038**

pos momentánea Ref.: **1850057**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Seguimiento	Impulsos
Poder de corte	16 A - 230 V
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - tierra
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	78 x 68 x 74 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 54
Número de llaves incluidas	3



### Teclado numérico cableado

Teclado numérico exterior para controlar 2 automatismos. Teclas retroiluminadas.

Ref.: **2400581**

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de salidas	2
-Tipo	Contacto seco - NO
-Activación	Impulsos, mantenido 1 s
Alimentación	9-32 V CA / 10,5-48 V CC
Poder de corte	3 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III - muy baja tensión de seguridad
Dimensiones (Al. x an. x gr.):	
-Caja electrónica	147 x 124 x 56 mm
-Teclado	110 x 96 x 16 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección:	
-Caja electrónica	IP 53
-Teclado	IP 65



### Luz naranja de señalización

Se activa en caso de apertura o cierre, como advertencia. Es obligatoria en caso de funcionamiento automático del cerramiento.

Ref.: **9012762**



### Inversor a llave universal

Cableado. Permite su instalación empotrada o en superficie, así como funcionamiento en hombre presente o impulsional o mixto. Se suministra con 3 llaves.

Ref.: **1805116**



### Sirena de alarma Rollixo

Accesorio de seguridad. La sirena se activa cuando se detecta una intrusión (alzamiento). La sirena se fija al receptor Rollixo.

Solo es compatible con el receptor Rollixo.

Dimensión: 58 x 40 x 35 mm

Potencia nominal: De 100 dB a 1 m.

Ref.: **9017832**



### Botonera trifásica

Para accionar operadores Somfy Compact trifásicos.

Ref.: **1800177**





## Receptor estándar RTS

Receptor para controlar cualquier automatismo con un mando a distancia RTS.

Ref.: **1841022**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Salidas: Número	2
Tipo	Contacto seco - NO
Activación	Impulsos
Número de mandos a distancia	16 canales máximo/salida
Seguimiento	Secuencial
Alimentación	20-40 V CC / 20-28 V CA
Poder de corte	3 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase III - muy baja tensión de seguridad
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	110 x 110 x 40 mm
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +70 °C
Índice de protección	IP 55



## Receptor de luz RTS 500 W

Receptor para controlar la iluminación con un mando a distancia RTS.

Ref.: **1810628**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Salidas: Número	1
Tipo	Contacto 230 V CA - NO / 500 W máximo
Activación	Poder de corte - 3 A máximo Permanente ON/OFF
Número de mandos a distancia	12 canales máximo
Seguimiento	Secuencial 2 estados ON/OFF
Alimentación	230 V CA - 50 Hz / 60 Hz
Poder de corte	3 A
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II - doble aislamiento
Dimensiones (Al. x an. x gr.)	110 x 110 x 40 mm
Temperatura de funcionamiento	-30 °C a +60 °C
Índice de protección	IP 55



## Emisor de banda de seguridad universal

Emisor via radio compatible con el cuadro de control Rollixo para las barras de sensores resistivos y ópticas.

Ref.: **1782774**

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	1 pila de litio 3,6 V CC tipo AA
Autonomía	6 años / 4 aperturas y cierres por día (banda de seguridad ópticas: solo si se instala el imán bajo)
Índice de protección	MIP 44
Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C



### Luz naranja Master Pro 24V

Dispositivo de señalización de movimiento de la cancela o de la puerta del garaje.

- Robusto, discreto y elegante
- Antena integrada para un alcance de radio óptimo

con antena RTS **Ref.: 9014082** compatible con Axovia 220B RTS / Axovia MultiPro 3S RTS / Ixengo S/L 3S RTS / Elixo 500 24 V 3S RTS / Control Box 3S RTS / Dexxo Pro RTS / Dexxo Optimo RTS / Dexxo Compact RTS

con antena io **Ref.: 9016924** compatible con Axovia MultiPro 3S io / Ixengo L 3S io / Elixo 500 3S io / Control Box 3S io / Dexxo Pro io

con LED **Ref.: 9017842** compatible con Axovia 220B RTS / Axovia / MultiPro 3S RTS/io / Ixengo S/L 3S RTS / Ixengo L 3S io / Elixo 500 3S RTS/io / Control Box 3S RTS/io / Dexxo Pro RTS/io / Dexxo Optimo RTS / Dexxo Compact RTS / Axroll RTS / Rollixo RTS/io

	Potencia W	Alimentación	Parpadeo gestionado por	Antena integrada	Clase de aislamiento eléctrico	Dimensiones (Al. x Ø) mm	Temperatura de funcionamiento	Índice de protección
Luz naranja Master Pro 24 V antena RTS	15	24 V CA/CC	Operador	RTS 433, 42 MHz	Clase III muy baja tensión de seguridad	92 x 107	-20 °C a +60 °C	IP 54
Luz naranja Master Pro 24 V antena io	15	24 V CA/CC	Operador	io 868, 95 MHz	Clase III muy baja tensión de seguridad	92 x 107	-20 °C a +60 °C	IP 54
Luz naranja Master Pro 24 V LED	3,5	24 V CA/CC	Operador		Clase III muy baja tensión de seguridad	92 x 107	-20 °C a +60 °C	IP 54



### Luz naranja Master Pro 230V

Dispositivo de señalización de movimiento de la cancela o de la puerta del garaje.

- Robusto, discreto y elegante

**Ref.: 9015882** compatible con Elixo 500 230 V RTS / Ixengo S + FX 230 RTS / Ixengo L + CB 230 RTS / Axroll RTS / Freeroll RTS / Levixo 30/50 RTS

intermitente **Ref.: 9015034** compatible con Elixo 800 230 V / Elixo 1300 230 V / Elixo 2000 230 V

	Potencia W	Alimentación	Parpadeo gestionado por	Clase de aislamiento eléctrico	Dimensiones (Al. x Ø) mm	Temperatura de funcionamiento	Índice de protección
Luz naranja Master Pro 230 V intermitente	25	230 V	Luz naranja	Clase I	92 x 107	-20 °C a +60 °C	IP 54
Luz naranja Master Pro 230 V	25	230 V	Operador	Clase I	92 x 107	-20 °C a +60 °C	IP 54





## SERVICIOS

---

Delegaciones	262
Garantía internacional	263
Condiciones generales de venta	264
Distribución de productos Somfy en Internet	271
Act For Green	272
Plataforma de servicios	273
Servicios online	274
Notas	276
Hoja de pedidos	277



# 5 Delegaciones en España ...y presente en en 70 países

## SEDE SOCIAL DELEGACIÓN NORDESTE

Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292  
08940 Cornellá (Barcelona)  
Tel.: 934 800 900\*  
Fax: 933 770 396 (Comercial)  
Fax: 934 740 738 (Logística)

## DELEGACIÓN CENTRO SOMFY CENTER MADRID

Pol. Industrial Ntra. Sra. De Butarque  
c/ Isaac Peral, 1 Nave 6  
28914 Leganés (Madrid)  
Tel.: 914 810 455\*  
Fax: 916 866 861 (Comercial)  
Fax: 916 888 069 (Logística)

## DELEGACIÓN NOROESTE

c/ Iberre 1  
Pol. Ind. Sangroniz  
48150 SONDIKA (Vizcaya)  
Tel.: 944 540 795  
Fax: 944 540 794

## DELEGACIÓN ESTE

Valencia  
Tel. 695 217 577

## DELEGACIÓN SUR

Málaga  
Tel. 670 266 601





## Alcance

Esta garantía se aplica a los productos que llevan la marca Somfy (en adelante, los "Productos") y son vendidos por Somfy España, S.A. a los profesionales.

La garantía es específica para los clientes profesionales de Somfy y no para el consumidor final. Somfy no es responsable de la garantía que pueda ser otorgada por el cliente profesional a terceros. Somfy garantiza que estos productos están libres de defectos materiales o de obra para el periodo de tiempo indicado abajo.

Somfy reparará el producto que sufra tal defecto, o lo sustituirá por un producto nuevo o reparado por Somfy.

El Producto reemplazado, si es nuevo tendrá derecho a una nueva garantía de su duración original a partir de la fecha del reemplazo, si es reparado conservará el tiempo que quede vigente respecto del plazo original.

## Duración

### 5 años:

Productos de la marca SOMFY para persianas, toldos, cortinas, contraventanas, alarmas gama profesional, baterías WireFree, cerramientos comerciales y puertas de garaje residenciales motorizadas con Dexxo Pro y RDO CSI.

### 3 años:

Productos de la marca SOMFY para cancelas residenciales y puertas de garaje sin estar motorizadas con Dexxo Pro y RDO CSI.

- Baterías de la marca SOMFY para la motorización de contraventanas con Yslo
- Equipo de iluminación y calefacción de la marca SOMFY
- Micro receptor de la marca SOMFY para iluminación y persianas
- Termostato de la marca SOMFY
- Sensores de movimiento, apertura y detección humo con la tecnología "io" de SOMFY
- Videoportero VSystem Pro

### 2 años:

- Dispositivos domóticos:
- TaHoma, Connexoon, gama Somfy Protect, Termostato Conectado y Cerradura Conectada
- Enchufe receptor interior y exterior y enchufe tele accionado de la marca SOMFY
- Videoporteros de la marca SOMFY (excepto VSystem Pro)

Cuando un producto de la marca de terceros es comercializado por SOMFY, se indicará en su ANEXO DE GARANTÍA al profesional cuales son los productos que se benefician de la garantía SOMFY precisando la duración de la misma. De no constar en el documento seguirá la facilitada por dicha marca. La duración variará dependiendo del sistema o producto final para el cual se utiliza. En todos los casos prevalecerá la garantía a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación aparece en la mayoría de los productos. Si no es así, la fecha en la que comienza la garantía es la fecha de la factura SOMFY. Cuando el mismo producto se pueda utilizar, según las instrucciones de SOMFY, para varios productos finales, se aplicará la garantía más larga.

## Funcionamiento

Cualquier producto sospechoso de ser defectuoso se puede enviar de nuevo a Somfy ESPAÑA, S.A. pagando el coste el cliente. Somfy tiene derecho a requerir al cliente la factura correspondiente.

Si el producto es analizado por Somfy como defectuoso en relación a los materiales o a la ejecución de la obra, Somfy enviará de vuelta al cliente un producto nuevo o reparado, pagando el coste Somfy, mientras el lugar de envío esté dentro de España o Andorra.

Si el producto es analizado por Somfy como no defectuoso en relación a los materiales o a la ejecución de la obra, Somfy comunicará al cliente que el producto no se puede aceptar bajo garantía.

El cliente puede pedir que el producto le sea devuelto, asumiendo él los costes, en un mes a partir de que tal información le fue enviada.

Conforme a los términos de esta garantía, tanto los productos que se reemplazan como el producto que no ha sido demandado por el cliente dentro del período arriba especificado será conservado y pertenecerá a Somfy.

## Exclusiones

La garantía no se aplicará en los casos siguientes, por ejemplo:

- si la selección, la instalación (incluido, el cableado) o el funcionamiento de los productos de Somfy no están de acuerdo con especificaciones de instalación instrucciones de funcionamiento de Somfy.
- si la selección, la instalación o el funcionamiento no se han implementado según estándares profesionales,
- si el defecto es una consecuencia de un fenómeno natural (tal como una tormenta, un relámpago, etc.) o de un fenómeno exterior,
- si los productos de Somfy se usan en asociación con productos inadecuados (por ejemplo, uso de un control o de un accesorio no apropiado para el motor),
- siempre que el producto funcione con un software no incluido con el producto, los términos de garantía de dicho software se comunican con el mismo. La falta de respeto a las instrucciones referentes al software puede causar la exclusión de la garantía de los productos a los que se aplica.
- si los productos de Somfy han sido abiertos o desmontados.

Esta garantía no incluye el cambio de baterías u otros materiales consumibles.

La garantía no incluye el retiro, la reinstalación o los costes de mantenimiento del producto.

## Límite de la responsabilidad

Esta garantía cumple con toda la normativa sobre responsabilidad. Como consecuencia, a menos que sea declarado obligatorio por orden pública, Somfy no será responsable por ningún coste, lesión, pérdida o daño, directo o indirecto, resultante de la instalación, mal uso, falta de habilidad al utilizar un producto. El cliente de Somfy determinará la conveniencia del producto para su uso previsto, e informará a su propios clientes según los requisitos de las leyes aplicables; el cliente soporta todos los riesgos y responsabilidad en conexión con esta obligación. Bajo ninguna circunstancia podrá ser hecho responsable Somfy si el cliente no prueba que los productos han sido seleccionados, instalados y hechos funcionar con respecto a las diferentes instrucciones dadas por Somfy. En cualquier caso, la responsabilidad de Somfy ante cualesquiera terceros no será mayor que los compromisos de garantía Somfy hacia sus propios clientes.

## Primacía, ley aplicable y jurisdicción

Los términos de la presente garantía fueron originalmente escritos en inglés. La versión castellana prevalecerá sobre la versión inglesa, salvo error tipográfico o traducción del original.

Los términos de esta garantía se interpretarán de acuerdo a legislación vigente en España y ésta será de aplicación en todo lo que no se haya previsto en aquélla. Para cualquier cuestión o divergencia que pueda surgir con motivo de su aplicación, interpretación, cumplimiento o incumplimiento en las relaciones que se estipulen entre Somfy y los profesionales, ambos con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles, se someten a los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

## Anexo de la garantía

La fluctuabilidad de los nuevos productos y actividad de otras marcas hace necesaria la creación de este anexo como extensión de la duración de la garantía a todos los productos de terceros comercializados por SOMFY como sigue a continuación:

- Cámaras de seguridad VISIDOM (2 años)

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE VENTA DE PRODUCTOS SOMFY PARA FABRICANTES, ENSAMBLADORES E INSTALADORES QUE TIENEN ACTIVIDAD EN EL TERRITORIO ESPAÑOL

Fecha de entrada en vigor: 1 de enero de 2018

### ÁMBITO DE APLICACIÓN Y Oponibilidad de las CGV por Categorías

La sociedad SOMFY ESPAÑA SA (con Sede en Ferrocarriles catalanes, 290-292 de Cornellà de Llobregat, 08940), en lo sucesivo, «SOMFY») comercializa, por las presentes Condiciones Generales de Venta por Categorías, en lo sucesivo las «CGV», su gama de productos del catálogo Profesional (en lo sucesivo, los «Productos») al conjunto de las categorías de clientes situados en territorio español, con una actividad de fabricación, integración, montaje o instalación.

**Atención:** la modificación de la actividad del Cliente puede dar lugar a la aplicación de condiciones tarifarias específicas a estas nuevas actividades.

Las presentes CGV sustituyen a las Condiciones Generales de Venta anteriores, a partir del 1 de enero 2018 y se aplican a todos los pedidos realizados a SOMFY por parte de una empresa o profesional que actúe en su propio nombre y por su propia cuenta y que responda a los criterios antes mencionados (en adelante el «Cliente»).

Las presentes CGV tienen por objeto establecer la forma, los requisitos y términos en los que SOMFY se compromete a suministrar los Productos al Cliente que los solicita, según queda estipulado en las presentes CGV.

Se considerarán que las presentes CGV han sido comunicadas por SOMFY al cliente; (I) desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas, (II) o recibe un presupuesto de SOMFY con las CGV, (III) o las recibe previamente en el curso de su relación comercial con SOMFY, considerándose en dichos casos aceptadas por el Cliente a todos los efectos, al cursar su pedido.

### ACCESO AL SITIO WEB

El Cliente podrá acceder al Sitio Web de forma gratuita. No obstante, para realizar los pedidos deberá registrarse y autenticarse con sus códigos de acceso y autenticación (o contraseña), habiendo realizado previamente una solicitud de acceso. Los códigos de acceso y autenticación serán personales e intransferibles, por lo que el Cliente se responsabiliza de no comunicar a ningún tercero sus códigos de acceso y autenticación. Se entenderá que todos los pedidos que se han realizado con ese código de acceso y autenticación son del Cliente al que se les asocia. Los códigos de acceso y autenticación deberán cumplir con los requisitos mínimos de seguridad. El Cliente podrá recuperar su contraseña siguiendo los enlaces establecidos al efecto por SOMFY. En caso de pérdida o robo de los códigos de acceso y autenticación, el Cliente, deberá notificarlo de forma inmediata a SOMFY para que se pueda proceder a su cancelación.

Es requisito indispensable para registrarse, ser mayor de edad y proporcionar los datos de facturación reales, veraces y exactos en el momento de registro. El Cliente deberá modificar en todo momento los datos que sufran alguna variación y se hace plenamente responsable de que sus datos sean actuales y veraces. Podrán registrarse tanto personas físicas como personas jurídicas.

### PEDIDOS

Concepto de «Pedido»: se define como un "Pedido", a efectos de las presentes CGV, toda aquella petición de compraventa que se cursa según las formas establecidas a continuación, relativas a los Productos de SOMFY y ajustándose a las tarifas aplicables a la categoría de cliente, vigentes en la fecha del Pedido. Cualquier Pedido cursado a SOMFY implica que el Cliente acepta sin reservas las presentes CGV. Toda estipulación contraria y, en particular, todas las condiciones ge-

nerales o particulares que emanen del Cliente no podrán, por lo tanto, imponerse a SOMFY, salvo aceptación previa y por escrito de esta última. En caso de no hacer valer, en un momento dado, una de las estipulaciones de las presentes CGV no se podrá interpretar que equivale a una renuncia de SOMFY de exigir su cumplimiento más adelante.

El Cliente deberá realizar los Pedidos; (I) en línea en su propio espacio profesional accesible en la dirección [www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es) utilizando sus códigos de acceso e identificación personales; (II) o mediante un escrito en el que se incluya su firma y su sello comercial; (III) o mediante un intercambio de datos informáticos que permitan identificar al Cliente. SOMFY se reserva el derecho de rechazar o aceptar los Pedidos que se reciban de otra forma.

La realización de los Pedidos en línea se considera una forma de venta a distancia. Por venta a distancia se entiende aquella que se realiza sin la presencia física simultánea del comprador y el vendedor. La oferta y la aceptación de la compra se realiza exclusivamente a través de una comunicación a distancia y de un sistema de contratación a distancia. Realizado el Pedido, SOMFY confirmará al Cliente, a través de un soporte duradero (fax, SMS, correo electrónico... además, si la contratación se ha formalizado por teléfono, a iniciativa de la empresa, el consumidor puede elegir que la confirmación se realice en soporte duradero o por escrito...), que el contrato se ha celebrado. En caso de que el Pedido solicitado no esté disponible, se avisará al Cliente para que pueda pedir la devolución del importe cancelación del pedido.

Se considerará que se ha efectuado la compraventa a partir de la aceptación expresa y por escrito del Pedido de producto, realizado e instado por el Cliente, por parte de SOMFY. SOMFY garantizará, en particular, la disponibilidad de los Productos solicitados y se confirmará la compraventa con el envío al Cliente de una "Confirmación de Pedido".

La Confirmación del Pedido prevalecerá en caso de contradicción con el Pedido transmitido por el Cliente. En este caso, el Cliente podrá rechazar la Confirmación del pedido estándar mediante el envío de un escrito recibido por SOMFY en el plazo máximo de VEINTICUATRO (24) horas laborales tras la recepción por el Cliente de la Confirmación del Pedido, lo que equivaldrá a una anulación del pedido. En caso contrario, la venta se formaliza en la fecha y en las condiciones indicadas en el Confirmación de Pedido. Cuando se trate de un pedido urgente se podrá cancelar si SOMFY lo acepta por escrito.

Con el fin de prestar un servicio de la máxima satisfacción para sus Clientes, SOMFY les insta a que le informen de cualquier proyecto que pueda generar Pedidos con un volumen excepcional.

### PLAZOS DE PUESTA A DISPOSICIÓN

La puesta a disposición de los productos por parte de Somfy de manera estándar es de DOS (2) días laborales, a contar desde la Confirmación del Pedido. No obstante, también existe la posibilidad de un servicio urgente de UN (1) día laborable y otro de DOS (2) horas, cuyo importe por servicio urgente, asciende a la cantidad de QUINCE EUROS (15€) DIEZ EUROS (10€) y DIEZ EUROS (10€) QUINCE EUROS (15€) respectivamente y adicionales a cualquier otra cantidad que pudiera aplicarse en virtud de las presentes CGV.

Al efecto del cómputo de plazos, se considera que los Pedidos Estándar y los de servicio urgente de UN (1) día laborable recibidos después de las 17:00 horas, se considerarán recibidos al día laborable siguiente. En el caso del servicio urgente de DOS (2) horas, recibidos por SOMFY pasadas las 14:00 horas se considerarán recibidos al día laborable siguiente.

El plazo de entrega finaliza el día en que los Productos pedidos por el Cliente se ponen a disposición del Cliente en las instalaciones de SOMFY o del transportista para que proceda a su envío para el cliente.

SOMFY se compromete a realizar todos los esfuerzos necesarios para el cumplimiento de los plazos de puesta a disposición arriba indicados comprometiéndose a contactar con el cliente en el menor tiempo posible en caso de que no existiera stock del Producto contratado, acordando de mutuo acuerdo con el Cliente un nuevo plazo



# Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

de entrega. En el caso de que el Cliente hubiera solicitado el servicio urgente y no pudiera cumplirse con el plazo de puesta a disposición, SOMFY abonará el coste pagado por el cliente por ese servicio urgente. Podrá consultar la oferta de envío y los gastos de transporte vigentes en su espacio profesional a través de la web "www.somfy-profesional.es" o mediante solicitud a los equipos comerciales. Una demora en el envío inferior SEIS (6) semanas a contar desde la fecha de entrega de la Confirmación del Pedido no podrá dar lugar a penalizaciones, ni indemnizaciones por daños y perjuicios, ni podrá servir de justificación para la anulación del Pedido.

En ningún caso SOMFY será responsable del incumplimiento o demora en la entrega de los Productos en caso de fuerza mayor. Se considerará que se trata de un caso de fuerza mayor, entre otros; aquellos sucesos que no hubieran podido preverse, o que, previstos, fueran inevitables y, en cualquier caso, los conflictos bélicos, actos terroristas, huelgas, epidemias, interrupción de los transportes, falta de materias primas, accidentes de todo tipo que den lugar al paro de todos o una parte de las fábricas de SOMFY. En caso de producirse un caso de fuerza mayor, SOMFY estará en su pleno derecho de suspender los Pedidos que se encuentren en curso o de ejecutarlos con demora sin tener que hacer frente a ninguna compensación ni indemnización por daños y perjuicios con respecto al Cliente. Sin perjuicio de lo que antecede, en ningún caso SOMFY será responsable en caso de demora o de suspensión del envío o de la entrega cuando sea por causas atribuibles al Cliente. La entrega queda condicionada y se realizará únicamente si el Cliente no tiene ninguna deuda vencida y pendiente de pago con SOMFY.

Llegado el plazo de recogida sin que el Cliente retire el Producto puesto a su disposición en las instalaciones de SOMFY, SOMFY procederá a la facturación de dichos productos.

## TRANSPORTE

### GASTOS:

Los envíos se efectuarán, a criterio de SOMFY, por todo tipo de medios de transporte, teniendo en cuenta la que considere que sea la mejor relación calidad-precio. Para Península y Baleares, SOMFY correrá con los gastos de transporte de todos los Pedidos cuyos importes netos sean iguales o superiores a CIEN EUROS (100€) cuando son cursados por la tienda online, y MIL EUROS (1000€) para el resto de casos. Para todos los Pedidos, inferiores a los importes antes mencionados, se facturará enviarán a portes debidos -QUINCE EUROS (15€)- en concepto de gastos de transporte.

La entrega de los Productos únicamente se realizará en la dirección indicada por el Cliente cuando realiza el Pedido. El cliente profesional garantiza que la dirección de entrega no pertenece a su cliente final.

Los Productos de servicio postventa no serán objeto de facturación gastos de transporte. aplicación los portes debidos en los casos que se encuentren en periodo de garantía.

### RIESGOS:

El Cliente deberá verificar los Productos en el momento de la entrega. En caso de averías, faltas y defectos aparentes, corresponde al Cliente efectuar cualquier reserva en presencia del conductor, en el albarán debidamente fechado y firmado, con confirmación al transportista por carta certificada en el plazo de los SIETE (7) días naturales siguientes a la recepción de los Productos por parte del Cliente, enviando una copia de la misma a SOMFY junto con el albarán de entrega correspondiente en el mismo plazo; en caso contrario, se perderá cualquier derecho de reclamación. En cualquier caso, no se aceptan las llamadas reservas de «desembalaje».

LA TRANSFERENCIA DE LOS RIESGOS Y, EN PARTICULAR, LA PÉRDIDA Y DETERIORO DE LOS PRODUCTOS DE SOMFY, SE REALIZARÁ EN EL MOMENTO DE SU ENTREGA AL PROPIO CLIENTE O AL TRANSPORTISTA, TANTO SI ESTE ÚLTIMO HA SIDO DESIGNADO POR SOMFY COMO SI LO HA SIDO POR EL CLIENTE.

ASÍ PUES, EL CLIENTE NO DISPONE DE NINGÚN RECURSO EN GARANTÍA CONTRA SOMFY EN CASO DE FALTA DE RECEPCIÓN EN SUS ALMACENES O PLATAFORMAS DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS NI EN

CASO DE DAÑOS QUE SE HAYAN PRODUCIDO DURANTE LA CARGA, EL TRANSPORTE O LA DESCARGA DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS. EN CUALQUIER CASO, SOMFY NO ASUMIRÁ LA CARGA ECONÓMICA DE LOS PRODUCTOS QUE LA CLIENTELA DEL CLIENTE HAYA DETERIORADO O A LOS QUE HAYA CAUSADO DAÑOS.

## DEVOLUCIONES

No se podrá efectuar ninguna devolución sin la aceptación de SOMFY. Toda solicitud de acuerdo de devolución del Cliente deberá incluir la copia de la factura de compra.

Una devolución podrá dar derecho a un abono en las condiciones siguientes:

1ª - Error de SOMFY: cuando los Productos enumerados en el albarán de entrega entregado al Cliente no se correspondan con los que figuran en la Confirmación de Recibo de Pedido de SOMFY, el Cliente deberá comunicarlo a SOMFY en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la recepción de los Productos. SOMFY recuperará el o los Productos en las instalaciones del Cliente. Se establecerá un abono correspondiente al 100 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado de los Productos recuperados si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente.

2ª - Error del Cliente: SOMFY autorizará una devolución si el Cliente así se lo solicita por escrito en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la recepción del Producto. En ese caso, el Cliente deberá devolver el Producto asumiendo los gastos y por su cuenta y riesgo en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la emisión del acuerdo de devolución por parte de SOMFY.

Cuando SOMFY lo reciba, ésta establecerá un abono por el 100 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado del Producto devuelto si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente. SOMFY rechazará dicha devolución en caso de error reiterado del Cliente.

3ª - SOMFY se reservará el derecho de aceptar una devolución por otras causas, cuando el Producto se haya entregado en un plazo inferior a seis (6) meses.

En ese caso, se deberá devolver el Producto con gastos por cuenta y riesgo del Cliente en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la emisión del acuerdo de devolución por parte de SOMFY.

Se establecerá un abono correspondiente al 70 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado de los Productos recuperados si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente. Se deberá adjuntar a la solicitud la copia de la factura de compra del Producto.

4ª - Las posibilidades de devolución previstas en las condiciones 1ª, 2ª y 3ª antes mencionadas, están subordinadas a los requisitos acumulativos siguientes:

El servicio de Atención al Cliente de SOMFY haya aprobado previamente esta devolución por escrito,

El acuerdo de devolución y la factura de compra del Producto se adjunten al Producto devuelto,

El Producto se devuelva en su estado de nuevo y sin haber sufrido ningún daño,

El Producto se devuelva en su embalaje de origen sin ningún daño (incluyendo instrucciones, tornillos, herrajes y accesorios),

La devolución no tenga que ver con subconjuntos de Productos,

La devolución no tenga que ver con Productos personalizados o hechos a medida, salvo en caso de error por parte de SOMFY.

En ningún caso y, en particular, no se le podrá exigir a SOMFY:

La recuperación de los Productos que no se hayan vendido o que hayan quedado obsoletos ni Productos en malas condiciones o deteriorados por el Cliente,

Que recupere los Productos con baja rotación de venta.

Los abonos no serán reembolsables sino que se cargarán a los nuevos Pedidos que se formulen, deduciéndolos del precio a pagar.

## PRECIOS

Los Productos se suministran según las tarifas de precios de SOMFY vigentes en la fecha de ordenación del Pedido y aplicables tal como se

# Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

comunican al Cliente cada año. A pesar de los esfuerzos por contener los precios durante el año, SOMFY puede verse obligada a modificar los precios de los Productos, en particular, en función de la evolución de los costes, la demanda de la clientela y la coyuntura económica. En su caso, estas modificaciones de precios se pondrán en conocimiento del Cliente, dos meses antes de su entrada en vigor.

La facturación se efectúa en la fecha de envío de los Productos. Los precios se entienden sin impuestos incluidos.

No se podrá exigir a SOMFY una cláusula de obtención automática de mejores condiciones de precios.

En cualquier caso, SOMFY no concederá ningún descuento ni rebaja al Cliente sin contrapartidas reales y proporcionadas. La base de los descuentos que SOMFY pueda conceder está constituida exclusivamente de la cifra de negocios conseguida e ingresada efectivamente con los Productos de la gama correspondiente.

## CONDICIONES DE PAGO

Las facturas se transmitirán por vía electrónica una vez se haya puesto a disposición del Cliente su correspondiente Pedido, salvo que el Cliente solicite explícitamente la factura en soporte físico en el momento de abrir su cuenta con Somfy. Las facturas se pagarán íntegramente, según las condiciones pactadas entre las partes. No obstante, para todo cliente nuevo o en caso de un Pedido ordenado por un Cliente para el que la entidad aseguradora de crédito de SOMFY emita una opinión desfavorable, se exigirá que se efectúe el pago antes de la entrega.

Se podrán concertar plazos de pago de común acuerdo y por escrito entre el Cliente y SOMFY en la negociación comercial. En cualquier caso, estos plazos de pago no podrán ser superiores a sesenta (60) días siguientes a la fecha de emisión de la factura por parte de SOMFY.

SOMFY podrá suspender o rescindir sin preaviso las condiciones de pago acordadas en caso de modificación de cualquier criterio que haya motivado la concesión y, en particular, en caso de deterioro de la situación financiera del Cliente, anulación de garantías, demora en el pago, comportamiento desleal del Cliente. SOMFY podrá exigir también todas las garantías útiles a fin de justificar la buena ejecución de los compromisos contraídos o de modificar las condiciones de pago concedidas, solicitando, en particular, un anticipo o un pago por adelantado, antes de la ejecución del Pedido.

Se considerará siempre que los pagos se aplican en primer lugar a la deuda de más antigüedad y, a continuación, a los intereses de demora. Los importes exigibles no podrán, en ningún caso, dar lugar a la retención o compensación.

## CRÉDITOS IMPAGADOS

En caso de impago por parte del Cliente en el vencimiento previsto: Los Pedidos que se encuentren en situación «pendiente» y los nuevos Pedidos se podrán suspender en todo momento. SOMFY informará entonces al Cliente. En la regularización de su situación, SOMFY emitirá en ese momento una Confirmación de Recibo de Pedido, según la oferta de envío y de transporte vigente que se podrá consultar en su espacio profesional de la web "www.somfy-profesional.es" o tras la solicitud a los equipos comerciales.

SOMFY podrá exigir de pleno derecho los gastos ocasionados por la devolución de efectos.

Todos los importes, incluso los que no hayan vencido, pasarán a ser exigibles sin preaviso.

SOMFY podrá anular la venta de pleno derecho y en todo momento, después de notificarlo por escrito al Cliente, notificación que incluirá una declaración de SOMFY según la cual se acoge al beneficio de la presente cláusula y sin que sea necesario emprender ninguna diligencia judicial. SOMFY no tomará en cuenta ninguna deducción unilateral del Cliente. En este supuesto, se considerará que la deuda no está pagada. Los Productos entregados e impagados deberán devolverse a SOMFY por cuenta y riesgo del Cliente,

El Cliente autoriza a SOMFY o a sus agentes, que podrán ir eventualmente acompañados por un funcionario judicial, al acceso a sus locales a fin de levantar inventario completo de los Productos que posea y recuperar los Productos impagados.

## CLÁUSULA DE RESERVA DE DOMINIO

LA TRANSMISIÓN DE PROPIEDAD DE LOS PRODUCTOS, A FAVOR DEL CLIENTE, SOLO SE REALIZARÁ DESPUÉS DE QUE ESTE ÚLTIMO EFECTÚE EL PAGO ÍNTEGRO DEL PRECIO Y TODO ELLO CON INDEPENDENCIA DE LA FECHA DE ENTREGA DE DICHOS PRODUCTOS. SOLO SE CONSIDERARÁ QUE SE HA EFECTUADO EL PAGO DESPUÉS DE QUE SOMFY HAYA COBRADO EFECTIVAMENTE EL PRECIO. EN CASO DE QUE EL CLIENTE INCUMPLA SU OBLIGACIÓN DE PAGO DE TODO O UNA PARTE DEL PRECIO, SOMFY PODRÁ RECUPERAR LA POSESIÓN DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS AL CLIENTE. EN CASO DE QUE EL CLIENTE REVENDA LOS PRODUCTOS BAJO RESERVA DE DOMINIO, EL CLIENTE SE OBLIGA A INFORMAR A SOMFY DE LA IDENTIDAD DEL TERCERO-ADQUIRENTE Y SOMFY PODRÁ, DE PLENO DERECHO, RECLAMAR AL TERCERO-ADQUIRENTE EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS QUE EL CLIENTE NO HAYA PAGADO.

## PENALIZACIONES Y DEDUCCIÓN DE OFICIO

El Cliente no podrá exigir ninguna penalización a SOMFY, salvo que esta última lo acuerde así previamente y por escrito, cualquiera que sea la motivación de la penalización. El Cliente se compromete a abstenerse a rechazar o devolver mercancías o a deducir de oficio del importe de la factura establecida por SOMFY, las penalizaciones o descuentos que corresponden al incumplimiento de una fecha de entrega o a la falta de conformidad de los Productos, cuando la deuda no sea cierta, líquida y exigible, sin que SOMFY haya podido controlar la realidad del agravio correspondiente.

## INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS

La información y fotografías que se incluyen en los catálogos y folletos se dan solo a efectos indicativos y no son contractuales. SOMFY cumple su obligación de información respecto a los Productos en las fichas técnicas, manuales de configuración e instrucciones de los productos; corresponde al Cliente informar a su propia clientela de las condiciones de instalación (incluyendo la configuración), uso de los Productos y medidas de seguridad que deben adoptarse, adaptando y completando la información suministrada por SOMFY a los productos del Cliente y la tipología de la clientela. SOMFY se reserva el derecho de modificar en todo momento los Productos, así como su información técnica y comercial.

## REGISTRO INTEGRADO INDUSTRIAL

SOMFY como representante autorizado del productor de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE), se encuentra debidamente inscrita en la sección especial para los productores de AEE del Registro Integrado Industrial (RII). En caso de solicitarlo, SOMFY pondrá a disposición del Cliente el número de identificación del Productor del RII. Para obtener dicha información, el Cliente deberá enviar un correo electrónico solicitándolo a la siguiente dirección: [...] SOMFY Pº Ferrocarriles catalanes, 290-292. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona).

## RESPONSABILIDAD

SOMFY solo será responsable o se le podrá exigir responsabilidad si se demuestra debidamente que los Productos se han instalado y utilizado siguiendo las instrucciones y cumpliendo los límites de utilización proporcionados por SOMFY, así como la normativa vigente y las normas de la profesión. Cada una de las partes cumplirá sus obligaciones con respecto a los Pedidos de conformidad con lo dispuesto en la legislación y normativas que les sean aplicables, en particular la normativa en materia de lucha contra la corrupción.

SOMFY solo indemnizará el perjuicio que sufra directamente el Cliente

y que esté perfectamente justificado. El Cliente no tendrá derecho a reclamar ninguna indemnización global por el simple hecho de que un Producto haya sido objeto de una retirada por parte de SOMFY o se le haya devuelto a esta última.

Aviso relativo a los Productos para «PROFESIONALES»: SOMFY advierte al Cliente que los productos de los catálogos para profesionales se destinan a profesionales fabricantes, integradores, ensambladores o instaladores y que es obligatorio que se instalen por profesionales de la motorización y automatización. El Cliente debe velar por la reventa de estos Productos a profesionales que justifiquen este tipo de actividad. En caso de reventa por Internet, el Cliente se asegurará de que estos productos se comercialicen en un espacio dedicado a los profesionales, bien en su propio sitio web o bien en cualquier otro sitio de venta en línea de sus clientes. En caso de reventa de sus productos a personas que no sean profesionales, el Cliente podrá incurrir en responsabilidad por no seguir las instrucciones o la información proporcionadas en caso de montaje defectuoso y exige a SOMFY de cualquier eventual reclamación de los usuarios que se fundamente sobre esta base.

## GARANTÍA Y SERVICIO POSTVENTA

La garantía contractual que SOMFY ofrece es la que se indica en el catálogo de precios y se transmitirá al Cliente previa solicitud. Está disponible en el espacio "www.somfy-profesional.es". Esta garantía excluye todos los demás regímenes legales o no, de responsabilidad de SOMFY como pueden ser, en particular, la garantía legal de vicios ocultos o el régimen de responsabilidad del proveedor y del productor. Más allá del ámbito de aplicación de la garantía contractual, SOMFY asegura el servicio postventa de sus Productos, bajo presupuesto.

Los repuestos indispensables para la utilización de los Productos están disponibles durante un periodo igual al que se indica en las condiciones generales de garantía de SOMFY. El Cliente podrá encontrar la lista de repuestos en los catálogos de repuestos vigentes (disponible previa solicitud o en "www.somfy-profesional.es"). La garantía es específica para el Cliente de SOMFY, y no para el consumidor o usuario final. SOMFY no es responsable de la Garantía que pueda ser ofrecida por el Cliente al consumidor o usuario final o a terceros.

## PROPIEDAD INDUSTRIAL

Las marcas y, en particular, las marcas figurativas SOMFY (en lo sucesivo, denominadas «Logotipos») son propiedad exclusiva de SOMFY. Se deberá obtener la previa autorización por escrito de SOMFY para la utilización por parte del Cliente de la marca SOMFY o de los Logotipos, así como de cualquier otra marca propiedad de SOMFY. El Cliente se compromete a no perjudicar las marcas, nombres de dominio ni nombres de gamas, Productos o servicios utilizados por SOMFY y/o que sean propiedad de esta última.

SOMFY podrá conceder su previa autorización por escrito con respecto a la utilización de sus marcas o logotipos para la realización por parte del Cliente de operaciones cuya naturaleza sea la de fomentar la reventa de los Productos de SOMFY. En este caso, el Cliente se compromete también a cumplir las directrices relativas al uso gráfico (marcas, logotipos e imágenes) de SOMFY y a realizar reproducciones fieles y leales de las marcas, logotipos e imágenes transmitidos por SOMFY y a no crear un riesgo de confusión entre SOMFY y uno o varios de sus competidores.

SOMFY ACTIVITES SA, capital de 35.000.000 euros,  
50 avenue du Nouveau Monde  
74300 Cluses (Francia), RMS Anancy 303 970 230,  
IVA intracomunitario FR 25303970230

SOMFY ESPAÑA SA  
Pº Ferrocarriles catalanes, 290-292.  
08940Cornellà de Llobregat (Barcelona)

## CONDICIONES GENERALES DE VENTA DE VENTA DE PRODUCTOS SOMFY PARA DISTRIBUIDORES PROFESIONALES QUE TIENE ACTIVIDAD DE VENTA EN EL TERRITORIO ESPAÑOL

Fecha de entrada en vigor: 1 de enero de 2018

### ÁMBITO DE APLICACIÓN Y Oponibilidad de las CGV por Categorías

La sociedad SOMFY ESPAÑA SA (con Sede en Ferrocarriles catalanes, 290-292 de Cornellà de Llobregat, 08940), en lo sucesivo, «SOMFY») comercializa, por las presentes Condiciones Generales de Venta por Categorías, en lo sucesivo las «CGV», su gama de productos del catálogo Profesional (en lo sucesivo, los «Productos») al conjunto de las categorías de clientes situados en territorio español, con una actividad de fabricación, integración, montaje o instalación.

Atención: la modificación de la actividad del Cliente puede dar lugar a la aplicación de condiciones tarifarias específicas a estas nuevas actividades.

Las presentes CGV sustituyen a las Condiciones Generales de Venta anteriores, a partir del 1 de enero 2018 y se aplican a todos los pedidos realizados a SOMFY por parte de una empresa o profesional que actúe en su propio nombre y por su propia cuenta y que responda a los criterios antes mencionados (en adelante el «Cliente»).

Las presentes CGV tienen por objeto establecer la forma, los requisitos y términos en los que SOMFY se compromete a suministrar los Productos al Cliente que los solicita, según queda estipulado en las presentes CGV..

Se considerarán que las presentes CGV han sido comunicadas por SOMFY al cliente; (I) desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas, (II) o recibe un presupuesto de SOMFY con las CGV, (III) o las recibe previamente en el curso de su relación comercial con SOMFY, considerándose en dichos casos aceptadas por el Cliente a todos los efectos, al cursar su pedido.

### ACCESO AL SITIO WEB

El Cliente podrá acceder al Sitio Web de forma gratuita. No obstante, para realizar los pedidos deberá registrarse y autenticarse con sus códigos de acceso y autenticación (o contraseña), habiendo realizado previamente una solicitud de acceso. Los códigos de acceso y autenticación serán personales e intransferibles, por lo que el Cliente se responsabiliza de no comunicar a ningún tercero sus códigos de acceso y autenticación. Se entenderá que todos los pedidos que se han realizado con ese código de acceso y autenticación son del Cliente al que se les asocia. Los códigos de acceso y autenticación deberán cumplir con los requisitos mínimos de seguridad. El Cliente podrá recuperar su contraseña siguiendo los enlaces establecidos al efecto por SOMFY. En caso de pérdida o robo de los códigos de acceso y autenticación, el Cliente, deberá notificarlo de forma inmediata a SOMFY para que se pueda proceder a su cancelación.

Es requisito indispensable para registrarse, ser mayor de edad y proporcionar los datos de facturación reales, veraces y exactos en el momento de registro. El Cliente deberá modificar en todo momento los datos que sufran alguna variación y se hace plenamente responsable de que sus datos sean actuales y veraces. Podrán registrarse tanto personas físicas como personas jurídicas.

### PEDIDOS

Concepto de «Pedido»: se define como un "Pedido", a efectos de las presentes CGV, toda aquella petición de compraventa que se cursa según las formas establecidas a continuación, relativas a los Productos de SOMFY y ajustándose a las tarifas aplicables a la categoría de cliente, vigentes en la fecha del Pedido. Cualquier Pedido cursado a SOMFY implica que el Cliente acepta sin reservas las presentes CGV. Toda estipulación contraria y, en particular, todas las condiciones generales o

# Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

particulares que emanen del Cliente no podrán, por lo tanto, imponerse a SOMFY, salvo aceptación previa y por escrito de esta última. En caso de no hacer valer, en un momento dado, una de las estipulaciones de las presentes CGV no se podrá interpretar que equivale a una renuncia de SOMFY de exigir su cumplimiento más adelante.

El Cliente deberá realizar los Pedidos; (I) en línea en su propio espacio profesional accesible en la dirección [www.somfy-profesionales](http://www.somfy-profesionales) utilizando sus códigos de acceso e identificación personales; (II) o mediante un escrito en el que se incluya su firma y su sello comercial; (III) o mediante un intercambio de datos informáticos que permitan identificar al Cliente. SOMFY se reserva el derecho de rechazar o aceptar los Pedidos que se reciban de otra forma.

La realización de los Pedidos en línea se considera una forma de venta a distancia. Por venta a distancia se entiende aquella que se realiza sin la presencia física simultánea del comprador y el vendedor. La oferta y la aceptación de la compra se realiza exclusivamente a través de una comunicación a distancia y de un sistema de contratación a distancia. Realizado el Pedido, SOMFY confirmará al Cliente, a través de un soporte duradero (fax, SMS, correo electrónico... además, si la contratación se ha formalizado por teléfono, a iniciativa de la empresa, el consumidor puede elegir que la confirmación se realice en soporte duradero o por escrito...), que el contrato se ha celebrado. En caso de que el Pedido solicitado no esté disponible, se avisará al Cliente para que pueda pedir la devolución del importe cancelación del pedido.

Se considerará que se ha efectuado la compraventa a partir de la aceptación expresa y por escrito del Pedido de producto, realizado e instado por el Cliente, por parte de SOMFY. SOMFY garantizará, en particular, la disponibilidad de los Productos solicitados y se confirmará la compraventa con el envío al Cliente de una «Confirmación de Pedido».

La Confirmación del Pedido prevalecerá en caso de contradicción con el Pedido transmitido por el Cliente. En este caso, el Cliente podrá rechazar la Confirmación del pedido estándar mediante el envío de un escrito recibido por SOMFY en el plazo máximo de VEINTICUATRO (24) horas laborales tras la recepción por el Cliente de la Confirmación del Pedido, lo que equivaldrá a una anulación del pedido. En caso contrario, la venta se formaliza en la fecha y en las condiciones indicadas en el Confirmación de Pedido. Cuando se trate de un pedido urgente se podrá cancelar si SOMFY lo acepta por escrito.

Con el fin de prestar un servicio de la máxima satisfacción para sus Clientes, SOMFY les insta a que le informen de cualquier proyecto que pueda generar Pedidos con un volumen excepcional.

## PLAZOS DE PUESTA A DISPOSICIÓN

La puesta a disposición de los productos por parte de Somfy de manera estándar es de DOS (2) días laborales, a contar desde la Confirmación del Pedido. No obstante, también existe la posibilidad de un servicio urgente de UN (1) día laborable y otro de DOS (2) horas, cuyo importe por servicio urgente, asciende a la cantidad de QUINCE EUROS (15€) DIEZ EUROS (10€) y DIEZ EUROS (10€) QUINCE EUROS (15€) respectivamente y adicionales a cualquier otra cantidad que pudiera aplicarse en virtud de las presentes CGV.

Al efecto del cómputo de plazos, se considera que los Pedidos Estándar y los de servicio urgente de UN (1) día laborable recibidos después de las 17:00 horas, se considerarán recibidos al día laborable siguiente. En el caso del servicio urgente de DOS (2) horas, recibidos por SOMFY pasadas las 14:00 horas se considerarán recibidos al día laborable siguiente.

El plazo de entrega finaliza el día en que los Productos pedidos por el Cliente se ponen a disposición del Cliente en las instalaciones de SOMFY o del transportista para que proceda a su envío para el cliente.

SOMFY se compromete a realizar todos los esfuerzos necesarios para el cumplimiento de los plazos de puesta a disposición arriba indicados comprometiéndose a contactar con el cliente en el menor tiempo posible en caso de que no existiera stock del Producto contratado, acordando de mutuo acuerdo con el Cliente un nuevo plazo de entrega. En el

caso de que el Cliente hubiera solicitado el servicio urgente y no pudiera cumplirse con el plazo de puesta a disposición, SOMFY abonará el coste pagado por el cliente por ese servicio urgente. Podrá consultar la oferta de envío y los gastos de transporte vigentes en su espacio profesional a través de la web "[www.somfy-profesionales](http://www.somfy-profesionales)" o mediante solicitud a los equipos comerciales. Una demora en el envío inferior SEIS (6) semanas a contar desde la fecha de entrega de la Confirmación del Pedido no podrá dar lugar a penalizaciones, ni indemnizaciones por daños y perjuicios, ni podrá servir de justificación para la anulación del Pedido. En ningún caso SOMFY será responsable del incumplimiento o demora en la entrega de los Productos en caso de fuerza mayor. Se considerará que se trata de un caso de fuerza mayor, entre otros; aquellos sucesos que no hubieran podido preverse, o que, previstos, fueran inevitables y, en cualquier caso, los conflictos bélicos, actos terroristas, huelgas, epidemias, interrupción de los transportes, falta de materias primas, accidentes de todo tipo que den lugar al paro de todos o una parte de las fábricas de SOMFY. En caso de producirse un caso de fuerza mayor, SOMFY estará en su pleno derecho de suspender los Pedidos que se encuentren en curso o de ejecutarlos con demora sin tener que hacer frente a ninguna compensación ni indemnización por daños y perjuicios con respecto al Cliente. Sin perjuicio de lo que antecede, en ningún caso SOMFY será responsable en caso de demora o de suspensión del envío o de la entrega cuando sea por causas atribuibles al Cliente. La entrega queda condicionada y se realizará únicamente si el Cliente no tiene ninguna deuda vencida y pendiente de pago con SOMFY.

Llegado el plazo de recogida sin que el Cliente retire el Producto puesto a su disposición en las instalaciones de SOMFY, SOMFY procederá a la facturación de dichos productos.

## TRANSPORTE

### GASTOS:

Los envíos se efectuarán, a criterio de SOMFY, por todo tipo de medios de transporte, teniendo en cuenta la que considere que sea la mejor relación calidad-precio. Para Península y Baleares, SOMFY correrá con los gastos de transporte de todos los Pedidos cuyos importes netos sean iguales o superiores a CIEN EUROS (100€) cuando son cursados por la tienda online, y MIL EUROS (1000€) para el resto de casos. Para todos los Pedidos, inferiores a los importes antes mencionados, se facturará enviarán a portes debidos -QUINCE EUROS (15€)- en concepto de gastos de transporte.

La entrega de los Productos únicamente se realizará en la dirección indicada por el Cliente cuando realiza el Pedido. El cliente profesional garantiza que la dirección de entrega no pertenece a su cliente final.

Los Productos de servicio postventa no serán objeto de facturación aplicación los portes debidos en los casos que se encuentren en periodo de garantía.

### RIESGOS:

El Cliente deberá verificar los Productos en el momento de la entrega. En caso de averías, faltas y defectos aparentes, corresponde al Cliente efectuar cualquier reserva en presencia del conductor, en el albarán debidamente fechado y firmado, con confirmación al transportista por carta certificada en el plazo de los SIETE (7) días naturales siguientes a la recepción de los Productos por parte del Cliente, enviando una copia de la misma a SOMFY junto con el albarán de entrega correspondiente en el mismo plazo; en caso contrario, se perderá cualquier derecho de reclamación. En cualquier caso, no se aceptan las llamadas reservas de «desembalaje».

LA TRANSFERENCIA DE LOS RIESGOS Y, EN PARTICULAR, LA PÉRDIDA Y DETERIORO DE LOS PRODUCTOS DE SOMFY, SE REALIZARÁ EN EL MOMENTO DE SU ENTREGA AL PROPIO CLIENTE O AL TRANSPORTISTA, TANTO SI ESTE ÚLTIMO HA SIDO DESIGNADO POR SOMFY COMO SI LO HA SIDO POR EL CLIENTE.

ASÍ PUES, EL CLIENTE NO DISPONE DE NINGÚN RECURSO EN GARANTÍA CONTRA SOMFY EN CASO DE FALTA DE RECEPCIÓN EN SUS ALMACENES O PLATAFORMAS DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS NI EN CASO DE DAÑOS QUE SE HAYAN PRODUCIDO DURANTE LA CARGA, EL



TRANSPORTE O LA DESCARGA DE LOS PRODUCTOS VENDIDOS. EN CUALQUIER CASO, SOMFY NO ASUMIRÁ LA CARGA ECONÓMICA DE LOS PRODUCTOS QUE LA CLIENTELA DEL CLIENTE HAYA DETERIORADO O A LOS QUE HAYA CAUSADO DAÑOS.

## DEVOLUCIONES

No se podrá efectuar ninguna devolución sin la aceptación de SOMFY. Toda solicitud de acuerdo de devolución del Cliente deberá incluir la copia de la factura de compra.

Una devolución podrá dar derecho a un abono en las condiciones siguientes:

1ª - Error de SOMFY: cuando los Productos enumerados en el albarán de entrega entregado al Cliente no se correspondan con los que figuran en la Confirmación de Recibo de Pedido de SOMFY, el Cliente deberá comunicarlo a SOMFY en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la recepción de los Productos. SOMFY recuperará el o los Productos en las instalaciones del Cliente. Se establecerá un abono correspondiente al 100 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado de los Productos recuperados si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente.

2ª - Error del Cliente: SOMFY autorizará una devolución si el Cliente así se lo solicita por escrito en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la recepción del Producto. En ese caso, el Cliente deberá devolver el Producto asumiendo los gastos y por su cuenta y riesgo en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la emisión del acuerdo de devolución por parte de SOMFY.

Cuando SOMFY lo reciba, ésta establecerá un abono por el 100 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado del Producto devuelto si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente. SOMFY rechazará dicha devolución en caso de error reiterado del Cliente.

3ª - SOMFY se reservará el derecho de aceptar una devolución por otras causas, cuando el Producto se haya entregado en un plazo inferior a seis (6) meses.

En ese caso, se deberá devolver el Producto con gastos por cuenta y riesgo del Cliente en el plazo de cinco (5) días laborales siguientes a la emisión del acuerdo de devolución por parte de SOMFY.

Se establecerá un abono correspondiente al 70 % del precio neto, impuestos no incluidos, facturado de los Productos recuperados si se cumplen también los requisitos establecidos en la condición 4ª siguiente. Se deberá adjuntar a la solicitud la copia de la factura de compra del Producto.

4ª - Las posibilidades de devolución previstas en las condiciones 1ª, 2ª y 3ª antes mencionadas, están subordinadas a los requisitos acumulativos siguientes:

El servicio de Atención al Cliente de SOMFY haya aprobado previamente esta devolución por escrito,

El acuerdo de devolución y la factura de compra del Producto se adjunten al Producto devuelto,

El Producto se devuelva en su estado de nuevo y sin haber sufrido ningún daño,

El Producto se devuelva en su embalaje de origen sin ningún daño (incluyendo instrucciones, tornillos, herrajes y accesorios),

La devolución no tenga que ver con subconjuntos de Productos,

La devolución no tenga que ver con Productos personalizados o hechos a medida, salvo en caso de error por parte de SOMFY.

En ningún caso y, en particular, no se le podrá exigir a SOMFY:

La recuperación de los Productos que no se hayan vendido o que hayan quedado obsoletos ni Productos en malas condiciones o deteriorados por el Cliente,

Que recupere los Productos con baja rotación de venta.

Los abonos no serán reembolsables sino que se cargarán a los nuevos Pedidos que se formulen, deduciéndolos del precio a pagar.

## PRECIOS

Los Productos se suministran según las tarifas de precios de SOMFY vigentes en la fecha de ordenación del Pedido y aplicables tal como se comunican al Cliente cada año. A pesar de los esfuerzos por contener los precios durante el año, SOMFY puede verse obligada a modificar los

precios de los Productos, en particular, en función de la evolución de los costes, la demanda de la clientela y la coyuntura económica. En su caso, estas modificaciones de precios se pondrán en conocimiento del Cliente, dos meses antes de su entrada en vigor.

La facturación se efectúa en la fecha de envío de los Productos. Los precios se entienden sin impuestos incluidos.

No se podrá exigir a SOMFY una cláusula de obtención automática de mejores condiciones de precios.

En cualquier caso, SOMFY no concederá ningún descuento ni rebaja al Cliente sin contrapartidas reales y proporcionadas. La base de los descuentos que SOMFY pueda conceder está constituida exclusivamente de la cifra de negocios conseguida e ingresada efectivamente con los Productos de la gama correspondiente. El cliente no puede solicitar un anticipo sobre el pago de los descuentos antes mencionados a menos que los criterios y condiciones para la concesión de los mismos se hayan logrado efectivamente

## CONDICIONES DE PAGO

Las facturas se transmitirán por vía electrónica una vez se haya puesto a disposición del Cliente su correspondiente Pedido, salvo que el Cliente solicite explícitamente la factura en soporte físico en el momento de abrir su cuenta con Somfy. Las facturas se pagarán íntegramente, según las condiciones pactadas entre las partes. No obstante, para todo cliente nuevo o en caso de un Pedido ordenado por un Cliente para el que la entidad aseguradora de crédito de SOMFY emita una opinión desfavorable, se exigirá que se efectúe el pago antes de la entrega.

Se podrán concertar plazos de pago de común acuerdo y por escrito entre el Cliente y SOMFY en la negociación comercial. En cualquier caso, estos plazos de pago no podrán ser superiores a sesenta (60) días siguientes a la fecha de emisión de la factura por parte de SOMFY.

SOMFY podrá suspender o rescindir sin preaviso las condiciones de pago acordadas en caso de modificación de cualquier criterio que haya motivado la concesión y, en particular, en caso de deterioro de la situación financiera del Cliente, anulación de garantías, demora en el pago, comportamiento desleal del Cliente. SOMFY podrá exigir también todas las garantías útiles a fin de justificar la buena ejecución de los compromisos contraídos o de modificar las condiciones de pago concedidas, solicitando, en particular, un anticipo o un pago por adelantado, antes de la ejecución del Pedido.

Se considerará siempre que los pagos se aplican en primer lugar a la deuda de más antigüedad y, a continuación, a los intereses de demora. Los importes exigibles no podrán, en ningún caso, dar lugar a la retención o compensación.

## CRÉDITOS IMPAGADOS

En caso de impago por parte del Cliente en el vencimiento previsto:

Los Pedidos que se encuentren en situación «pendiente» y los nuevos Pedidos se podrán suspender en todo momento. SOMFY informará entonces al Cliente. En la regularización de su situación, SOMFY emitirá en ese momento una Confirmación de Recibo de Pedido, según la oferta de envío y de transporte vigente que se podrá consultar en su espacio profesional de la web "www.somfy-profesionales" o tras la solicitud a los equipos comerciales.

SOMFY podrá exigir de pleno derecho los gastos ocasionados por la devolución de efectos.

Todos los importes, incluso los que no hayan vencido, pasarán a ser exigibles sin preaviso,

SOMFY podrá anular el pedido de pleno derecho y en todo momento, después de notificarlo por escrito al Cliente, notificación que incluirá una declaración de SOMFY según la cual se acoge al beneficio de la presente cláusula y sin que sea necesario emprender ninguna diligencia judicial. SOMFY no tomará en cuenta ninguna deducción unilateral del Cliente. En este supuesto, se considerará que la deuda no está pagada.

El Cliente autoriza a SOMFY o a sus agentes, que podrán ir eventualmente acompañados por un funcionario judicial, al acceso a sus locales a fin de levantar inventario completo de los Productos que posea y recuperar los Productos impagados.

# Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

## CLÁUSULA DE RESERVA DE DOMINIO

LA TRANSMISIÓN DE PROPIEDAD DE LOS PRODUCTOS, A FAVOR DEL CLIENTE, SOLO SE REALIZARÁ DESPUÉS DE QUE ESTE ÚLTIMO EFECTÚE EL PAGO ÍNTEGRO DEL PRECIO Y TODO ELLO CON INDEPENDENCIA DE LA FECHA DE ENTREGA DE DICHS PRODUCTOS. SOLO SE CONSIDERARÁ QUE SE HA EFECTUADO EL PAGO DESPUÉS DE QUE SOMFY HAYA COBRADO EFECTIVAMENTE EL PRECIO. EN CASO DE QUE EL CLIENTE INCUMPLA SU OBLIGACIÓN DE PAGO DE TODO O UNA PARTE DEL PRECIO, SOMFY PODRÁ RECUPERAR LA POSESIÓN DE LOS PRODUCTOS ENTREGADOS AL CLIENTE. EN CASO DE QUE EL CLIENTE REVENDA LOS PRODUCTOS BAJO RESERVA DE DOMINIO, EL CLIENTE SE OBLIGA A INFORMAR A SOMFY DE LA IDENTIDAD DEL TERCERO-ADQUIRENTE Y SOMFY PODRÁ, DE PLENO DERECHO, RECLAMAR AL TERCERO-ADQUIRENTE EL PRECIO DE LOS PRODUCTOS QUE EL CLIENTE NO HAYA PAGADO.

## PENALIZACIONES Y DEDUCCIÓN DE OFICIO

El Cliente no podrá exigir ninguna penalización a SOMFY, salvo que esta última lo acuerde así previamente y por escrito, cualquiera que sea la motivación de la penalización. El Cliente se compromete a abstenerse a rechazar o devolver mercancías o a deducir de oficio del importe de la factura establecida por SOMFY, las penalizaciones o descuentos que corresponden al incumplimiento de una fecha de entrega o a la falta de conformidad de los Productos, cuando la deuda no sea cierta, líquida y exigible, sin que SOMFY haya podido controlar la realidad del agravio correspondiente.

## INFORMACIÓN SOBRE LOS PRODUCTOS

La información y fotografías que se incluyen en los catálogos y folletos se dan solo a efectos indicativos y no son contractuales. SOMFY cumple su obligación de información respecto a los Productos en las fichas técnicas, manuales de configuración e instrucciones de los productos; corresponde al Cliente informar a su propia clientela de las condiciones de instalación (incluyendo la configuración), uso de los Productos y medidas de seguridad que deben adoptarse, adaptando y completando la información suministrada por SOMFY a los productos del Cliente y la tipología de la clientela. SOMFY se reserva el derecho de modificar en todo momento los Productos, así como su información técnica y comercial.

## REGISTRO INTEGRADO INDUSTRIAL

SOMFY como representante autorizado del productor de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (AEE), se encuentra debidamente inscrita en la sección especial para los productores de AEE del Registro Integrado Industrial (RII). En caso de solicitarlo, SOMFY pondrá a disposición del Cliente el número de identificación del Productor del RII. Para obtener dicha información, el Cliente deberá enviar un correo electrónico solicitándolo a la siguiente dirección: [...] SOMFY Pº Ferrocarriles catalanes, 290-292. 08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

## RESPONSABILIDAD

SOMFY solo será responsable o se le podrá exigir responsabilidad si se demuestra debidamente que los Productos se han instalado y utilizado siguiendo las instrucciones y cumpliendo los límites de utilización proporcionados por SOMFY, así como la normativa vigente y las normas de la profesión. Cada una de las partes cumplirá sus obligaciones con respecto a los Pedidos de conformidad con lo dispuesto en la legislación y normativas que les sean aplicables, en particular la normativa en materia de lucha contra la corrupción.

SOMFY solo indemnizará el perjuicio que sufra directamente el Cliente y que esté perfectamente justificado. El Cliente no tendrá derecho a reclamar ninguna indemnización global por el simple hecho de que un Pro-

ducto haya sido objeto de una retirada por parte de SOMFY o se le haya devuelto a esta última.

Aviso relativo a los Productos para «PROFESIONALES»: SOMFY advierte al Cliente que los productos de los catálogos para profesionales se destinan a profesionales fabricantes, integradores, ensambladores o instaladores y que es obligatorio que se instalen por profesionales de la motorización y automatización. El Cliente debe velar por la reventa de estos Productos a profesionales que justifiquen este tipo de actividad. En caso de reventa por Internet, el Cliente se asegurará de que estos productos se comercialicen en un espacio dedicado a los profesionales, bien en su propio sitio web o bien en cualquier otro sitio de venta en línea de sus clientes. En caso de reventa de sus productos a personas que no sean profesionales, el Cliente podrá incurrir en responsabilidad por no seguir las instrucciones o la información proporcionadas en caso de montaje defectuoso y exime a SOMFY de cualquier eventual reclamación de los usuarios que se fundamente sobre esta base.

## GARANTÍA Y SERVICIO POSTVENTA

La garantía contractual que SOMFY ofrece es la que se indica en el catálogo de precios y se transmitirá al Cliente previa solicitud. Está disponible en el espacio "www.somfy-profesionales". Esta garantía excluye todos los demás regímenes legales o no, de responsabilidad de SOMFY como pueden ser, en particular, la garantía legal de vicios ocultos o el régimen de responsabilidad del proveedor y del productor. Más allá del ámbito de aplicación de la garantía contractual, SOMFY asegura el servicio postventa de sus Productos, bajo presupuesto.

Los repuestos indispensables para la utilización de los Productos están disponibles durante un periodo igual al que se indica en las condiciones generales de garantía de SOMFY. El Cliente podrá encontrar la lista de repuestos en los catálogos de repuestos vigentes (disponible previa solicitud o en "www.somfy-profesionales"). La garantía es específica para el Cliente de SOMFY, y no para el consumidor o usuario final. SOMFY no es responsable de la Garantía que pueda ser ofrecida por el Cliente al consumidor o usuario final o a terceros.

## PROPIEDAD INDUSTRIAL

Las marcas y, en particular, las marcas figurativas SOMFY (en lo sucesivo, denominadas «Logotipos») son propiedad exclusiva de SOMFY. Se deberá obtener la previa autorización por escrito de SOMFY para la utilización por parte del Cliente de la marca SOMFY o de los Logotipos, así como de cualquier otra marca propiedad de SOMFY. El Cliente se compromete a no perjudicar las marcas, nombres de dominio ni nombres de gamas, Productos o servicios utilizados por SOMFY y/o que sean propiedad de esta última. SOMFY podrá conceder su previa autorización por escrito con respecto a la utilización de sus marcas o logotipos para la realización por parte del Cliente de operaciones cuya naturaleza sea la de fomentar la reventa de los Productos de SOMFY. En este caso, el Cliente se compromete también a cumplir las directrices relativas al uso gráfico (marcas, logotipos e imágenes) de SOMFY y a realizar reproducciones fieles y leales de las marcas, logotipos e imágenes transmitidos por SOMFY y a no crear un riesgo de confusión entre SOMFY y uno o varios de sus competidores.

SOMFY ACTIVITES SA, capital de 35.000.000 euros,  
50 avenue du Nouveau Monde  
74300 Cluses (Francia), RMS Annecy 303 970 230,  
IVA intracomunitario FR 25303970230

SOMFY ESPAÑA SA  
Pº Ferrocarriles catalanes, 290-292.  
08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona)

## RECOMENDACIONES PARA LA DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS SOMFY EN INTERNET

La empresa SOMFY es un importante actor en la comercialización de automatismos y motorizaciones para el hogar. Comercializa ocho familias de productos directamente entre los usuarios finales o a través de distribuidores profesionales: (i) soluciones conectadas, (ii) mandos y automatismos, (iii) sistemas de seguridad, (iv) motores para ventanas correderas y batientes, (v) motores para persianas enrollables, (vi) soluciones para toldo vertical exterior, (vii) motores para cortinas enrollables de interior y (viii) soluciones de acceso a la propiedad.

Varias de estas familias de productos están destinadas exclusivamente a su instalación por parte de profesionales de la motorización y la automatización de la vivienda (productos del catálogo «profesional») y, debido a su elevado nivel de complejidad técnica, precisan unos conocimientos específicos y/o exhaustivos para adecuarlos a las necesidades y limitaciones del usuario final.

La presentación de los productos SOMFY en Internet incide directamente en la imagen de la marca entre los usuarios. SOMFY posee una imagen de marca y una reputación que no deben verse perjudicadas por la forma en que sus clientes comercializan los productos en su sitio web.

Por ello, SOMFY ha elaborado las normas de calidad siguientes y que recomienda cumplir a todos los clientes que deseen distribuir los productos SOMFY en Internet.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA FIABILIDAD DEL SITIO WEB

Mi sitio web está hospedado en un servidor fiable que permite una disponibilidad óptima del mismo.

Mi sitio web cuenta con un sistema de pago seguro y garantiza la total confidencialidad de la información bancaria de los clientes.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA IMAGEN DE MARCA DE SOMFY Y SUS PRODUCTOS

Comercializo los productos SOMFY en condiciones que no perjudican a la imagen de marca de SOMFY

En mi sitio web incluyo un enlace de hipertexto al sitio web de SOMFY <http://www.somfy.es>.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA PRESENTACIÓN DE LOS PRODUCTOS SOMFY

Mi sitio web incluye una presentación completa de los productos SOMFY (especificaciones técnicas, instrucciones, precauciones, etc.), incluyendo una fotografía de calidad (resolución mínima de 800\*800).

Mi sitio web presenta los productos SOMFY de forma estética y no contiene ningún elemento que pueda obstaculizar la lectura o desviar la atención del internauta (ausencia de banners publicitarios, ventanas intempestivas tipo pop-up y cualquier elemento que pueda restar valor a los productos SOMFY).

Favorezco el uso de fotografías que SOMFY me envía de forma oficial y previa solicitud por mi parte.

Si yo mismo elaboro fotografías y elementos visuales de los productos SOMFY para publicarlos en mi sitio web, sigo las recomendaciones gráficas de SOMFY, en particular:

- Todos los productos se representan en 1 vista.
- En todas las vistas, el producto está recortado y aparece sobre un fondo blanco.
- La vista inicial del producto es una vista de ¾ de alto.
- La imagen del producto mantiene sus proporciones y no está deformada.
- Si las imágenes del producto se representan en mosaico alineadas en una misma página:
  - están dispuestas sobre una misma línea virtual a una distancia uniforme de la base del rectángulo
  - son proporcionales entre sí
- El producto se presenta de forma óptima para ser fotografiado, especialmente en términos de encuadre, ángulo de toma de imagen e iluminación.
- Resolución mínima de 800 x 800 pixels.

En mi sitio web no utilizo presentaciones de productos realizadas por SOMFY sin su autorización expresa previa ni tampoco las modifico (por ejemplo: recorte, incrustación, etc.) en forma alguna.

Solo incluyo en línea los productos SOMFY de los que dispongo en stock.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA FORMACIÓN DEL PERSONAL, EL ASESORAMIENTO AL CLIENTE Y EL SERVICIO POSTVENTA

El sitio del cliente debe ofrecer un servicio telefónico de asistencia e información sobre los productos Somfy, de acuerdo con procedimientos y horarios claramente indicados y de fácil acceso, compuesto por consultores con un excelente conocimiento de los productos SOMFY. Por lo tanto, los clientes del sitio web pueden obtener asesoramiento personalizado sobre los productos SOMFY que pretendan comprar.

Mi personal sigue una o varias formaciones impartidas por el centro formativo de SOMFY en relación con los productos que se comercializan en mi sitio web.

Cuento con un servicio post-venta para los productos SOMFY y mi sitio web contiene información clara y legible relativa a la garantía de los productos, las modalidades y los costes eventuales del SPV.

Comunico de forma clara y transparente los plazos de entrega de las referencias comercializadas.

Aporto a través de mi sitio web la información más completa posible relativa a la disponibilidad de los productos comercializados y distribuyo la información que SOMFY me hace llegar al respecto.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LAS MARCAS Y LOGOTIPOS DE SOMFY

No reproduzco, ni modifico ni utilizo las marcas y logotipos de SOMFY sin su consentimiento.

No utilizo en mi espacio de venta online ningún logotipo propiedad del grupo SOMFY destinado a certificar competencias como instalador o integrador que no guarden relación con una actividad de venta en línea (experto Somfy, profesional de la domótica aprobado por Somfy, PBS...).

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA IDENTIFICACIÓN DEL VENDEDOR

El nombre de dominio de mi sitio web no plantea ningún riesgo de confusión con el sitio web de SOMFY y no incluye ni en su totalidad ni en parte la denominación SOMFY ni ninguna de las marcas que le pertenecen.

No genero ninguna confusión entre los internautas con respecto a mi condición de comerciante independiente. Mi sitio web contiene todos los elementos que permiten a los internautas identificar al titular del mismo (razón social, dirección, datos, etc.), así como las menciones relativas al tratamiento de los datos personales.

### RECOMENDACIONES RELATIVAS A LA SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS Y LAS NORMAS Y LEYES EN VIGOR

No comercializo los productos SOMFY infringiendo ninguna disposición legislativa ni normativa en vigor en el territorio español.

Trato de que la distribución online de las referencias procedentes del catálogo profesional de SOMFY (motores para persianas enrollables, por ejemplo), se realice a través de un espacio dedicado a los profesionales y en cumplimiento de las condiciones generales de venta. En dicho espacio, preciso que los productos presentados deben ser instalados por profesionales y que las instrucciones de instalación que los acompañan están destinadas a los profesionales.

En mi sitio web suministro la información más completa posible en cuanto a las consignas de seguridad que deben respetarse y los riesgos que se corren en caso de que se produzca una instalación no conforme.

Presto especial atención al suministro de consignas de seguridad e instrucciones adaptadas y actualizadas en relación con las siguientes familias de productos:

Motorizaciones y automatismos para cancelas: Gama INVISIO, Gama AXOVIA, Gama IXENGO, Gama ELIXO, Electrónica CBX 3S, Electrónica AX y CB 230

Motorizaciones y automatismos para garajes: DEXXO PRO, ROLLIXO, AXROLL, RDO



## ACT FOR YOUR PROJECTS



**ACT FOR GREEN** es la iniciativa voluntaria de Somfy, que tiene en cuenta el impacto ambiental de sus productos a lo largo de su ciclo de vida: desde la fabricación hasta el reciclaje, el transporte y el uso.

**ACT FOR GREEN** asegura productos sostenibles y de calidad que son cuidadosos con la salud y el medioambiente del usuario. Un compromiso para hoy, y especialmente para el mañana.



## ACT FOR GREEN es para ti:

- La posibilidad de ofrecer productos de diseño ecológico a tus clientes.
- Un punto de venta adicional para diferenciarse en su mercado.
- La oportunidad de darle sentido a su negocio al convertirse en eco-responsable.



### CONSUMO ELÉCTRICO

El diseño ecológico de estos productos reduce el consumo en espera por debajo de 0,5 W (suministro de energía incluido).



### DURACIÓN

La vida útil es fundamental para la calidad de Somfy. Además, han sido diseñados para maximizar la reutilización de piezas existentes en reparaciones.



### MATERIA PRIMA

Productos probados de acuerdo con las regulaciones REACH y RoHS que hacen referencia a sustancias químicas peligrosas.



### EMBALAJE

El diseño ecológico de sus embalajes promueve el uso de materiales reciclados. Además del embalaje reciclable, los manuales de instalación están hechos con papel 100% reciclado.

La vocación de servicio de Somfy significa toda una estructura dedicada a la satisfacción del cliente, con diferentes departamentos a su disposición.



## Administración

El equipo de Administración y Controlling coopera con el cliente para ofrecerle asesoramiento en temas financieros, fiscales y legales.



## Asistencia promocional

Somfy pone a disposición de los profesionales programas y elementos de ayuda a la venta, desde equipación del punto de venta a folletos comerciales, pasando por elementos de demostración, etc.



## Asistencia Técnica

Asesoramiento para saber seleccionar la solución con los productos más adecuados para visitar la obra y redactar un proyecto o presupuesto.



## Proyectos arquitectura

Desarrollo de proyectos ofreciendo soluciones personalizadas, aportando estudios energéticos, asesorando soluciones, visitando antes y durante la ejecución de la obra, incluida la puesta en marcha de la instalación.



## Asistencia Post-Venta

Después de la instalación todos los usuarios de los sistemas Somfy disponen de un amplio equipo de profesionales a su servicio para asegurarse la garantía y calidad del producto.



## Comunicación y Publicidad

Información de las soluciones en grandes medios como televisión, revistas, digital y nuevos canales.



## Formación

Clases periódicas con la capacidad y conocimiento necesario para poder implementar las soluciones Somfy. Formación en on line, via app o presencial.



## Suministros en 48 horas

Fundamental para asegurar la disponibilidad del producto en el momento preciso.



## Información

La voluntad de mantener un diálogo constante con el mercado por parte de Somfy se traduce en envíos periódicos de información, presentaciones de nuevas soluciones y campañas, etc. Espacios web y ferias difunden en el sector las últimas novedades.



## Asistencia Comercial y Televenda

Un equipo comercial acompaña, informa y apoya al profesional, en el día a día, ayudándole a ofrecer las mejores soluciones para sus clientes.



## Asistencia marketing

El equipo de marketing está a disposición de los clientes para ofrecer apoyo y asesoramiento en las acciones comerciales, de comunicación o publicidad que lleven a cabo.



## Compra on-line

Somfy facilita al profesional una nueva herramienta para agilizar el proceso de compra. A cualquier momento del día se podrá realizar un pedido de forma rápida.

# Servicios online

## Web para el CONSUMIDOR

- Localizador de instaladores OFICIALES.
- Solicitud de presupuestos.
- Solicitud de asistencia.
- Forum.
- Campañas online.

[www.somfy.es](http://www.somfy.es)

## Web para el PROFESIONAL

- Somfy CATÁLOGO interactivo.
- Documentos (manuales, guías, folletos, tarifas, fotos, videos...)
- Tienda online PROFESIONAL.
- Información de medios y formaciones para el profesional.

[www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es)



## Newsletter

- Noticias en exclusiva.
- Lanzamiento productos.
- Promociones.
- Aviso actualizaciones productos conectados (TaHoma, Connexoon...)

## Aplicaciones móviles

- Somfy Solutions. Tutoriales y guías de programación.
- Somfy CATÁLOGO interactivo.

## La web Somfy para el PROFESIONAL



www.somfy-profesional.es

El lugar donde ponemos a disposición todos los útiles necesarios para acompañar al profesional en su día a día.

En la web PROFESIONAL podrás consultar el **catálogo de productos**, podrás **realizar pedidos, formaciones**, descargar **documentos** ... y mucho más.

Entra en [www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es) y descubre todo lo que podemos hacer por ti.

### CATÁLOGO ONLINE

**¿Necesitas consultar un producto?** El CATÁLOGO ONLINE es tu herramienta. Encontrarás toda la gama de productos Somfy con sus referencias, descripciones, información técnica y accesorios compatibles.

### DOCUMENTOS

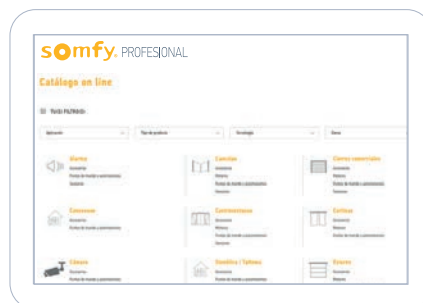
**¿Quieres descargar la información?** Si lo que quieres es disponer de la información en papel o en tu escritorio entra en DOCUMENTOS. Si estás preparando una instalación y buscas un **manual de instalación**, una **guía de programación**, la **tarifa de precios** o un **esquema de conexionado**, éste es tu sitio.

¿Buscas apoyo a la venta? En DOCUMENTOS también encontrarás **fotos de producto**, **vídeos** para exposición, **folletos**...

### Tienda online PROFESIONAL

**¿Vas a realizar un pedido?** Opta por la opción más eficiente. La Tienda al PROFESIONAL te permite realizar la compra con **precios netos**. Además, con tu propio **histórico de pedidos** que guardará tus productos comprados habitualmente. Y a cualquier hora **24/7**.

Accede a tu tienda desde [www.somfy-profesional.es](http://www.somfy-profesional.es)



## Aplicaciones móviles



Toda la información al alcance de tu mano.

### Somfy Solutions

**¿Estás en una instalación?** Necesitas programar un motor o consultar un manual? Somfy Solutions es **tu primera solución**. La app que puede ayudarte a resolver dudas y que llevarás siempre contigo. Comprueba que fácil es programar con sus **tutoriales paso a paso**.

¡Descárgate la App y llévala contigo!



Somfy Solutions



descárgala



### Somfy CATÁLOGO

¿Y si necesitas una **consultar un producto** lejos de la tienda? Para esos casos ponemos a tu disposición Somfy CATALOGO, todos los productos Somfy en una aplicación.



Somfy Catalogo



descárgala









Somfy está comprometida con la mejora continua en términos de impacto ambiental, con sus productos de diseño ecológico.

## Somfy España, S.A.

Pº Ferrocarriles Catalanes, 290-292  
08940 Cornellá (Barcelona)  
Tel. 934 800 900\*  
Fax 933 770 396

<http://www.somfy-profesional.es>

A BRAND OF **SOMFY** GROUP

Toda la información técnica en tus manos



Somfy Solutions

© Somfy España, S.A. - Julio 2018. Fotos: Stephane Rambaud, Fotolia, iImage y Getty Images. Hemos realizado todos los esfuerzos necesarios por ofrecer información precisa, completa y actual. No obstante, no ofrecemos garantía alguna sobre la información incluida en esta publicación. Nos reservamos el derecho de actualizar o modificar sin previo aviso cualquier información contenida. Asimismo, los productos mostrados pueden variar o ser eliminados en cualquier momento. Apple, el Logo de Apple, Mac, iPhone, iPod, iPad, iTunes y otros son marcas registradas de Apple, Inc.