CATÁLOGO PRODUCTOS

2016

Sistemas para la gestión del

hogar conectado



somfy Building happiness





A nuestros clientes les preocupa cada vez más
la seguridad, el confort, y el control energético.
Actualmente lo que mas valoran es la flexibilidad.

Gracias a TaHoma® y Connexoon de Somfy
pueden estar siempre **conectados a su hogar**,
conectados a los suyos.



30 años construyendo hogares más felices

somfy® Building happiness

El hogar conectado

Creando la solución perfecta para cada usuario



AUTOMATISMOS 6
Soluciones Conectadas 8
Automatismos io 24
Automatismos RTS 32
Automatismos WT 42
Automatismos cancelas, puertas de garaje 44
Animeo 62

OPERADORES 66
Persianas, toldos y cortinas 68
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos 116

ÁBACOS DE SELECCIÓN 144
Persianas, toldos y protección solar exterior 144
Cortinas 169
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos 177

ACCESORIOS 182
Adaptadores 184
Accesórios mecánicos 188
Accesorios eléctricos 213

SERVICIOS 224



producto motorizado: los productos se mueven con un sólo gesto
hogar motorizado: toda la vivienda en la palma de tu mano
hogar automatizado: los automatismos actuan por ti
hogar conectado: gestiona el hogar desde cualquier lugar


somfy



AUTOMATISMOS

Soluciones Conectadas 8
TaHoma 10
Connexoon 16
Philips Hue 18
Cámaras Visidom 19
Protexial io 20

Automatismos io 24
Nina 24
TaHoma Pad io 25
Impresario io, Easy Sun io y Chronis io 26
Situo io 27
Telis io y Keytis io 28
Smoove io 29
Sensores y receptores io 30
Set & Go io 31

Automatismos RTS 32
Telis 16 RTS y Telis 6 Chronis RTS 32
Smoove RTS 33
Telis 34
Videoporteros 36
Sensores, receptores y kits RTS 38

Automatismos WT 42
Mandos, sensores y receptores WT vía cable 42

Automatismos cancelas, puertas de garaje 44
Soluciones para puertas de garaje enrollables 44
Rollixo io 46
Rollixo RTS 48
Axroll^{NS} RTS / Axroll^{NS} Plus RTS 50
Bandas de seguridad para puertas de garaje enrollables 52
Control Box 3S io 54
Control Box 3S RTS 56
Mandos radio io 58
Mandos radio RTS 60

Animeo 62

Soluciones conectadas

Nuestra propuesta para que puedas ofrecer un **hogar conectado** por que en nuestro mundo los límites están cambiando, el usuario precisa de nuevos productos y nuevos servicios relacionados entre sí.



¿Qué es el Hogar Conectado? Donde quiera que se encuentre un usuario podrá gestionar todos los equipos del hogar a través de una conexión a internet. De forma segura, sin cables y fácil de usar. El usuario se olvida de complicaciones en el día a día y nuestros equipos se encargan de ello adaptándose a su modo de vida. Persianas, toldos, cortinas, puertas, luces, calefacción, cámaras, videoporteros... un sinfín de equipos de la casa pueden conectarse y relacionarse fácilmente a través de los sistemas Somfy. Sin cables, sin necesidad de hacerlo todo al mismo tiempo y con seguridad (acceso internet mediante contraseña).

¿Con qué se consigue? Con 2 cosas, el dispositivo conectado a Internet y la aplicación de descarga para móvil, tableta u ordenador.

¿Qué hay que hacer? Como es una interfaz muy fácil de usar se navega con menús intuitivos y sencillos podiendo crear escenarios habituales para no repetir las mismas acciones. Los equipos pueden ser planificados según el ritmo diario y agenda del usuario. Y siempre se puede entrar en su programa de funciones avanzadas.

Y... con Somfy tranquilo Confort a medida, Seguridad en todo momento, Ahorro de energía y Libertad de movimiento.

Cuando uno quiera. Total Flexibilidad. Nuestro cliente puede tener tan sólo un elemento conectado. Una puerta, unas luces o una alarma. Si es así, no hay duda, una de las soluciones es el sistema **Connexoon**. Pero si hay una casa en la que se quiere dejar abierto el campo a multitud de futuras funciones y posibilidades, tampoco hay duda, la solución es **TaHoma**. El usuario podrá adquirir paulativamente y a su ritmo diferentes soluciones compatibles con el sistema.

¡Mmmm ... cuánto tenemos por ofrecer a nuestros clientes!

TaHoma®

TaHoma



Esté donde esté, el usuario puede gestionar todos los elementos del hogar. De forma segura, sin cables y fácil de usar.

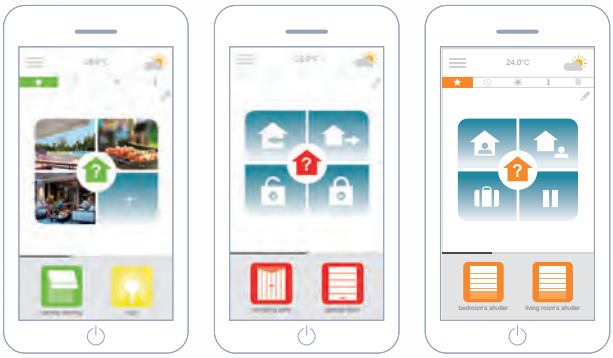


CONNEXOON

Window

Terrace

Access



A elección de 3 aplicaciones para el control de 3 equipaciones desde un smartphone: Window - Terrace - Access

Protexial io

Somfy Alarm



Control sencillo y seguro del sistema de seguridad Protexial io desde cualquier dispositivo.



visidom

Visidom by Somfy



En cualquier momento y en cualquier lugar, el usuario puede visualizar imágenes en directo de su hogar a través de sus dispositivos.



TaHoma

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.

AHORRO DE ENERGÍA

ACCESOS Y SEGURIDAD

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

VENTANAS Y CERRAMIENTOS

EXTERIOR

ILUMINACIÓN



Evolutivo

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

Interfaz intuitiva

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



TaHoma

Disponible sur App Store

Google play

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

Mas 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



TaHoma® + Base TaHoma® SERENITY

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

Alertas
En el caso de intrusión, se envia una alerta informativa al dispositivo eligido

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, ...)

atlantic · CIAT · Danfoss · Dimplex · Easy2Access FINGERPRINT TECHNOLOGY · VELUX

HITACHI Inspire the Next · Honeywell · HOPPE · hue PHILIPS · KFV Ein Unternehmen der SIEGENIA GRUPPE · GU GRETSCH-UNITAS

SECUYOU · Thermor · Window Master Natural Ventilation

Protocolos Compatibles

Z-WAVE · enocean Green. Smart. Wireless. · Honeywell evohome · homecontrol · RTS Radio Technology Somfy

** 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.*

TaHoma



Lanzador de escenario - botón táctil en la box

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 1x Ethernet RJ45 / 1x Micro-USB / 1x puerto USB
- El pack incluye: 1x cable USB / 1x cable RJ45 1m 2x guías rápidas / 1x guía de seguridad.
- 3 protocolos/frecuencias: io (868Mhz) / RTS (433Mhz) / RTD (433Mhz)

Ref.: **1811478**

Accesorios alertas / información estado



Detector de movimiento

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

Ref.: **1875003**



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**



Detector de movimiento exterior

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

Ref.: **1875127**



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.

Ref.: **1875108**



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.

Ref.: **1875109**



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.

Ref.: **1875004**



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.

Ref.: **1875060**



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.

Ref.: **1875062**



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**



Modelo: **Blanco**
Ref.: **1875056**



Modelo: **Gris**
Ref.: **2401375**



Modelo: **Marrón**
Ref.: **1875057**

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.



Ref.: **1811482**

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



Ref.: **1811307**

Manilla 6-16 mm blanca

- Con sensor que informa de la posición donde se encuentra situada.
- Funcionamiento sin cables ni pilas.
- Precisa del Módulo EnOcean Ref.1824033 para compatibilizar con TaHoma.



Ref.: **1811308**

Manilla 6-16 mm inox.

- Con sensor que informa de la posición donde se encuentra situada.
- Funcionamiento sin cables ni pilas.
- Precisa del Módulo EnOcean Ref.1824033 para compatibilizar con TaHoma.



Ref.: **1811309**

Manilla 32-42 blanca

- Con sensor que informa de la posición donde se encuentra situada.
- Funcionamiento sin cables ni pilas.
- Precisa del Módulo EnOcean Ref.1824033 para compatibilizar con TaHoma.



Ref.: **1811310**

Manilla 32-42 mm inox.

- Con sensor que informa de la posición donde se encuentra situada.
- Funcionamiento sin cables ni pilas.
- Precisa del Módulo EnOcean Ref.1824033 para compatibilizar con TaHoma.

TaHoma



Ref.: 1811480

Base TaHoma Serenity

- Con sirena interna de 85 dB.
- Incluye 3 conectores USB.
- Batería de emergencia para 8 horas de duración.
- Ranura para insertar tarjeta GSM.



Ref.: 1811479

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.: 2401364

Toma enchufe interior

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

Gama de cámaras Visidom

Para incrementar funcionalidades en el sistema TaHoma



Visidom ICM100

Cámara IP
Interior Motorizada (Wifi)

Ref.: 2401189



Visidom IC100

Cámara IP
Interior (Wifi)

Ref.: 2401291



Visidom OC100

Camara IP
exterior (Wifi)

Ref.: 2401188

Accesorios compatibilidad



EnOcean USB

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

Ref.: 1824033



Zwave USB

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

Ref.: 1822492



Router móvil Huawei

- De uso exclusivo para Tahoma/Connexoon.
- Dispositivo móvil que contiene una SIM de datos.
- Red privada y segura, independiente de la conectividad del hogar.
- Los primeros 3 años de conexión a internet están incluidos.
- No requiere ninguna configuración.

Ref.: 1824058

Accesorios clima / ahorro energía



Termostato radio

- Convierte un termostato cableado existente en via radio.
- Compatible con calefacción central de combustión gasoil, gas o madera.
- Dimensiones: 132 x 94 x 20 mm.

Ref.: 2401242



Termostato cable

- Ideal para remplazar un termostato cableado existente.
- Compatible con calefacción central de combustión gasoil, gas o madera.
- Dimensiones: 132 x 94 x 20 mm.

Ref.: 2401243



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



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

Accesorios confort



Ref.: 1824035

Scenario Launcher io

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



Ref.: 1822484

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 - 50H.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.



Ref.: 1822486

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 - 50H.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.



Ref.: 1822487

Zwave On-Off micro-módulo

- Receptor bidireccional vía radio para gestionar la iluminación.
- Alcance 30 m en espacio abierto.
- Alimentación 230 V - 50H.
- 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

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 - 50H.
- Dimensiones: 42 x 43 x 16 mm.
- Instalación detrás de interruptor de luz.
- Precisa del módulo USB Zwave Ref. 1822492 para funcionar con TaHoma.

Connexoon



CONNEXOON

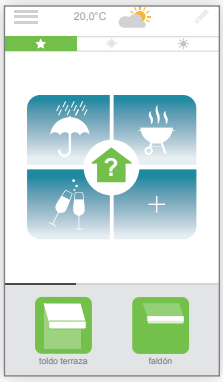


Connexoon

Ref.: 1811429

Tres aplicaciones, para la gestón a distancia de cada entorno:

CONNEXOON TERRACE

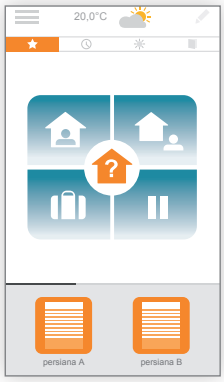


Más confort, y una nueva forma de hacer vida en la terraza.

- 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 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 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

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

COMPATIBILIDAD

Aplicaciones Móvil	somfy somfy somfy — iPhone Android
Protocolos	io homecontrol®
somfy	Garaje io, Cancela io, Cerraduras io, Alarma io, Iluminación io, Enchufe, hue PHILIPS
somfy	Toldos io, Toldo vertical io, Pérgola io, Iluminación io, Enchufe, hue PHILIPS, Música, Sensores Sol io, Sensor temperatura io
somfy	Persianas io, Cortinas io, Venecianas exteriores io, Ventana techo io, Persiana de techo io, Alarma io, Iluminación io, Enchufe, hue PHILIPS, Sensores Sol io, Sensor temperatura io, Sensor apertura io

Philips Hue

Somfy y Philips se unen para ofrecer la iluminación sin cables controlable desde un mismo sistema. Philips Hue aporta diferentes o varias formas de iluminación para cada momento y espacio del hogar. Todas las gamas del blanco, temperaturas de color de cálidas a frías y 16 millones de colores. La fuente de iluminación más flexible para las actividades diarias, entretenimiento y estado anímico. Un sistema que se integra según rutinas biológicas, creación de ambientes, creación de rutinas y automatización del hogar con total flexibilidad.



Philips Hue 9W E27 Set de 3 Bombillas

- Juega con la luz y elige entre 16 millones de colores de la aplicación Hue para adaptar la luz a tu estado de ánimo.
- Sincroniza las luces con música y películas .
- Crea tu ambiente.
- Control inteligente desde fuera de casa.



Philips
Hue 9W E27



Philips Hue 6.5 W GU10 Set de 3 Bombillas

- Juega con la luz y elige entre 16 millones de colores de la aplicación Hue para adaptar la luz a tu estado de ánimo.
- Sincroniza las luces con música y películas.
- Crea tu ambiente.
- Control inteligente desde fuera de casa.



Philips
Hue 6.5 W GU10



Hue LightStrips Plus

- La fuente de luz más flexible que se puede imaginar.
- Dale forma, fíjala a cualquier superficie sólida y extiéndela hasta 10 metros añadiendo extensiones de 1 metro.



Hue LightStrips



Hue Phoenix downlight

- Luminaria de techo con 4 recetas de luz: relax, energize, concentrate y readig.
- Control inteligente desde fuera de casa.
- Diámetro 138 mm.

TaHoma®
COMPATIBLE

Cámaras Visidom

visidom

somfy
Visidom by Somfy

TaHoma® COMPATIBLE

Nuestras nuevas cámaras IP son del más alto nivel tanto en acabados y calidad de imagen (Todas son HD) junto con su seguridad de conexión, configuración directa con cualquier smartphone.

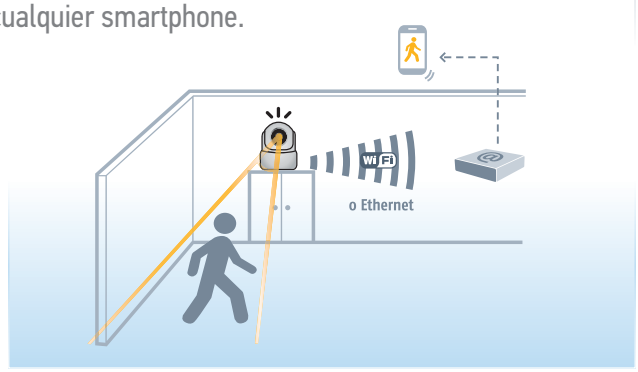


Ref.: 2401189

Visidom ICM100

Cámara IP Interior Motorizada (Wifi)

- App gratuita y auto-instalable.
- Conexión Wifi Directa.
- Interface de uso intuitiva.
- No es necesairo crear una cuenta web.
- Imágenes en HD.
- Compresión imágenes en H.264 sin fraccionar.
- Ranura micro SD y memoria incluida de 8 Gb.
- Visión nocturna de calidad.
- Detecta movimiento mediante cambios de imagen y grabación directa.
- Envío de email cuando hay movimiento detectado.
- Memoria de eventos notificados.
- Micrófono y altavoz integrados.
- Máximo número de cámaras en la App 8.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolución: HD 1280 x 720 Sensor Imagen: 2 mega pixel 1/4' CMOS Compresión Imagen: H 264 Frame rate: 25 FPS @ VGA /10 FPS HD Ángulo Visión: H: 75° V: 45° Grados Visión: H: 270° V: 90° Min. iluminación: 1~8 lux Baja iluminación: 5 IR LEDs Distancia IR: 5 m. Periodo grabación: 1 min / met Memoria de almacenamiento: Micro SD max 32GB iOS necesario: iOS 7.0 o superior V. Android necesario: Android 4.1X o superior Conexión internet: Ethernet / Wi-Fi(802.11 b/g/n) Temperatura trabajo: -10°C a +50°C Alimentación: 100-240V DC 5V 1.5A

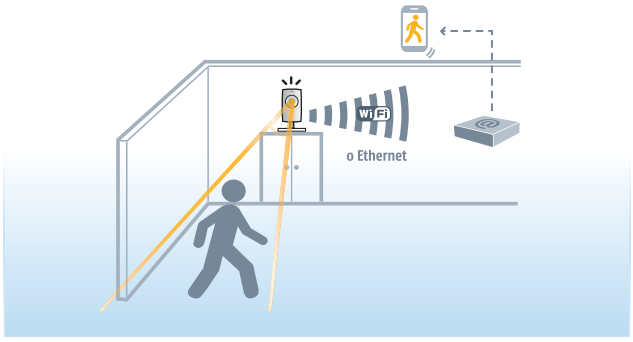


Ref.: 2401291

Visidom IC100

Cámara IP Interior (Wifi)

- App gratuita y auto-instalable.
- Conexión Wifi Directa.
- Interface de uso intuitiva.
- No es necesairo crear una cuenta web.
- Imágenes en HD.
- Compresión imágenes en H.264 sin fraccionar.
- Ranura micro SD y memoria ncluida de 8 Gb.
- Visión nocturna de calidad.
- Detector de movimiento y grabación directa.
- Envío de email cuando hay movimiento detectado.
- Memoria de eventos notificados.
- Micrófono y altavoz integrados.
- Máximo número de cámaras en la App 8.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolución: HD 1280 x 720 Sensor Imagen: mega pixel CMOS Compresión Imagen: H 264 Frame rate: 25 FPS @ VGA / 10FPSHD Ángulo Visión: H:75° V:45° Min. iluminación: 1~8 lux Baja iluminación: 5 IR LEDs Distancia IR: 5 m. Periodo grabación: 1 min / met Memoria de almacenamiento: Micro SD max 32GB iOS necesario: iOS 7.0 o superior V. Android necesario: Android 4.1X o superior Conexión internet: Ethernet / Wi-Fi (802.11 b/g/n) Temperatura trabajo: -10°C a +50°C Alimentación: 100-240V DC 5V 1.5A

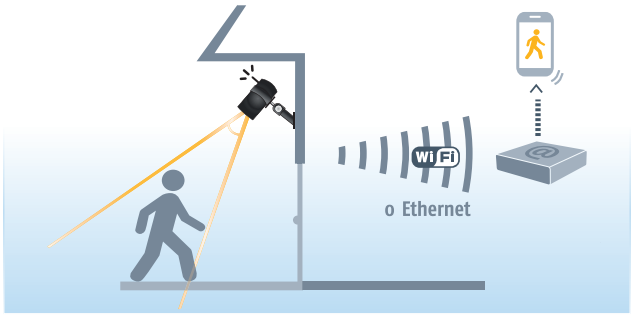


Ref.: 2401188

Visidom OC100

Camara IP exterior (Wifi)

- App gratuita y auto-instalable.
- Conexión Wifi Directa.
- Interface de uso intuitiva.
- No es necesairo crear una cuenta web.
- Imágenes en HD.
- Compresión imágenes en H.264 sin fraccionar.
- Ranura micro SD y memoria incluida de 8 Gb.
- Visión nocturna de calidad.
- Detector de movimiento y grabación directa.
- Envío de email cuando hay movimiento detectado.
- Memoria de eventos notificados.
- Micrófono y altavoz integrados.
- Índice de protección IP 66.
- Máximo número de cámaras en la App 8.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resolución: HD 1280 x 720 Sensor Imagen: 1/4" CMOS Compresión Imagen: H.264 | Frame rate: 20 FPS VGA / 10 FPS HD Ángulo Visión: H: 63° V:38° Min. iluminación: 1~8 lux Baja iluminación: 6 IR LEDs Distancia IR: 5 m. Periodo grabación: 1 min / met Memoria de almacenamiento: Micro SD max 32GB iOS necesario: iOS 7.0 o superior V. Android necesario: Android 4.1X o superior Conexión internet: Ethernet / Wi-Fi (802.11 b/g/n) | Temperatura trabajo: -10°C a +50°C Alimentación: 100-240V DC 5V 1.5A

Protexial io

Más que un sistema de seguridad convencional

• Detección

Situados en puntos sensibles (puertas/persianas/ventanas), los detectores garantizan la tranquilidad en la casa. Informan por radio a la unidad central de cualquier intento de intrusión o incidente doméstico.



• Información de proceso

La unidad central es el cerebro del sistema de seguridad. Recibe mensajes por radio desde todos los periféricos del sistema.

• Aviso

En caso de producirse una alarma, la unidad central envía automáticamente el aviso a las personas seleccionadas a través de un SMS o mensaje de voz.



• Disuasión y aviso

La sirena interior y exterior con parpadeo son los principales dispositivos disuasorios y de aviso al vecindario. La sirena molesta y disuade al intruso, mientras que el parpadeo de las luces indica el lugar en el que se ha producido la alarma.



• Control, seguimiento

El detector de movimiento con cámara comprueba la presencia de intrusos y realiza capturas y avisos.



• Control

Es posible utilizar un teclado, llave electrónica, mando a distancia o smartphone para poner en marcha y detener el sistema, parcial o totalmente.



• Lo antes posible

Con el sensor de movimiento, cuando un intruso es detectado, se puede programar la bajada de las persianas para asegurar la vivienda. Si el sensor de humo se activa es posible enviar una orden a los operadores para que suban las persianas facilitando la evacuación.

• Globalmente

Gracias a la interconexión del sistema con todos los equipos Somfy motorizados y automatizados de la casa.

• A medida

1. Un aviso disuasorio "pre-alarma" hace que el intruso huya sin alertar a todo el vecindario (encendiendo las luces y haciendo parpadear la sirena exterior, cerrando las persianas).
2. Existe también un estado de "activación completa": si el intruso persiste, la sirena sonará a todo volumen y la unidad de control avisará a las personas seleccionadas.

• Inteligente

Si los ocupantes están ausentes, la función de reloj de Protexial io simula su presencia activando las luces y subiendo/bajando las persianas a horas predeterminadas. La programación temporal puede variar aleatoriamente cada día.

• Aún más conectado

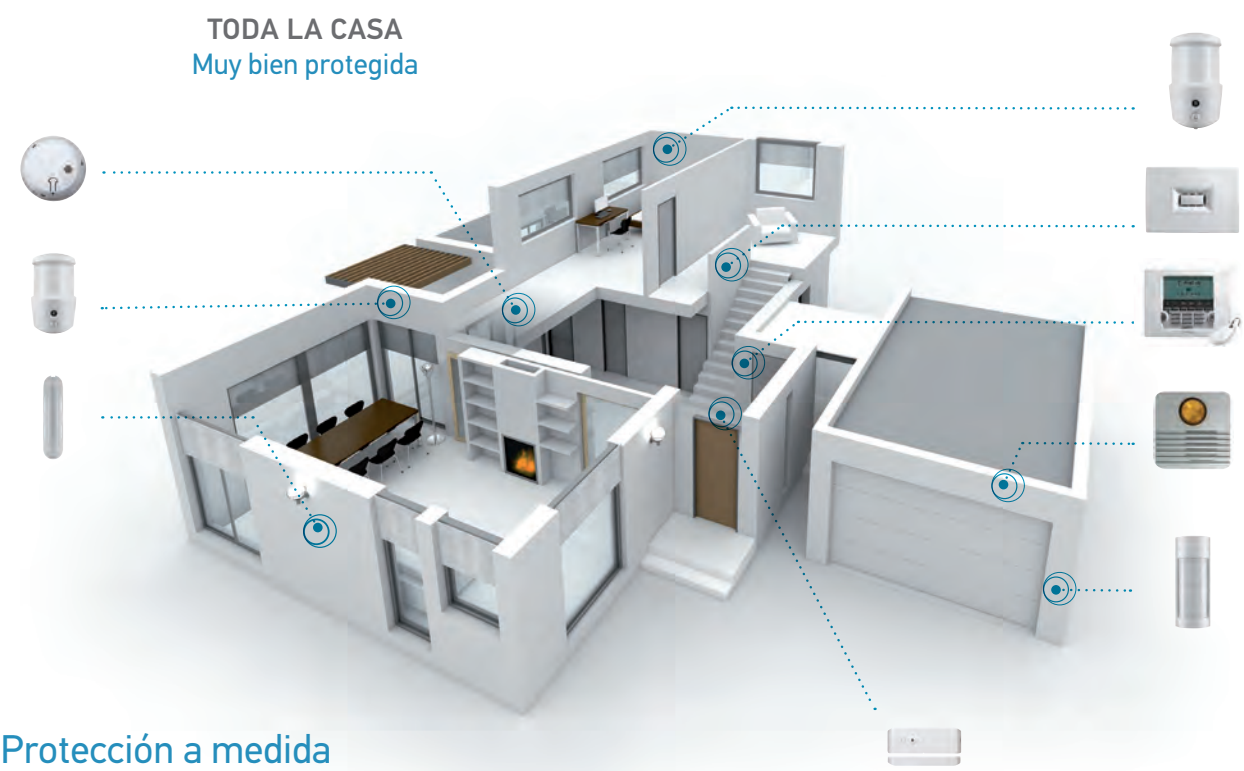
Con la interfaz TaHoma, a la que puede accederse desde un ordenador, tableta o smartphone, el usuario podrá comprobar qué está ocurriendo en la casa a través de imágenes fijas directas. Una alternativa a las soluciones de seguimiento a distancia.

• Rápido y visual

1. Control central: un solo toque para cerrar todas las ventanas, sin olvidarse ninguna.
2. Control y seguimiento a distancia + confirmación de que las órdenes se han ejecutado correctamente en tiempo real y confirmación del estado de cada dispositivo conectado.

Protexial io

La seguridad y el ahorro de energía en el hogar son los dos principales motivos por los que se adquieren dispositivos domésticos conectados. Con Somfy, destacado actor en el mercado de los sistemas automatizados de apertura/cierre para el hogar y creador del sistema de seguridad Protexial io, responderá a lo que más preocupa a sus clientes.



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.

"SOMFY ALARM",

LA APLICACIÓN GRATUITA DE SOMFY

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

somfy | Disponible sur App Store | Google play

. 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)***





Protexial io

Sistema de seguridad



Ref.: 1875133

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.

Sirenas



Sirena interior blanco

Ref.: 1875077



Sirena exterior con flash

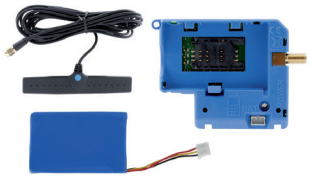
Ref.: 1875068

Transmisores de avisos



Módulo transmisor PSTN (telefónico)

Ref.: 2401083



Módulo transmisor GSM

Ref.: 2401084

Detectores de apertura

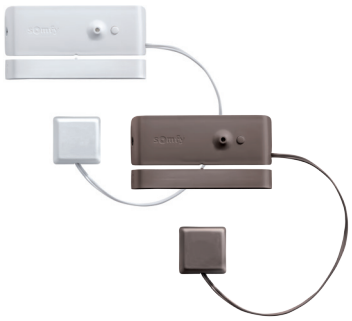


Detector de apertura

Modelo: **Blanco**
Ref.: 1875056

Modelo: **Gris**
Ref.: 2401375

Modelo: **Marrón**
Ref.: 1875057



Detector de apertura y rotura de cristales

Modelo: **Blanco**
Ref.: 1875058

Modelo: **Marrón**
Ref.: 1875059



Detector de apertura para marcos de aluminio

Modelo: **Blanco**
Ref.: 1875100

Modelo: **Gris**
Ref.: 1875131



Detector de apertura para puertas de garaje

Ref.: 2400551



Detector de ultrasonido para rotura de cristales

Ref.: 2400437

Detectores de electricidad, humo y agua



Detector suministro eléctrico

Ref.: 2400800



Detector humos

Ref.: 1875062

Cumple la normativa EN 14-604(5)



Detector fugas de agua

Ref.: 2400509

Detectores de movimiento



Detector de movimiento

Ref.: 1875003



Detector movimiento mascotas medianas

Ref.: 1875004



Detector movimiento pequeñas mascotas

Ref.: 1875060



Detector de movimiento con cámara

Ref.: 1875092



Detector de movimiento pasillos

Ref.: 1875109



Detector de movimiento fachadas

Ref.: 1875108



Detector de movimiento exterior (con anti enmascaramiento)

Ref.: 1875127

Mandos a distancia



Mando a distancia On/off

Ref.: 1875064



Mando a distancia On/off + por zonas

Ref.: 1875065



Mando a distancia RTS multi aplicación

Ref.: 1875066



Mando a distancia alarma Keytis io

Ref.: 1875044

Controles a través de teclado



Teclado LCD blanco + 1 llave electrónica

Ref.: 1875119



Teclado de la alarma + 1 llave electrónica

Ref.: 1875096



Conjunto de 2 llaves electrónicas (Key)

Ref.: 1875067



INTERFAZ DE CONTROL DEL PROTEXIAL IO

/ APLICACIÓN DE ALARMA SOMFY

Para manejar el sistema de seguridad Protexial io desde un smartphone.

TaHoma® COMPATIBLE

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

Nina

label observeurdesign 2016



Nina™

- Máximo confort como punto de mando general de la casa.
- Tecnología io-homecontrol.
- Reconoce y ayuda ajustar todos los equipos de la casa (persianas, puertas de garaje, cancelas, toldos, cortinas, luces, alarmas, enchufes...).
- Intuitivo y fácil de usar.
- Con una simple pulsación en su pantalla se puede seleccionar, controlar, integrar, memorizar y posicionar todo el equipamiento del hogar.
- 5 carcasas diferentes facilitan una personalización estética con el entorno.

Ref.: 1805251

El pack incluye:



Nina



Base



Cable alimentación



Nina io
Carcasa cuero
Ref.: 9019827

Nina io
Carcasa azul
Ref.: 9019830

Nina io
Carcasa púrpura
Ref.: 9019829

Nina io
Carcasa verde
Ref.: 9019828



TaHoma® Pad io *

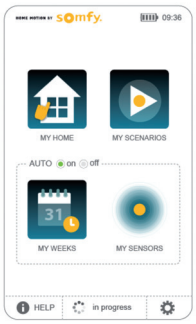
- Una solución innovadora para la gestión global de todos los elementos io-homecontrol® del hogar de manera intuitiva, gracias a una pantalla táctil a color y un software específico.
- Gracias a la tecnología io-homecontrol®, ofrece información en tiempo real tanto del estado de persianas y toldos como de las acciones que se están realizando (sensores, programaciones), así como de la correcta ejecución de las mismas o de la causa del problema en caso contrario (obstáculo, baja batería en el sensor...).
- Tahoma Pad io permite la personalización y configuración de cada instalación: el usuario puede crear y nombrar escenarios, según su estilo de vida.
- Control de hasta 200 productos io-homecontrol®: individualmente, por tipo, por habitación, por planta... Pueden programarse hasta 40 escenarios, 20 días y 4 semanas diferentes.
- Gestión de sensores de sol (hasta 20): fijar los umbrales, asociar un escenario concreto por cada sensor, activación o desactivación automática.

Ref.: 1824029

Soporte de pared TaHoma® Pad io * Ref.: 1824030

Soporte de sobremesa TaHoma® Pad io * Ref.: 1824031

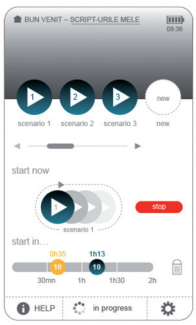
Principales pantallas



Pagina principal
Mi casa
Mis escenarios
Mis semanas
Mis sensores



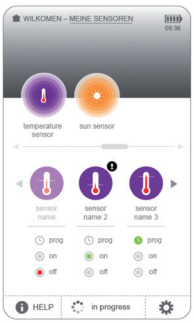
Mi casa
On/Off
abierto o cerrado...



My escenarios
«Salir de casa»
escenario:
persianas
enrollables y de
techo cerradas /
luces apagadas



Mis semanas
«Trabajo»
«Fin de semana»



Mis sensores
Mis toldos se abren
si hay mucho sol.

Impresario io, Easy Sun io y Chronis io



Modelo: **Pure**
Ref.: **1810761**

Modelo: **Pearl**
Ref.: **1810762**

Modelo: **Silver Mat**
Ref.: **1810763**

Impresario Chronis io

- Permite crear hasta 16 escenarios diferentes, accionando hasta 40 automatismos.
- Cambio automático de estación invierno/verano.
- Capacidad para 4 semanas tipo y hasta 4 escenarios preprogramados por día.



Modelo: **Pure**
Ref.: **1818219**

Modelo: **Pearl**
Ref.: **1818220**

Modelo: **Silver Mat**
Ref.: **1818221**

Easy Sun io

- Cinco canales (individuales /grupo).
- Permite controlar todos los operadores de la gama io-homecontrol®.
- Pantalla de LCD con iconos identificativos de toldo, persiana, veneciana exterior, screens e iluminación.
- Función Automático/Manual.
- Función de orientación de lamas para persiana veneciana exterior.
- Gestión de sol y viento.
- Fijación del umbral de sol.
- Fijación del umbral de viento por tipo de operador (3 umbrales diferentes; toldo, screen y veneciana exterior).
- Visualización en pantalla de las acciones automatizadas de sol y viento.
- Compatible con todos los productos io-homecontrol®.
- Información de posventa mostrada en la pantalla.
- Disponible en tres acabados, Pure, Pearl y Silver Mat.



Ref.: **1805228**

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 crepúsculo.
- Función copiar/pegar, funciones de bloque y órdenes preprogramadas para ahorrar tiempo cuando estamos en programación.
- Indicador nivel de batería bajo.

La colección Situo 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.

Situo 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.



Modelo: **Pure**
Ref.: **1800463**



Modelo: **Titane**
Ref.: **1800464**



Modelo: **Metal Orange**
Ref.: **1800465**



Modelo: **Metal Green**
Ref.: **1800475**

Situo 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.



Modelo: **Pure**
Ref.: **1811297**



Modelo: **Titane**
Ref.: **1811298**



Modelo: **Metal Orange**
Ref.: **1811299**



Modelo: **Metal Green**
Ref.: **1811352**

Situo 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.



Modelo: **Pure**
Ref.: **1800471**



Modelo: **Titane**
Ref.: **1800472**

Situo 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.



Modelo: **Pure**
Ref.: **1811337**



Modelo: **Titane**
Ref.: **1811338**

Telis io y Keytis io



Telis 1 io

- Permite centralizar un grupo de hasta 30 automatismos.



Modelo: **Pearl**
Ref.: **1810713**



Modelo: **Silver Mat**
Ref.: **1810751**

Modelo: **Pure**
Ref.: **1810658**



Ketis 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 monocanal 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 monocanal con tecnología io.
Doble confirmación de la ejecución de la orden: visual

Ref.: 1811003



Smoove 1 io
Silver Shine

Mando de pared táctil monocanal 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 monocanal 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 monocanal 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 monocanal 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 monocanal 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 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

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

Sensores y receptores io



Ref.: 1816084

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.: 1818245

Sunis Wirefree io

- Sensor de sol alimentado a pilas y sin cableado.
- Tiene que asociarse al automatismo Sensor Box io*.
- Mide el nivel del sol (Lux).
- Fijación del umbral desde el Easy Sun io (fijado por el instalador o el usuario final).

** Es obligatorio instalar un automatismo Sensor Box io con el Sensor Sunis io.*



Ref.: 1822303

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.



Blanco Ref.: 9016355

Negro Ref.: 9016354

Blanco Opaco Ref.: 9016353

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.



Ref.: 1820003

Pack Sun io

Pack compuesto por Sunis Wirefree io y Sensor Box io.



Ref.: 1818268

Basic Awning Kit io

- Compuesto por: Smoove 1 Sun io Pure Shine + Sunis io.
- Mando de uso local, unidireccional.
- Rango de actuación local, 15 metros en campo abierto.
- Permite la Activación/Desactivación de la función Sol.
- Sensor Fijado a 20 Klux.



Ref.: 1818246

Sensor Box io

- Conexión directamente a la red mediante enchufe para evitar el cableado.
- Reconocimiento automático del sistema.
- Permite obtener feedback en el mando y la fijación de los umbrales por tipo de producto portador desde el punto de mando.

Soluciones de luz io



Ref.: 1822424

Lighting Receiver io

- Control ON/OFF iluminación hasta 500W.



Ref.: 1822421

Lighting Receiver varation io

- Control regulación iluminacion 1-10Vdc hasta 500W.



Ref.: 1822296

Plug Receiver io

- Control ON/OFF de cargas hasta 2300W.

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

Set & Go io

Somfy pone a su disposición un nuevo 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

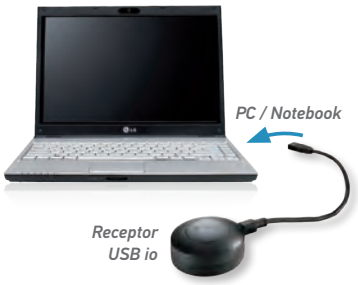


INSTALACIÓN EN PC...

> 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

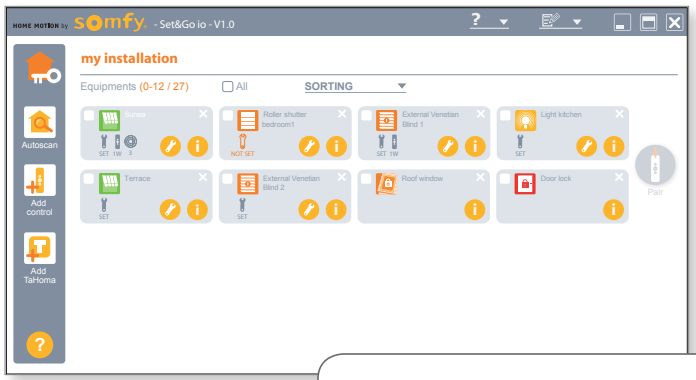
una interfaz intuitiva y fácil de usar con Set & Go

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.



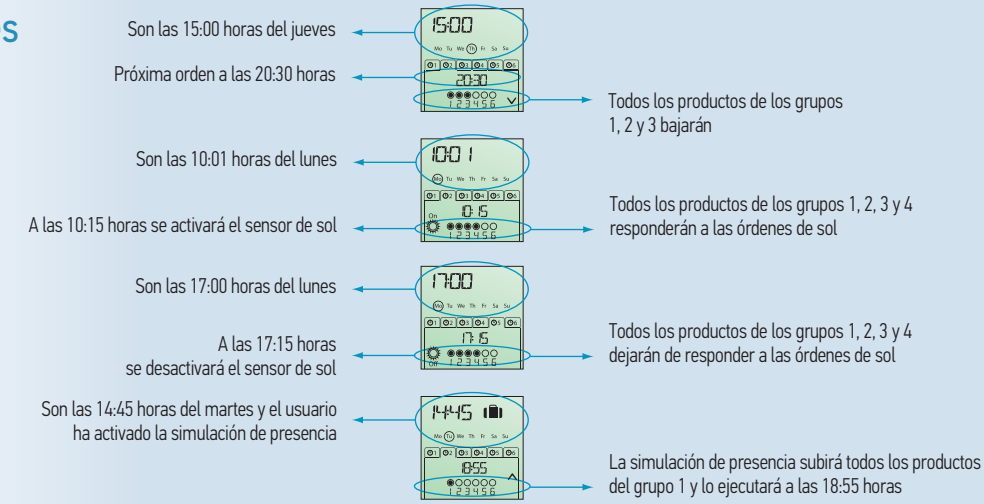
Modelo: **Pure**
Ref.: 1805209



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

Telis



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





Videoportero V100

- Fácil instalación.
- Se puede aprovechar cableado existente.
- Solo es necesario cable de dos hilos.
- Control de puerta, persiana y toldo desde el mismo videoportero.
- Visor exterior resistente a la lluvia.
- Visión nocturna.
- Pantalla a color de 4".

Ref.: **2401330**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR INTERIOR

Tamaño pantalla	4' - 10,5 cm
Resolución pantalla	320 x 240 pixels
Duración comunicación	2 minutos
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.5A 17 VDC, 1.1A Frontal color blanco
Dimensiones (LxHxP)	120 x 185 x 22 mm
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C

EMISOR RADIO

Alimentación	3 V tipo CR2430
Radio de acción (mando radio)	200 m
Frecuencia rádio	RTS 433.42 Mhz

MONITOR EXTERIOR

Cámara	CMOS 62º blanco LEDs para noche ángulo de visión de 45º en monitor de interior
Portaetiquetas y botón de llamada	Retroiluminada
Configuración	Volumen del timbre
Material	Aluminio y plástico
Fastening	Protector de lluvia para montaje en superficie
Dimensiones (LxHxP)	95 x 133 x 35 mm
Temperatura de funcionamiento	de -20°C a +55°C



Monitor interno en tres acabados



Visor exterior reforzado

Videoportero V400

- Fácil instalación.
- Se puede aprovechar cableado existente.
- Solo 2 hilos.
- Cámara ajustable desde el interior.
- Control de puertas y cancelas (cerradura eléctrica + contacto seco).
- Visión nocturna.
- Memorización de personas (para casos en los que no hay nadie en casa, hasta 400 imágenes) .
- Se puede instalar monitor adicional.
- Control de puerta, persiana y toldo desde el mismo videoportero.

Modelo: **Blanco** Ref.: **2401296**

Modelo: **Negro** Ref.: **2401295**

Modelo: **Espejo** Ref.: **2401281**



Cable alimentación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR INTERIOR

Dimensiones (LxHxP)	225 x 150 x 29 mm
Resolución pantalla	Color «TFT 7 pulgadas»
Resolución	480 x 234 pixels
Configuración	Volumen del timbre, el color, brillo, volumen del altavoz, tonos de llamada
Capacidad de almacenamiento	Hasta 400 fotos
Duración comunicación	2 minutos
Distancia máx monitor	100 m
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.5A 17 VDC, 1.1A
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C

EMISOR RADIO

Alimentación	3 V tipo CR2430
Radio de acción (mando radio)	200 m (en campo abierto)
Tecnología	RTS



Monitor interno



Cable alimentación



Mando a distancia con registro de huellas dactilares



Visor exterior reforzado

Videoportero V600

- Fácil instalación.
- Se puede aprovechar cableado existente.
- Solo 2 hilos.
- Cámara ajustable desde el interior.
- Control de puertas y cancelas (cerradura eléctrica + contacto seco).
- Visión nocturna.
- Memorización de personas (registro de cars), para casos en los que no hay nadie en casa, hasta 400 imágenes.
- Se puede instalar monitor adicional.
- Control de puerta, persiana y toldo desde el mismo videoportero.

Ref.: **2401187**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

MONITOR INTERIOR

Dimensiones (LxHxP)	225 x 150 x 29 mm
Resolución pantalla	Color «TFT 7 pulgadas»
Resolución	480 x 234 pixels
Configuración	Volumen del timbre, el color, brillo, volumen del altavoz, tonos de llamada
Capacidad de almacenamiento	Hasta 400 fotos
Duración comunicación	2 minutos
Distancia máx monitor	100 m
Alimentación	100-240 VAC, 50/60 Hz, 0.5A 17 VDC, 1.1A
Temperatura de funcionamiento	de -10°C a 55°C

EMISOR RADIO

Alimentación	3 V tipo CR2430
Radio de acción (mando radio)	200 m (en campo abierto)
Tecnología	RTS



Sensores, receptores y kits RTS

soluciones RTS para el sol



Sunis Indoor Wire Free RTS

Ref.: 9013707

- 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.



ThermoSunis Indoor WireFree RTS

Ref.: 9013708

- Sensor de sol y temperatura para dotar de una fácil protección solar a 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.



Sunis Wirefree RTS

Ref.: 9013075

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



Eolis 3D Wirefree RTS

Modelo: **Blanco**
Ref.: 9014400

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

Modelo: **Negro**
Ref.: 9013847

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 230V.
- Cable de 5 metros.

Sensores, receptores y kits RTS

soluciones RTS para el sol/viento



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.

Ref.: 1818211

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

Sensores, receptores y kits RTS

soluciones RTS para luz

Lighting Mod/Var Ramp RTS

Raíl de iluminación con intensidad regulable. Receptor RTS integrado.



Ref.: 1811022

- Raíl de 1 metro, ral Blanco 9010.
- 3 Focos halógenos orientables de 20 W.
- IP 34: Ideal para uso externo.
- Alimentación 230V.
- Plug & Play, cable de 4 metros.
- Regulable desde un mando Telis Mod/Var.



Modelo: **Blanco** Ref.: 1810878

Modelo: **Silver** Ref.: 1811199

Modelo: **Antracita** Ref.: 1811200

- Raíl de 3 metros, en blanco, silver y antracita.
- 5 Focos halógenos orientables de 20 W.
- IP 34: Ideal para uso externo.
- Alimentación 230V.
- Plug & Play, cable de 4 metros.
- Regulable desde un mando Telis Mod/Var.



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 mandoTelis Mod/Var.

Ref.: 9014281



Lighting Slim Receiver RTS

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

Ref.: 1811011

soluciones RTS para el calor



Modelo: **Blanco** Ref.: 1810876

Modelo: **Silver** Ref.: 1811201

Modelo: **Antracita** Ref.: 1811202

Heating Mod/Var Ramp RTS

- Calefactor con intensidad regulable Receptor RTS integrado.
- Calefactor de 0,505 metros, en blanco, silver y antracita.
- 92% de eficiencia energética.
- Sin fase de pre-calentamiento.
- Bombilla calefactora Philips.
- Atmósfera similar al espectro solar.
- Calefactor orientable.
- IP 24 ideal para uso externo aunque también para uso interno.
- Alimentación 230V.
- Plug & Play, cable de 4 metros.
- Regulable desde un mando Telis Mod/Var.

Heating Receiver RTS

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

slim cable on/off



Ref.: 1810919

slim Hirschmann on/off



Ref.: 1810920



Heating Receiver Mod/var RTS 3Kw

Ref.: 1810917

- 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.

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

Esquema de configuración





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

Esquema de configuración



Mandos, sensores y receptores WT vía cable

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: 230V/ 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 230V. 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

Mandos, sensores y receptores WT vía cable



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



Ref.: 1818148

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

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

TaHoma® COMPATIBLE



RTS Radio Technology Somfy®

io homecontrol®

AXROLL



RTS Radio Technology Somfy®

2. Solución de banda de seguridad

- Inalámbrica
- Cableada

... para puertas de garaje enrollables



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

Rollixo io



Ref.: 1841166

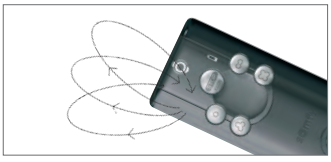


Botones de control y diagnóstico inmediato en la parte frontal



Emisor de banda de seguridad universal

Ref.: 1782774



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



Keygo io

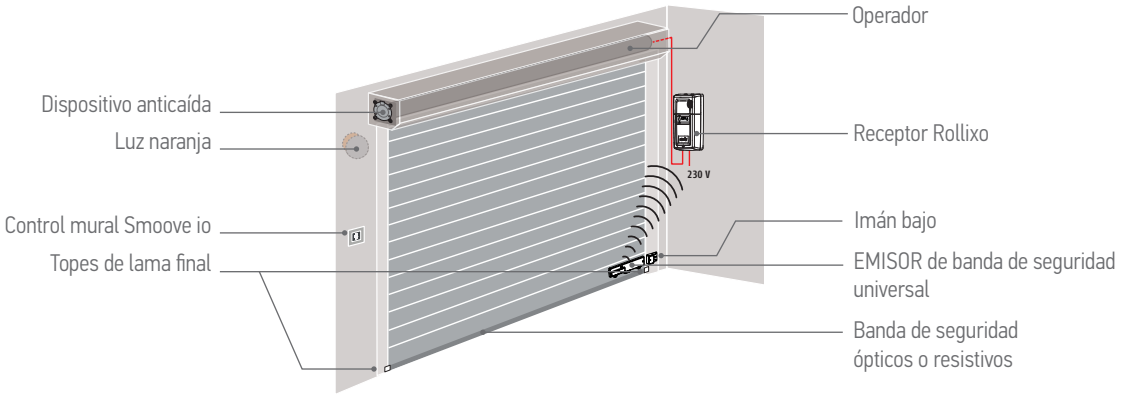


Sirena de alarma Rollixo

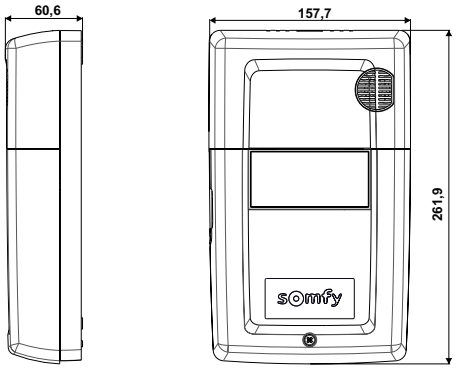


Imán XSE

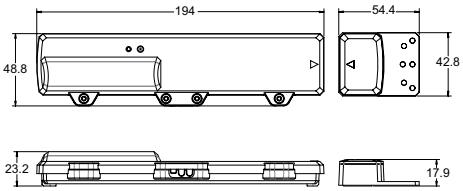
Instalación tipo



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



Emisor de banda
de seguridad universal

Rollixo RTS



Ref.: 1841164



Botones de control y diagnóstico inmediato en la parte frontal



Emisor de banda de seguridad universal

Ref.: 1782774

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:
    - inálambrica 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

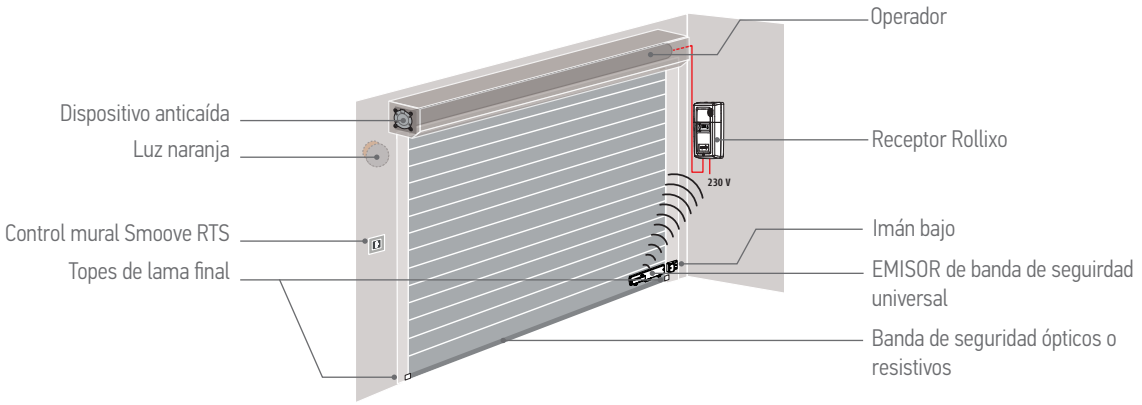


Sirena de alarma Rollixo

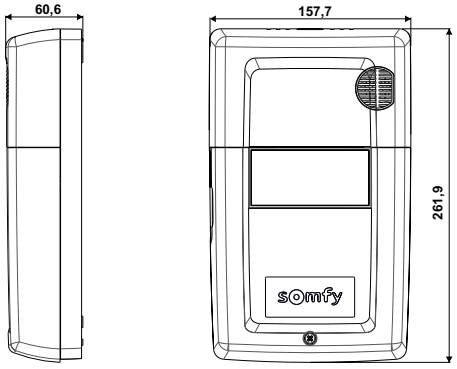


Imán XSE

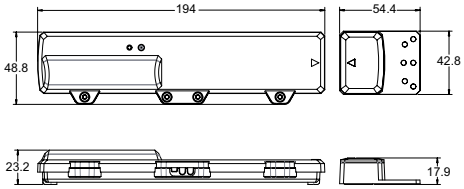
Instalación tipo



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 ópticos: 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



Emisor de banda
de seguridad universal

Axroll^{NS} RTS / Axroll^{NS} Plus RTS





Interfaz de programación mediante pantalla LCD

Axroll^{NS} RTS
Ref.: 1841034

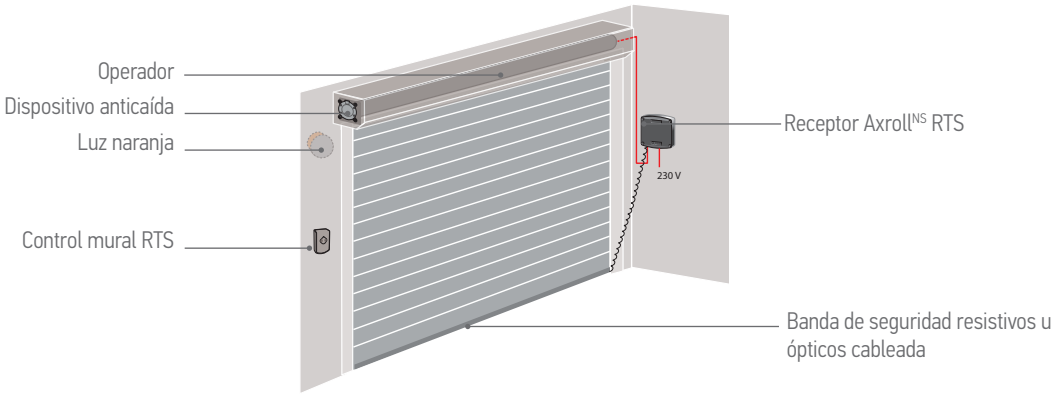
Axroll^{NS} Plus RTS
Ref.: 1850049

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

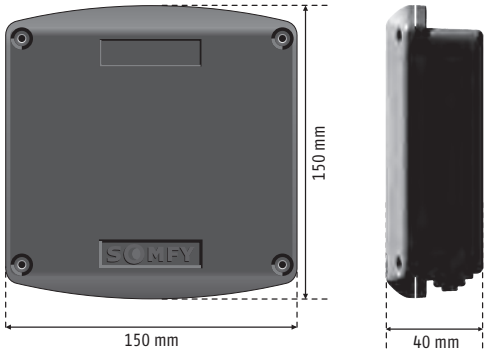
- Gran flexibilidad en la realización de la instalación.
  - Más posibilidades de parametrización para una instalación a medida.
  - Amplia selección de accesorios de seguridad.
    3 entradas de seguridad independientes y parametrizables.
  - Amplia selección de accesorios de confort.
    - Luz naranja
    - 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...

Axroll^{NS} RTS / Axroll^{NS} Plus RTS

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



Keygo RTS



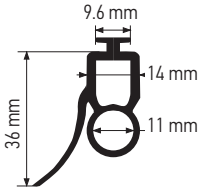
Control mural RTS

Soluciones con bandas de seguridad. Tecnología óptica

Soluciones cableadas e inalámbricas



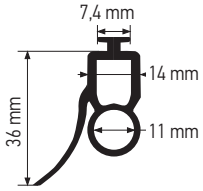

Perfiles de caucho



Perfil de caucho óptico

• Rollo de 50 m

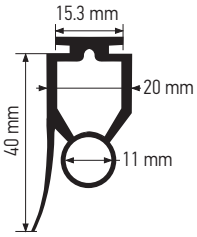
Ref.: 9015220



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

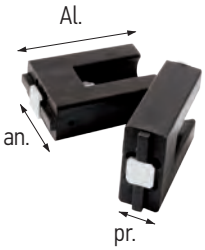
• Ø 11 mm
• Longitud del cable 3,5 m

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

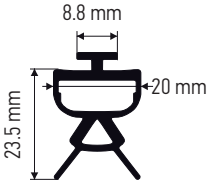
Ref.: 9015290

Soluciones con bandas de seguridad. Tecnología resistiva

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

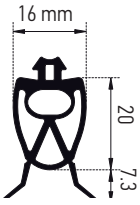
- Necesario para las barras de sensores ancladas en un extremo.
- Para cortar las barras de sensores al largo adecuado y anclar uno de los extremos.
- Contiene:
  1 pinza para clips
  + 10 clips + 10 resistencias de contacto 1,2 kOhm
  + 10 fundas termorretráctiles adhesivas (para 10 barras de sensores)

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 topes / 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 extraible 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 solo 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

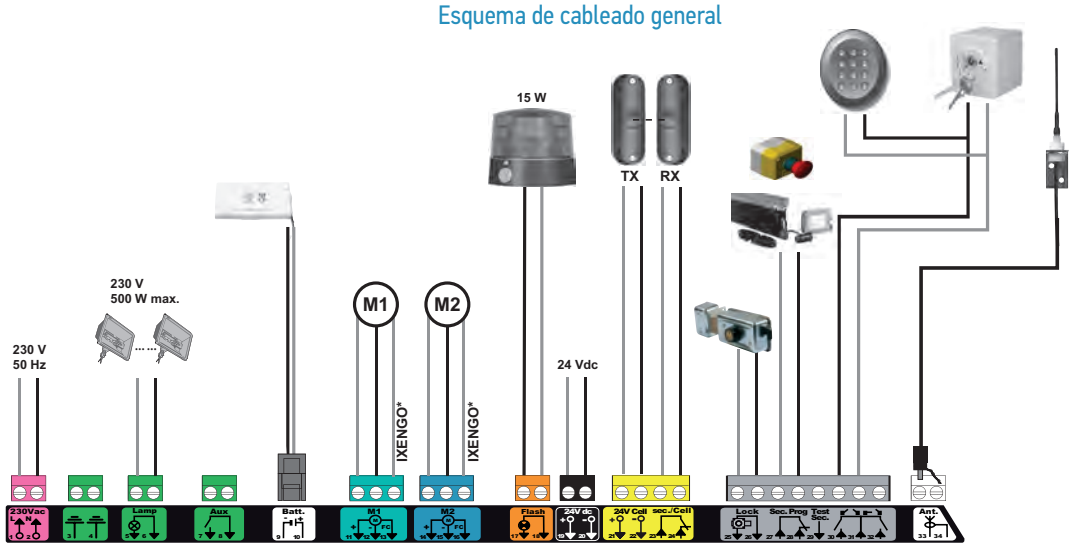


Control Box 3S Ixengo io + 2 Keygo io

Ref.: 1841148

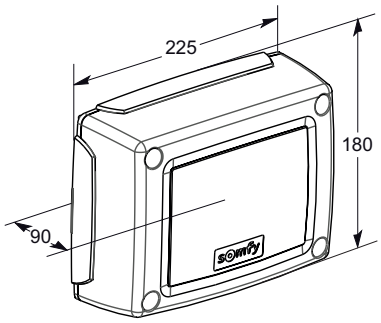
Control Box 3S io

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



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V antena io

Control Box 3S RTS

COMPATIBILIDAD SOLAR



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 extraible 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 solo 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

Ref.: 1841140

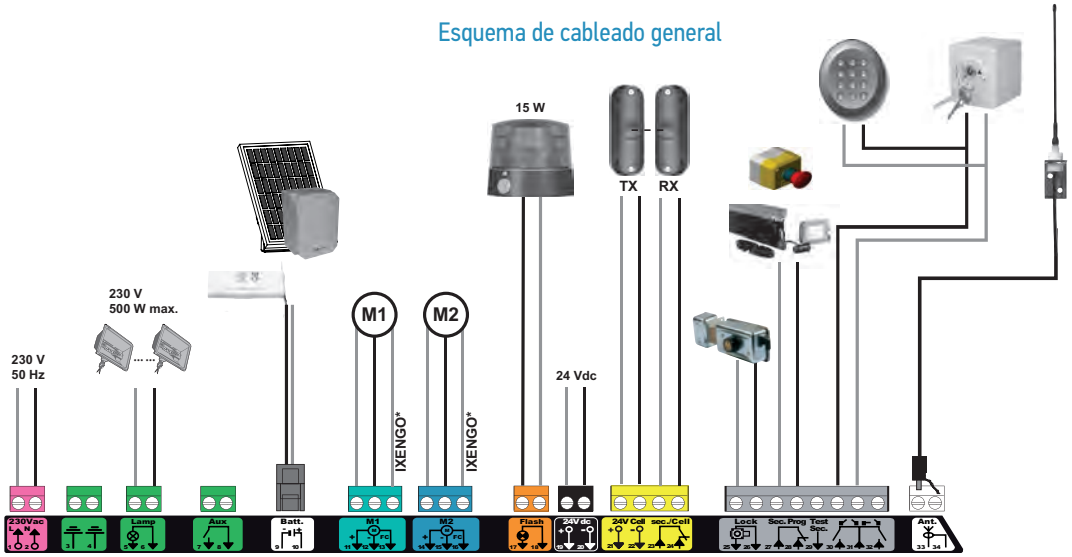



Control Box 3S Ixengo RTS + 2 Keygo RTS

Ref.: 1841147

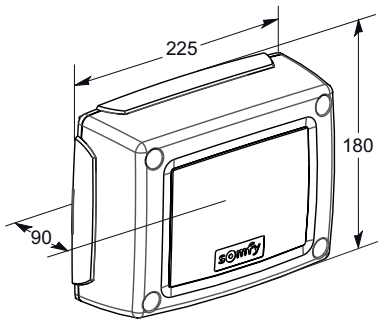
Control Box 3S RTS

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



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V antena RTS

Mandos radio io



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^{NS} 4 Home io

Ref.: 1841054



Keytis^{NS} 4 io

Ref.: 1841053

Keytis^{NS} 4 Home io / Keytis^{NS} 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^{NS} 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

Mandos radio RTS



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**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Número de canales	2
Radiofrecuencia	RTS - 433,42 MHz
Alimentación	3 V - Pila CR2450
Autonomía	Dos años
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

Mandos radio RTS



Keytis^{NS} 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^{NS} 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

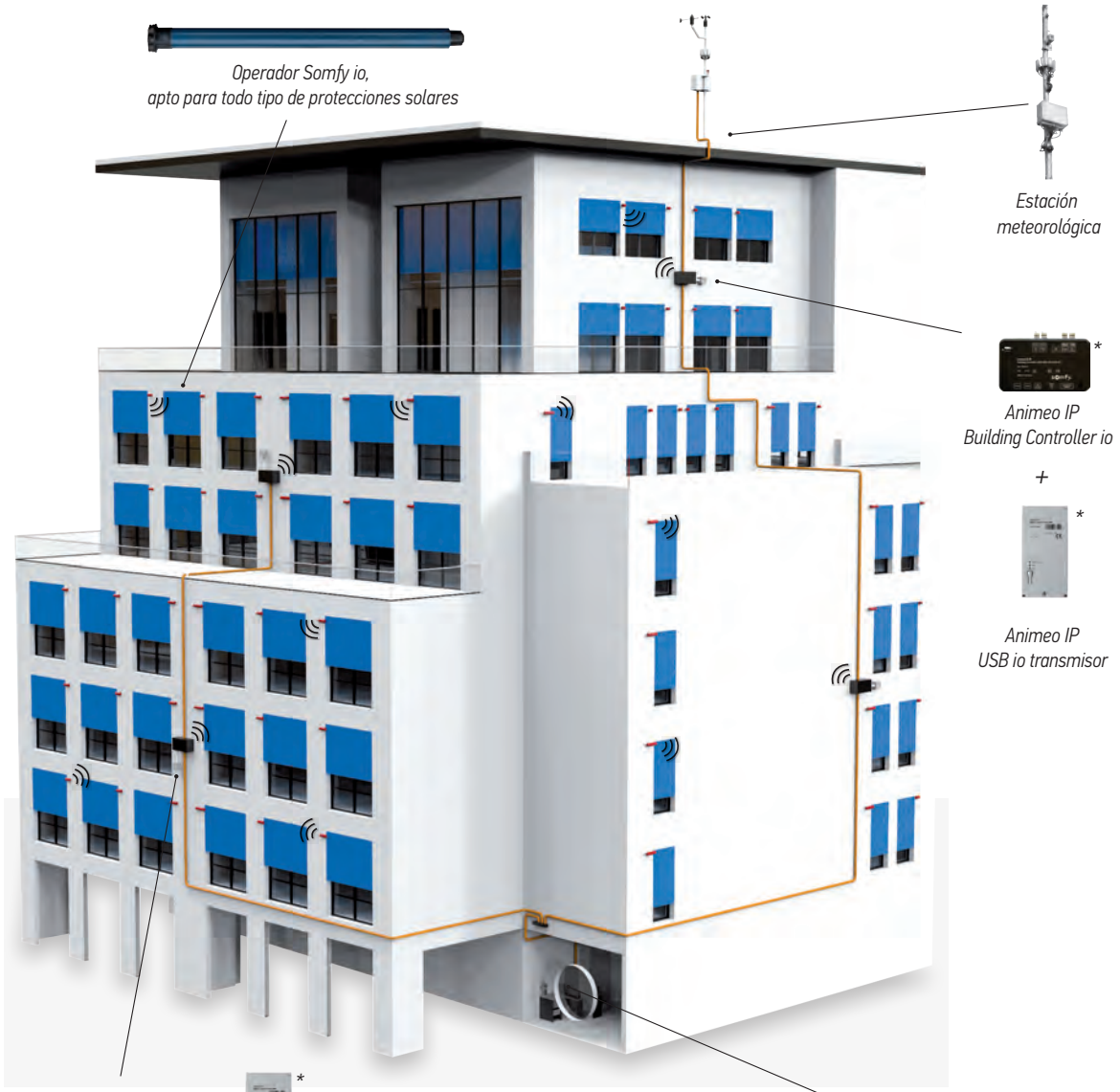
- Permite controlar la cancela y la puerta de garaje de forma independiente (o para controlar motor y luz).
- Comunicación vía radio, no requiere cableado.

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

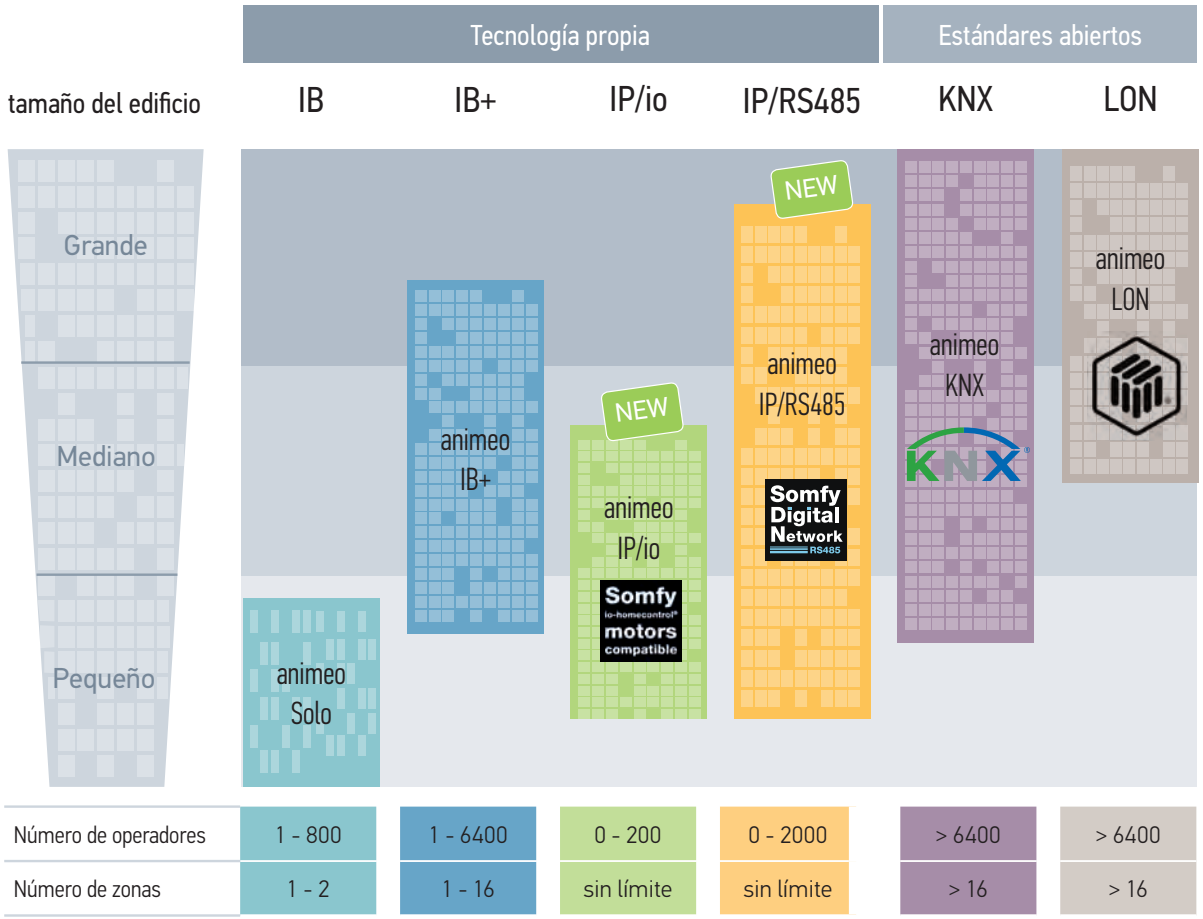
Animeo

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



	IB	IB+	IP/io	IP/RS485	KNX	LON
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

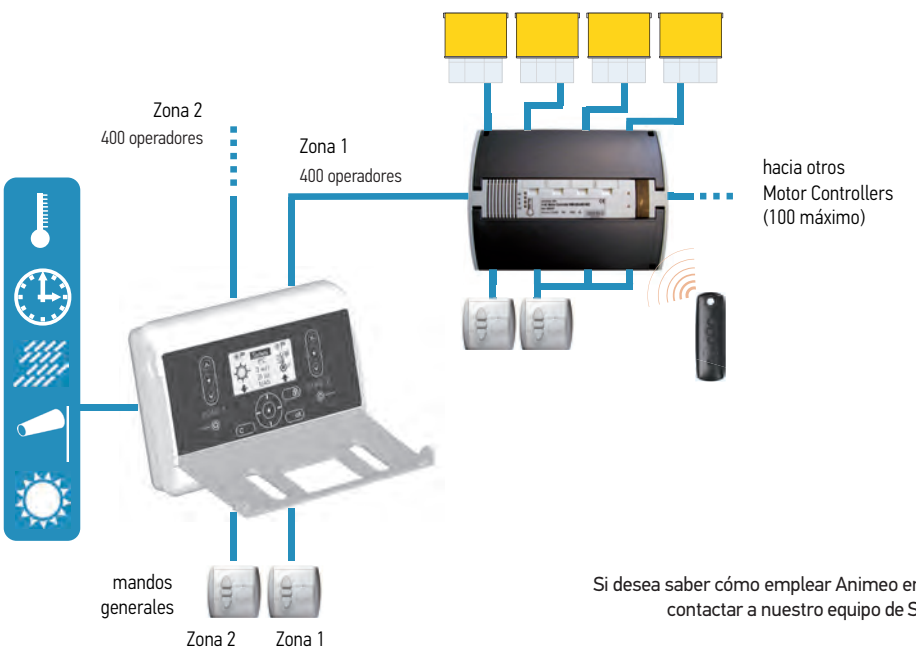


SEDE CENTRAL BBVA
Madrid

Animeo

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.



LA LLOTJA,
PALACIO DE CONGRESOS
Lleida

Gestión Usuario



Motor Controller 4 AC WM

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

Ref.: **1860049**



Motor Controller 1 AC WM

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

Ref.: **1860121**



Separador de zona Animeo

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

Ref.: **1810392**



Animeo DC power supply

- Transformador para Motor Controller DC.

Ref.: **1860093**



Smoove Origin IB

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

Ref.: **1811272**



Motor Controller 4 AC DRM

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

Ref.: **1860081**



Tarjeta RTS Animeo

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

Ref.: **1860105**

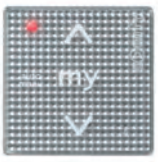


Motor Controller 4DC-24VCC

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

Ref.: **1860085**







Smoove UNO IB+

- Permite el accionamiento de un operador.
- Un solo modulo, 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**

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.

Zona 1 Ref.: **1860143** Zona 2 Ref.: **1860144**

OPERADORES

Persianas, toldos y cortinas	**68**
Sunea Screen io	68
Sunea io	69
Sunilus io	70
Pergola SP io	71
Maestria io	72
Oximo io y Oximo Short io	73
S&SO RS100 io	74
J4 io	75
Sonesse 30 RTS	76
Altus 40 RTS	77
Oximo 40 WireFree™ RTS	78
Sonesse 40 RTS	80
Sonesse 50 RTS	81
Oximo RTS y Oximo Short RTS	82
Orea RTS	83
Altus RTS Rápidos	84
Altus RTS	85
Loggia RTS	87
LT 50 CSI RTS	88
Sunea 50 CSI RTS	89
Yslo	90
Yslo Flex RTS	91
Operadores a batería	92
Roll Up RTS	94
Tilt & Lift 25 RTS	95
J4 RTS	96
Roll Up 28 WT	97
Sonesse 30 DCT	98
Sonesse 40 WT	99
LS 40 WT	100
Sonesse 50 WT	101
Sonesse RS485	102
Oximo WT	103
ILMO WT e ILMO SHORT WT	104
Orea WT	105





OPERADORES

Solus	106
LT 50 Rápidos	107
LT 50/60 HiPro	108
LT 50 CSI/ LT 60 CSI	109
FTS HiPro	110
Phoenix	111
Concept 25	112
Glydea™ DCT y WT	113
J4 TN-HTM	114
J4 WT	115
Cancelas, puertas garaje y cerramientos	**116**
Dexxo Pro io	116
Elixo 500 3S io	118
Ixengo L 3S io	120
Axovia MultiPro 3S io	122
Dexxo Pro 800/1000 3S RTS	124
Elixo 500 3S RTS	126
Elixo 800/1300/2000 RTS	128
Ixengo S 3S RTS	130
Ixengo L 3S RTS	132
Axovia 220B RTS	134
Axovia MultiPro 3S RTS	136
Centreo	138
LS 80 / LS 80 CSI	140
LT 80 S / LT 80 S CSI	141
LT 90 / LT 90 CSI	142
Compact	143

ÁBACOS DE SELECCIÓN

Persianas, toldos y protección solar exterior	144
Cortinas	169
Cancelas, puertas de garaje y cerramientos	177

Sunea Screen io

Ø 50

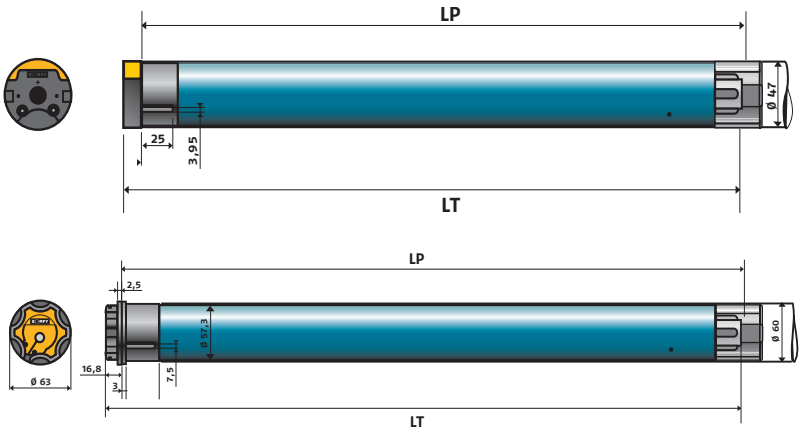
Específico para screens

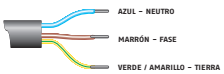


- Operador con tecnología io.
- Frecuencia: 868-870 Mhz.
- Comunicación Bidireccional: comunicación entre operador y punto de mando para indicar el movimiento en proceso, confirmar su ejecución o indicar el error.
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Posibilidad de fijar una posición 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 ºC	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

Sunea io

homecontrol

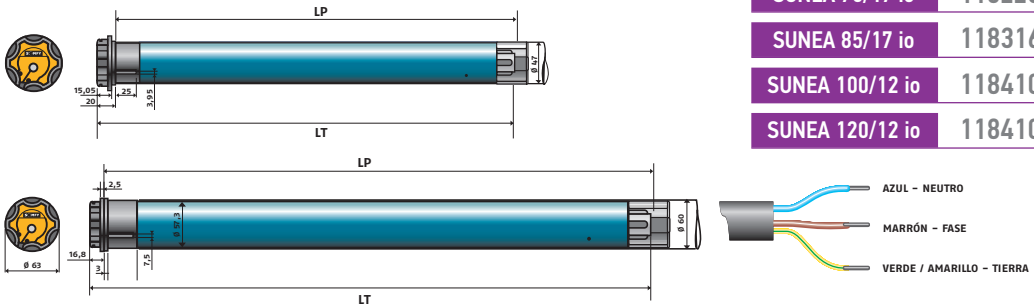
Específico para toldo cofre y semi-cofre



- 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 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 del toldo para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto del toldo 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.

OPERADOR	Referencia
SUNEA 6/17 io	1110203
SUNEA 10/17 io	1111153
SUNEA 15/17 io	1112249
SUNEA 25/17 io	1114237
SUNEA 30/17 io	1115207
SUNEA 35/17 io	1116232
SUNEA 40/17 io	1117226
SUNEA 50/12 io	1118173
SUNEA 55/17 io	1181235
SUNEA 70/17 io	1182208
SUNEA 85/17 io	1183168
SUNEA 100/12 io	1184103
SUNEA 120/12 io	1184107

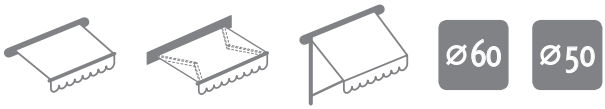




*Cotas expresadas en mm.

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

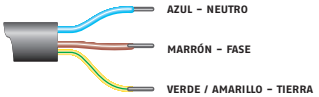
Sunilus io

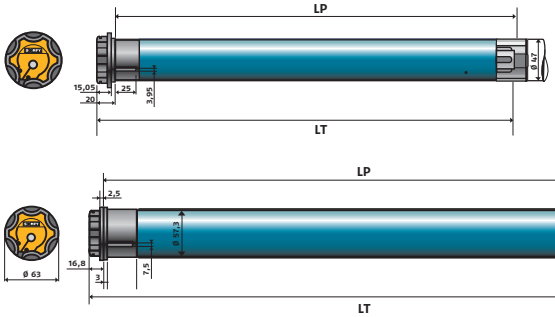




Tecnología io para el toldo

- 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.





*Cotas expresadas en mm.

OPERADOR	Referencia
SUNILUS 6/17 io	1032959
SUNILUS 10/17 io	1037857
SUNILUS 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

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	Ø mínimo del eje de enrollamiento
SUNILUS 6/17 io	613	590	6	17	90	230	140	50 X 1,5
SUNILUS 10/17 io	663	640	10	17	120	230	140	50 X 1,5
SUNILUS 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

Pergola SP io

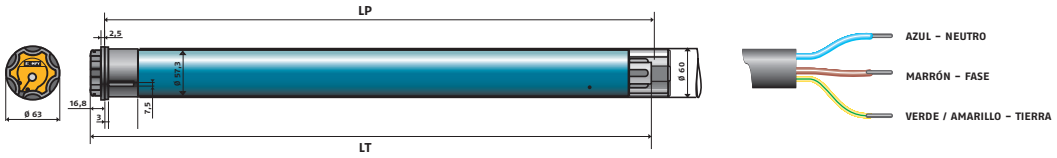
homecontrol

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



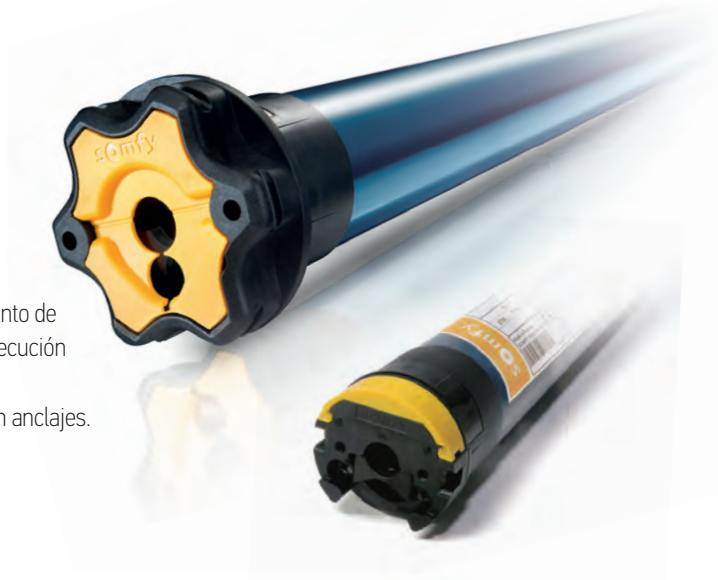
*Cotas expresadas en mm.

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

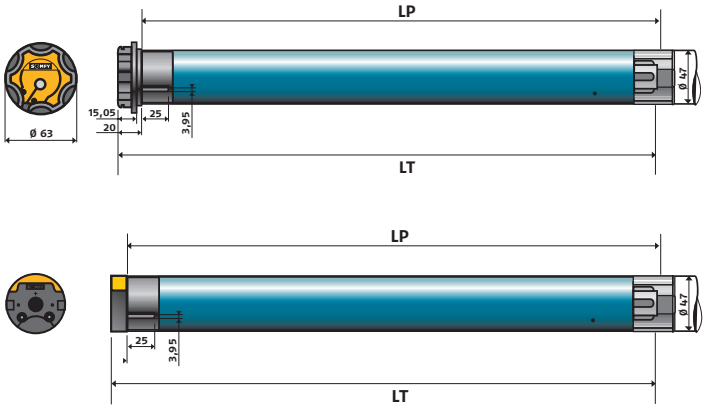
Maestria io

Ø50

Específico para toldos screen exterior



- 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 ºC
MAESTRIA+ 50 io 6/17	613	590	6	17	90	140
MAESTRIA+ 50 io6/32	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

Oximo io y Oximo Short io

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.

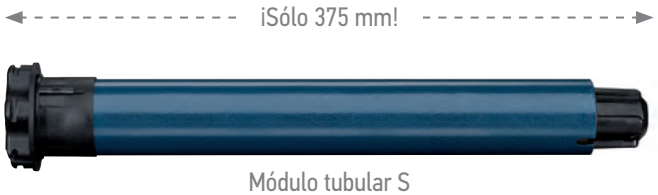
OPERADOR	Referencia
OXIMO 6/17 io	1032728
OXIMO 10/17 io	1037711
OXIMO 15/17 io	1039611
OXIMO 20/17 io	1041648
OXIMO 30/17 io	1045533
OXIMO 40/17 io	1049620
OXIMO 50/12 io	1049719
OXIMO SHORT 6/17 io	1130334

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS | HELADAS | BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

Oximo Short io

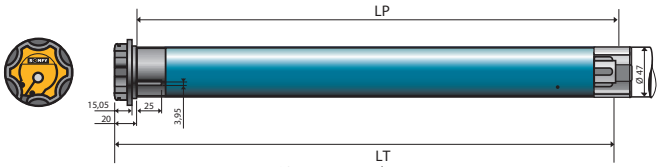


Módulo tubular S

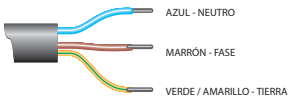


Módulo Oximo io

- **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.

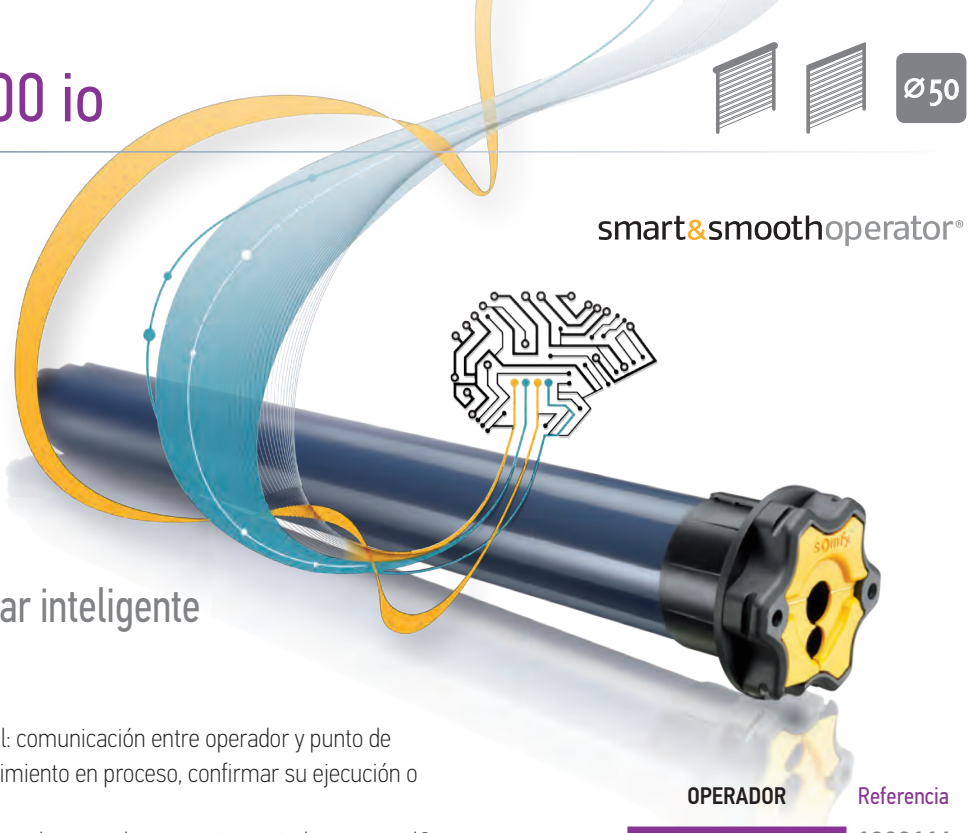


Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OXIMO 6/17 io	613	590	6	17	90	230	140	50 X 1,5
OXIMO 10/17 io	663	640	10	17	120	230	140	50 X 1,5
OXIMO 15/17 io	663	640	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

S&SO RS100 io

Ø50

smart&smoothoperator®



El operador tubular inteligente

- 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.
- Compatible exclusivamente con la gama de automatismos io-homecontrol®.
- Arranque y parada suave para la protección de la persiana y reducción del sonido.
- Detención suave para proteger la persiana.
- Control absoluto del movimiento con dos posibles velocidades (Nominal y Modo discreto).
- En «modo discreto», la velocidad reducida, la persiana es mucho más silenciosa.
- Gestión electrónica permanente del par que permite proteger la persiana lo largo del tiempo.
- Punto de mando exclusivo situado en pared al lado de cada componente: Smoove Sensitive RS100 io blanco lacado.
- 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
S&SO RS 100 io 6/17	1033114
S&SO RS 100 io 10/17	1033115
S&SO RS 100 io 15/17	1033116
S&SO RS 100 io 20/17	1033117

Somfy DESIGNED FOR SILENCE

MODO DISCRETO

Smoove RS100 io

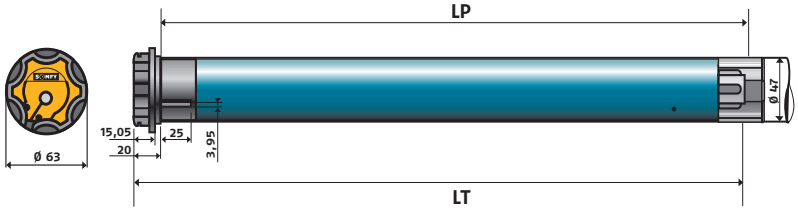
Mando pared, con función MODO DISCRETO. Ideal para obtener el mayor rendimiento del confort acústico en su persiana gracias al operador S&SO RS100.



Smoove RS100 io Pure Shine Ref.: 1811315

Smoove RS100 io Silver Shine Ref.: 1811317

Smoove RS100 io Black Shine Ref.: 1811316



*Cotas expresadas en mm.

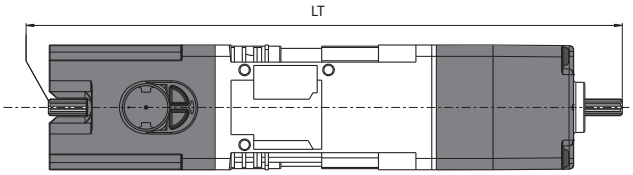
Operador	Total LT	Total LP	Par Nominal	Velocidad en RPM	Tensión en voltios	Ø Mín. del eje de enrollamiento
S&SO RS 100 io 6/17	470	449	6	17	230	50 x 1,5
S&SO RS 100 io 10/17	484	463	10	17	230	50 x 1,5
S&SO RS 100 io 15/17	527	506	15	17	230	50 x 1,5
S&SO RS 100 io 20/17	544	523	20	17	230	50 x 1,5



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 ºC
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

Sonesse 30 RTS

Ø30

RTS
Radio Technology Somfy®

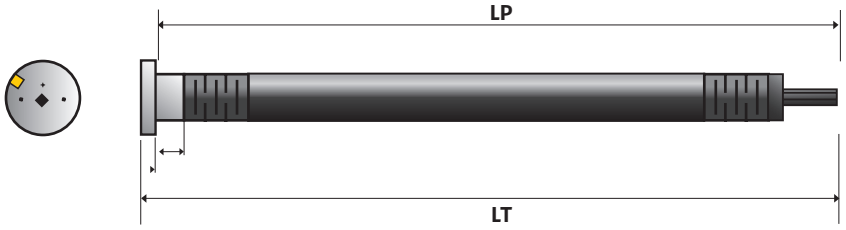
Somfy
DESIGNED FOR
SILENCE

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.

CE

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 ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SONESSE 2/28 RTS	407	398	2	28	3,2	44	24	2,5	31

Altus 40 RTS

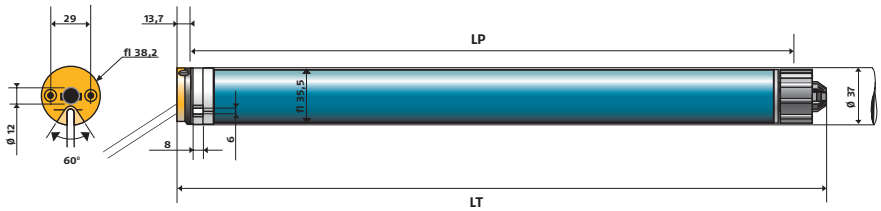
Tecnología radio para cortinas enrollables de Ø40

- 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 especificas.
- 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 ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
ALTUS 40 3/30 RTS	520	483	3	30	80	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 4/16 RTS	485	448	4	16	65	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 9/16 RTS	520	483	9	16	100	230	140	40 x 1,5
ALTUS 40 13/10 RTS	520	483	13	10	95	230	140	40 x 1,5

Oximo 40 WireFree™ RTS

Ø40



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.



ENERGÍA SOLAR

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)

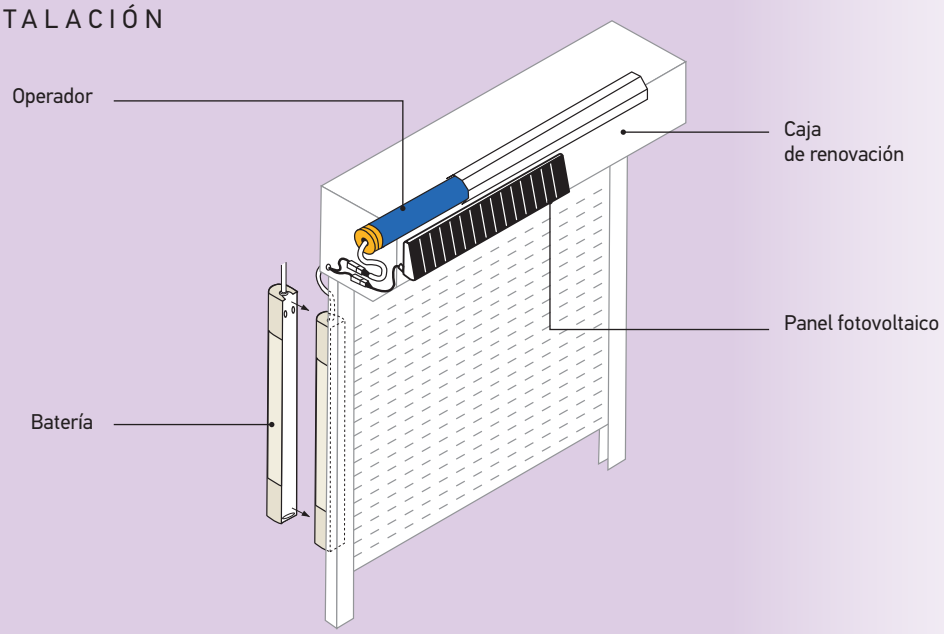
Sin cables eléctricos. Ni de alimentación ni entre el operador y el punto de mando

- 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

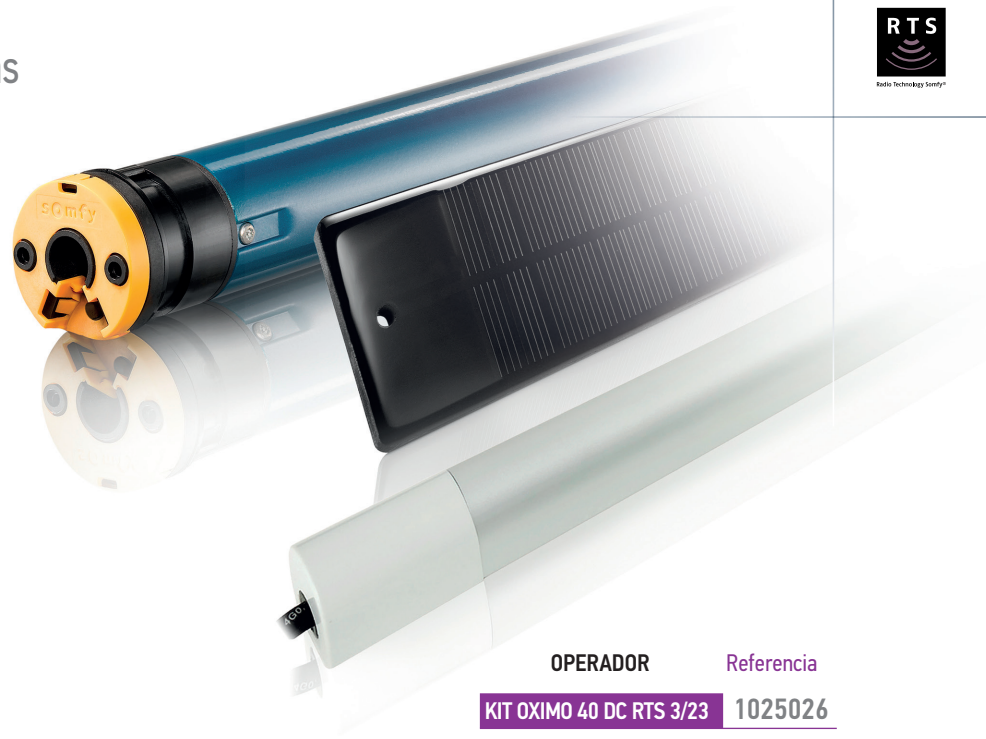


Oximo 40 WireFree™ RTS

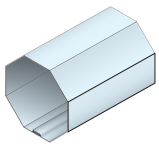
Ideal para motorizar persianas sin conexión eléctrica

- 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



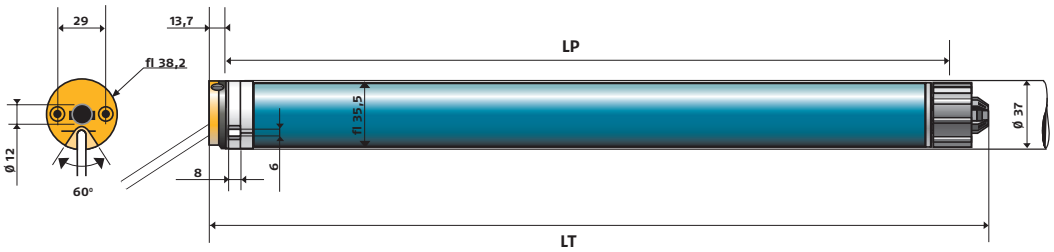
OPERADOR	Referencia
KIT OXIMO 40 DC RTS 3/23	1025026
KIT OXIMO 40 DC RTS 6/18	1025027
KIT OXIMO 40 DC RTS 10/12	1025028



Ø 50

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

Sonesse 40 RTS

Ø 40

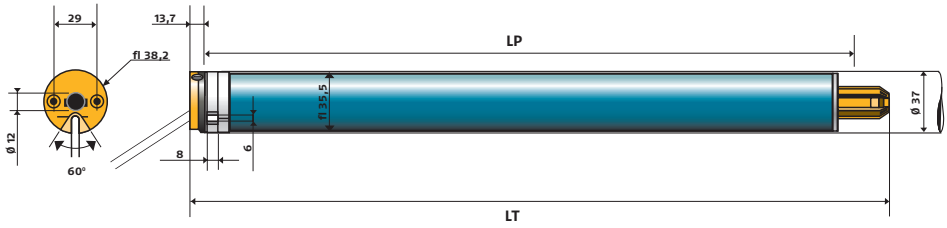


Somfy DESIGNED FOR SILENCE

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.



*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 ºC
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

Sonesse 50 RTS

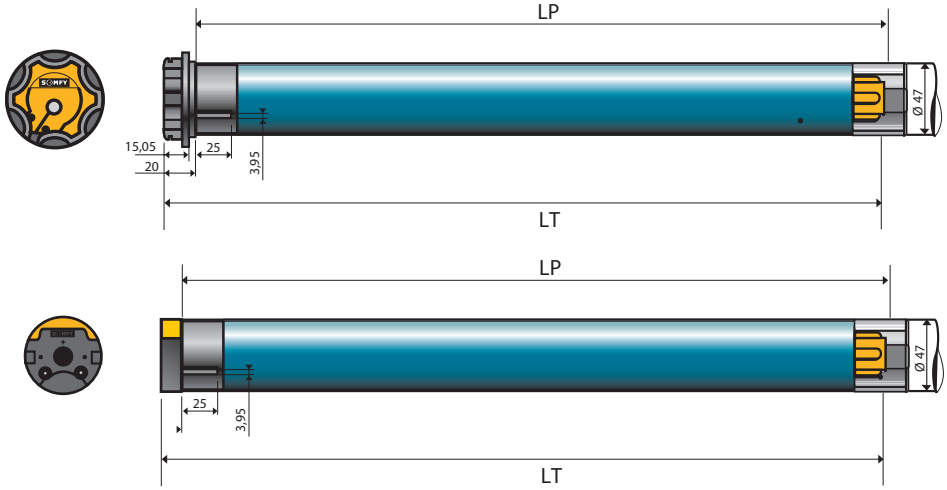
Somfy DESIGNED FOR SILENCE



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
SONESSE 50 RTS 3/28	1030032



*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

Oximo RTS y Oximo Short RTS

Ø50

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.

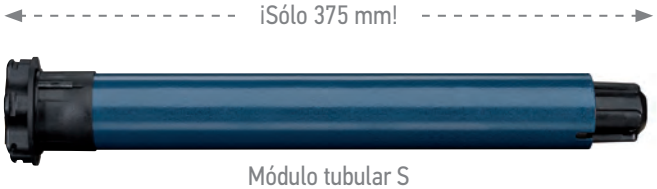
OPERADOR	Referencia
OXIMO 6/17 RTS	1032389
OXIMO 10/17 RTS	1037384
OXIMO 15/17 RTS	1039363
OXIMO 20/17 RTS	1041374
OXIMO 30/17 RTS	1045314
OXIMO 40/17 RTS	1049430
OXIMO 50/12 RTS	1049720
OXIMO SHORT 6/17 RTS	1130128

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS · HELADAS · BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

Oximo Short RTS

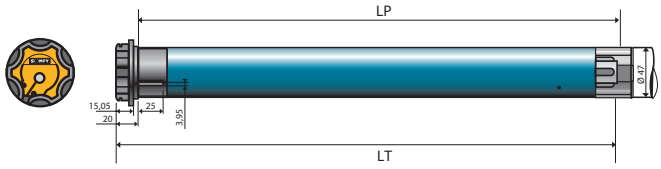


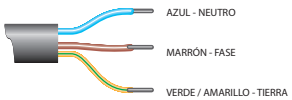
Módulo tubular S



Módulo Oximo RTS

- **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.

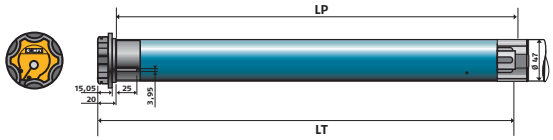
Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
OXIMO 6/17 RTS	613	590	6	17	90	230	140	50 X 1,5
OXIMO 10/17 RTS	663	640	10	17	120	230	140	50 X 1,5
OXIMO 15/17 RTS	663	640	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
OXIMO SHORT 6/17 RTS	375	352	6	17	270	230	140	50 X 1,5

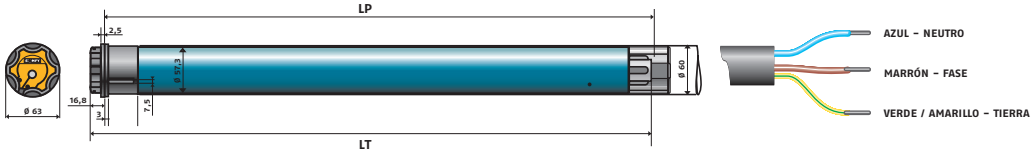
Específico para toldo cofre y semi-cofre



- 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.







*Cotas expresadas en mm.

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

Operador	Total LT	Total LP	PAR NOMINAL	VELOCIDAD en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

Altus RTS Rápidos

Ø50

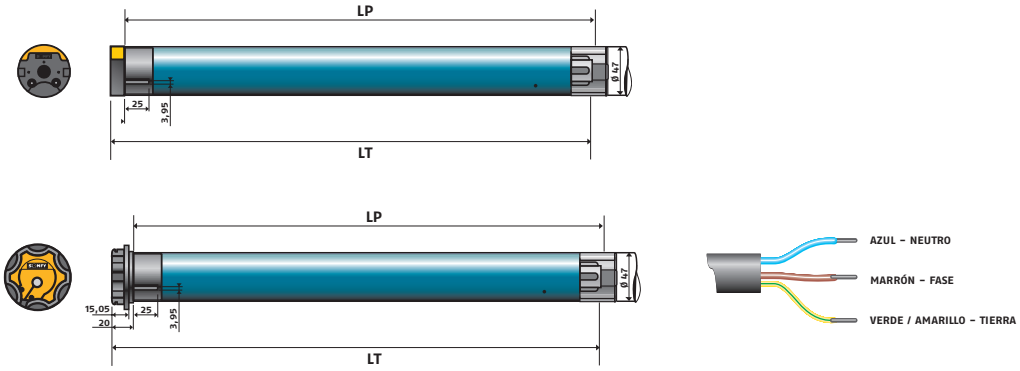
Específico para Screens

- 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 ºC	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

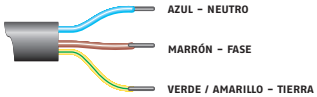
Altus RTS

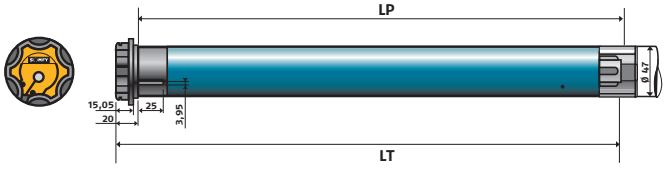
Tecnología RTS para protección solar

- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de 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

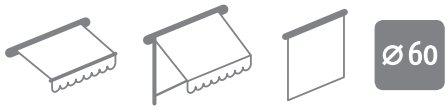




*Cotas expresadas en mm.

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

Altus RTS

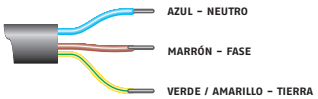


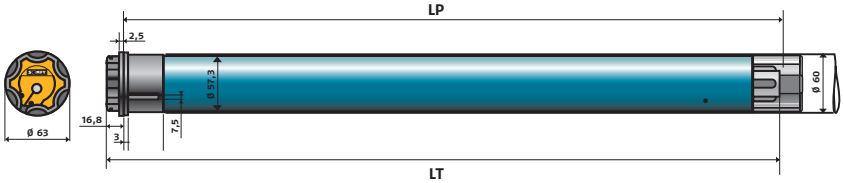
Tecnología RTS para protección solar

- Regulación de los finales de carrera electrónica directamente desde el punto de mando.
- Posibilidad de 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 ºC	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

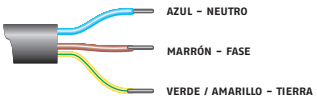
Loggia RTS

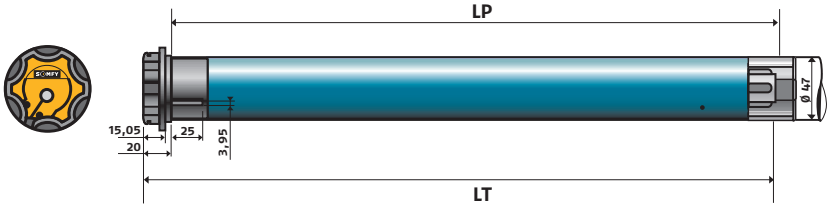
Específico para toldos telón

- 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 carrerea 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
LOGGIA10/17 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 ºC	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

LT 50 CSI RTS

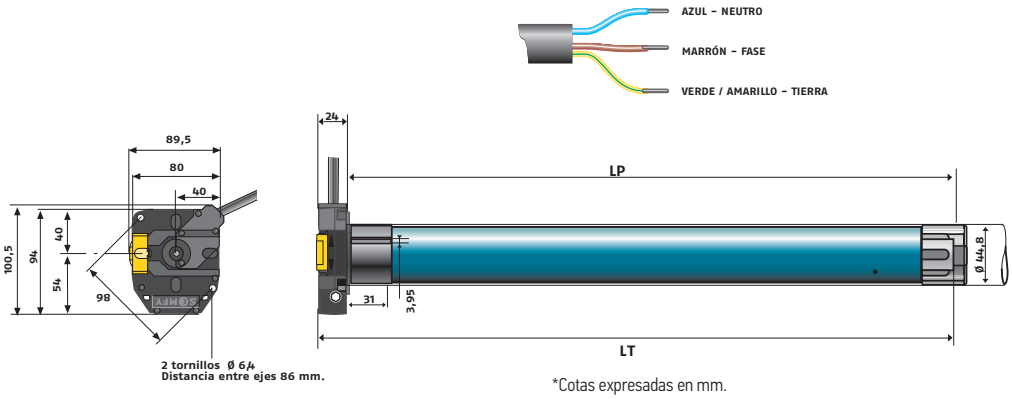
Ø 50

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



*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 ºC	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

Sunea 50 CSI RTS

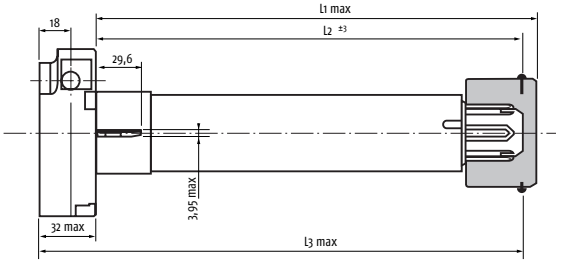
Accionamiento manual de emergencia para toldos cofre

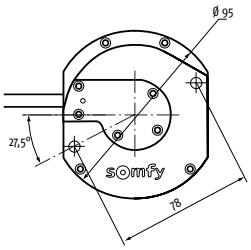
- Regulación de los finales de carrera desde el emisor.
- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre el toldo se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en la lona cuando 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.

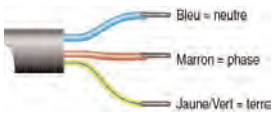


OPERADOR	Referencia
SUNEA 50 CSI RTS 20/17	1113212
SUNEA 50 CSI RTS 30/17	1115198
SUNEA 50 CSI RTS 40/12	1117219
SUNEA 50 CSI RTS 50/12	1118165









Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia Absorbida en W	Tensión voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

Yslo

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.



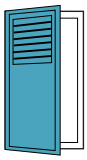


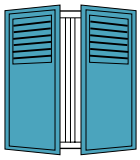
Yslo Flex RTS estándar



Yslo Flex: Kit completo estándar con mando incuido

- 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 8014

Blanco RAL 9016

Yslo custom RTS 100% personalizable

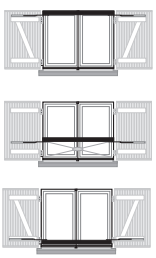


Yslo Custom: fabricado a medida y en colores personalizables



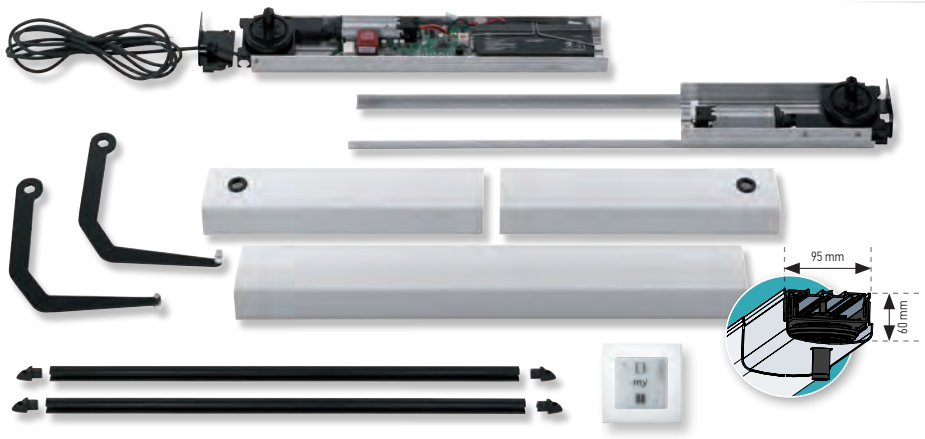
- Contraventanas de una a cuatro hojas.
- Tres tipos de instalación del operador.
- Tres tipos de instalación: bajo dintel, parte inferior, o bajo la barandilla.
- Una extensa gama de colores disponible (paleta RAL).
- Dimensiones
  2 panels
  Ancho: 790 mm hasta 1800 mm
  1 panel
  Ancho: 550 mm hasta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





Para casos especiales consultar con su comercial.

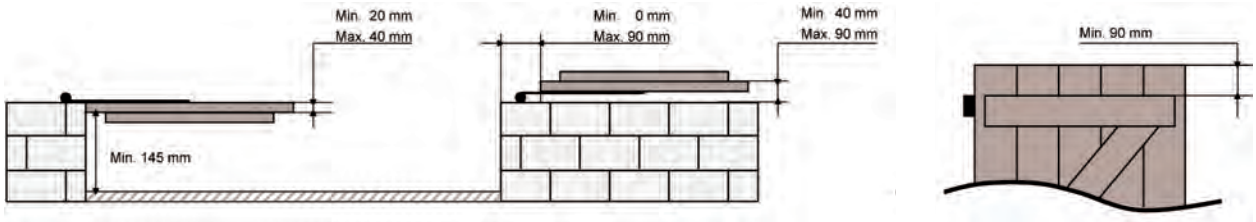
Yslo Flex RTS



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





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

Operadores a batería

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
ENROLLABLES GALONADAS	Roll Up 28 RTS  Ref.: 1002459	 Corona y ruedas motrices
VENECIANAS 25 MM CORTINAS PLISADAS GALONADAS	Tilt & Lift 25 RTS  Ref.: 1002465	 Cabezal y adaptadores de eje
CORTINAS PLEGABLES / CORTINAS PLISADAS GALONADA	Cord Lift 32 RTS  Ref.: 1002457	 Cabezal y adaptadores de eje
CORTINA VENECIANA DE MADERA 50 MM	Tilt 50 RTS  Ref.: 100678	 Cabezal y adaptadores de eje

Operadores a batería



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.

Roll Up RTS

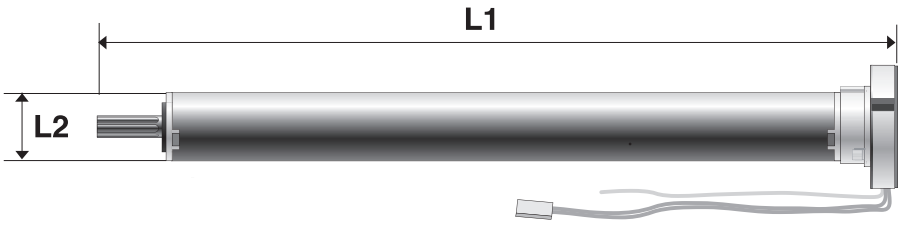
Ø30

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

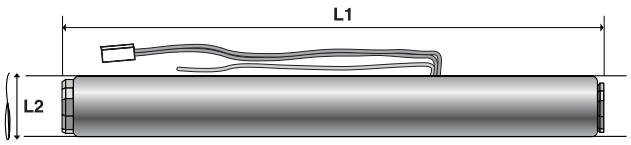
Tilt & Lift 25 RTS



OPERADOR	Referencia
Tilt & Lift RTS WireFree™	1002461

Operador a batería RTS para cajón de 25 mm

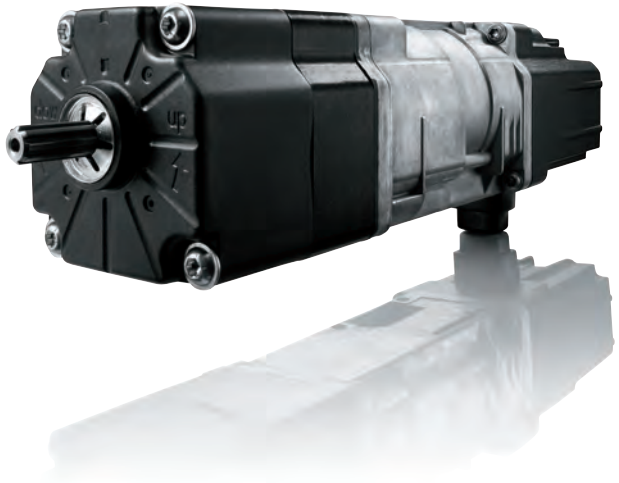
- Permite subir y bajar la cortina así como orientar las lamas.
- Integración en un cajón de 25 mm.
- Sencilla integración sin conexiones eléctricas.
- Alimentación mediante pilas de litio, batería recargable con cargador y panel fotovoltaico.
- Receptor de radio RTS integrado.
- Ajuste de los finales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

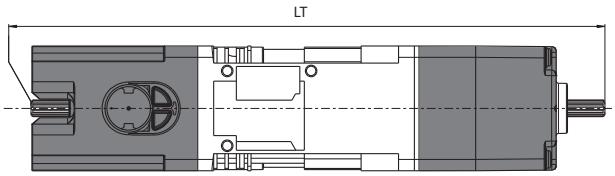
J4 RTS



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 ºC
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

Roll Up 28 WT

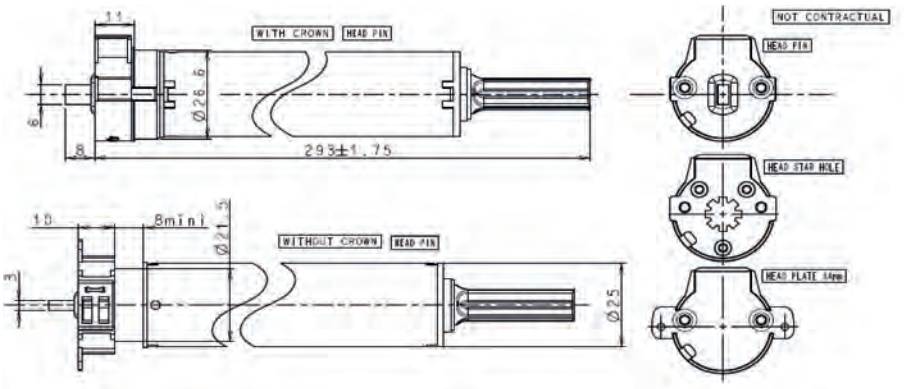
WIRED TECHNOLOGY

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

Sonesse 30 DCT

Ø30

WIRED TECHNOLOGY

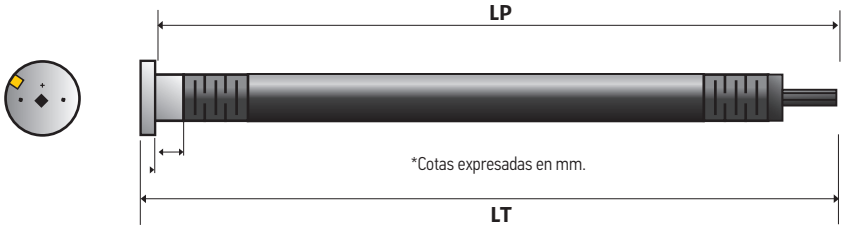
Somfy DESIGNED FOR SILENCE



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.



CE

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 ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
SONESSE 2/28 DCT	407	398	2	28	3,2	44	24	2,5	31

Sonesse 40 WT

WIRED TECHNOLOGY

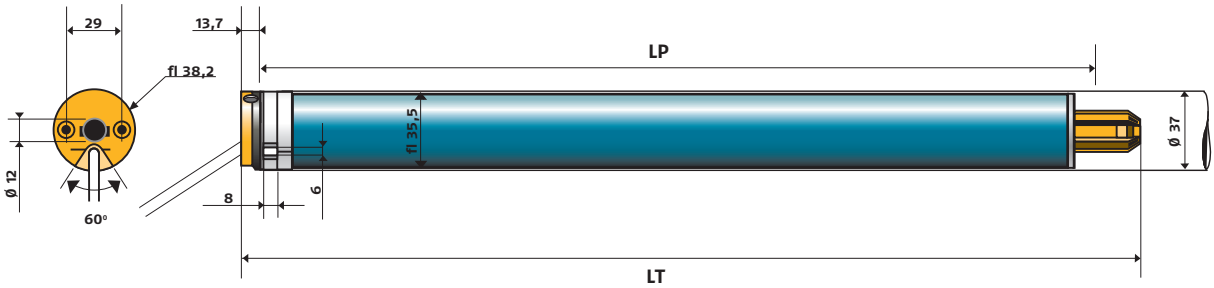


Somfy
DESIGNED FOR
SILENCE

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

LS 40 WT

Ø40

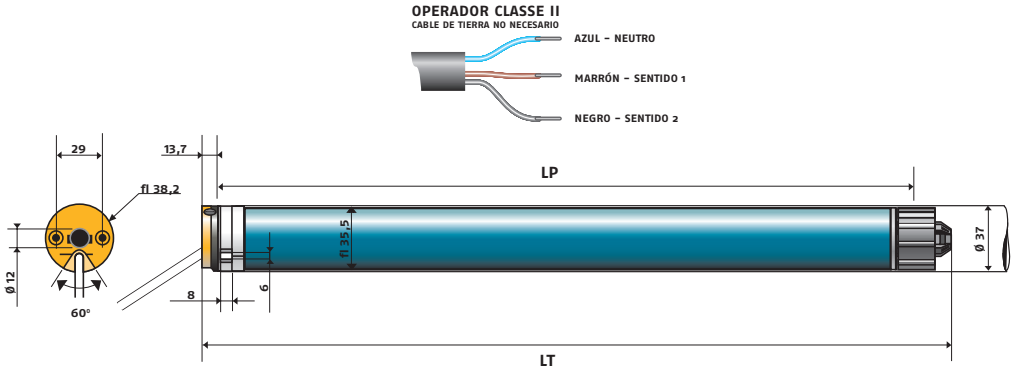
WIRED TECHNOLOGY

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



*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 ºC	Ø Mínimo del eje de enrollamiento
LS 40 4/16	485	448	4	16	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

Sonesse 50 WT

WIRED TECHNOLOGY

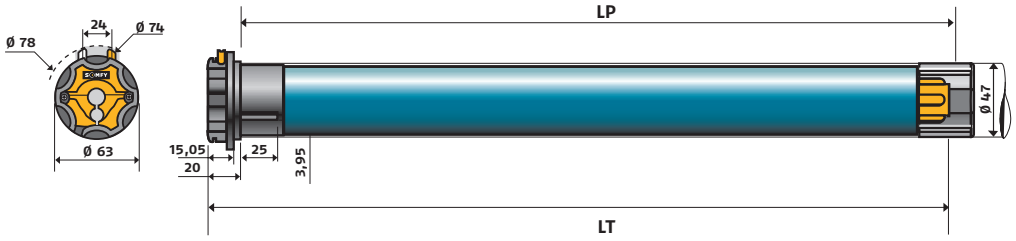


Somfy DESIGNED FOR SILENCE

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 3/28	1030038
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 ºC	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 3/28	619	599	3	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

Sonesse RS485

Ø50



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.

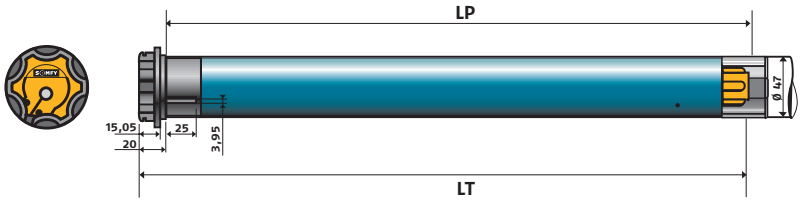
OPERADOR	Referencia
SONESSE 50 RS485 6/17	1002499
SONESSE 50 RS485 6/28	1002382
SONESSE 50 RS485 15/17	1002500
SONESSE 50 RS485 10/28	1002383

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 ºC
SONESSE 50 RS485 6/17	603	653	6	17	Electrónico	-20ºC a + 70ºC
SONESSE 50 RS485 6/28	603	653	6	28	Electrónico	-20ºC a + 70ºC
SONESSE 50 RS485 15/17	603	653	15	17	Electrónico	-20ºC a + 70ºC
SONESSE 50 RS485 10/28	603	653	10	28	Electrónico	-20ºC a + 70ºC

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

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:

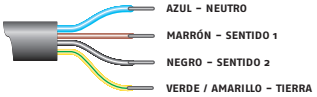


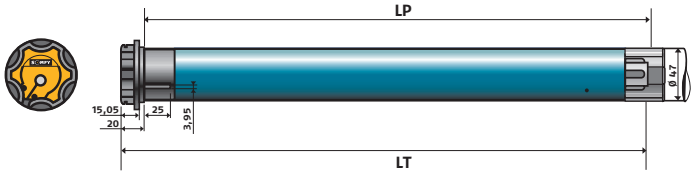
DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS | HELADAS | BLOQUEO ÚLTIMA LAMA



Útil de reglaje universal

Ref.: 9015971





*Cotas expresadas en mm.

CE

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

ILMO WT e ILMO SHORT WT

Ø50



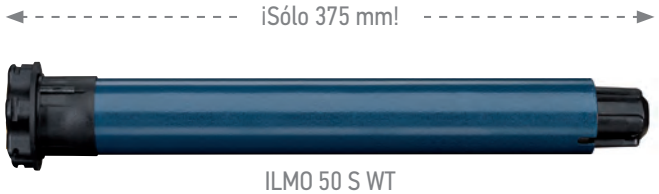
Operador para persianas compactas

- 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
ILMO SHORT 6/17 WT	1130127

Ilmo Short WT

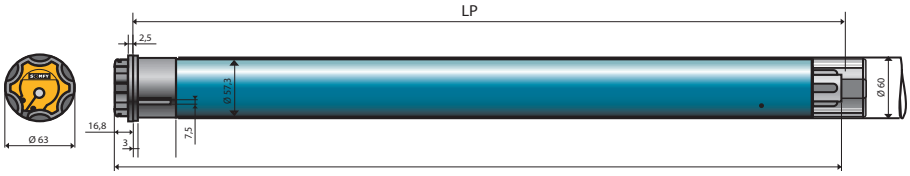


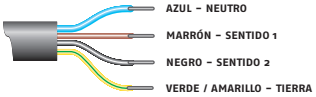
ILMO 50 S WT



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 ºC	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

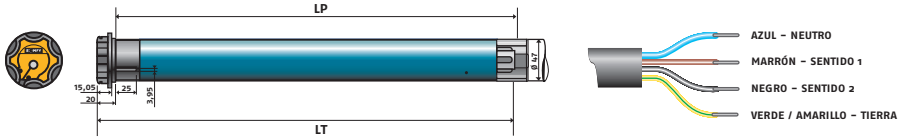
Orea WT

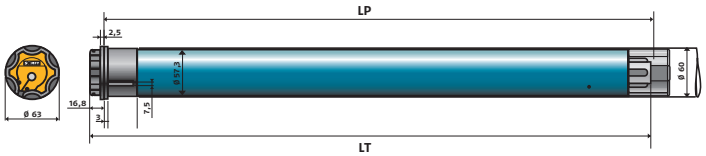


Específico para toldo cofre y semi-cofre

- 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.







*Cotas expresadas en mm.

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



Útil de reglaje universal
Ref.: 9015971

ó



Setting tool WT
Ref.: 1824009

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

Solus

Ø 50

WIRED TECHNOLOGY

El operador stándar 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 extraible.

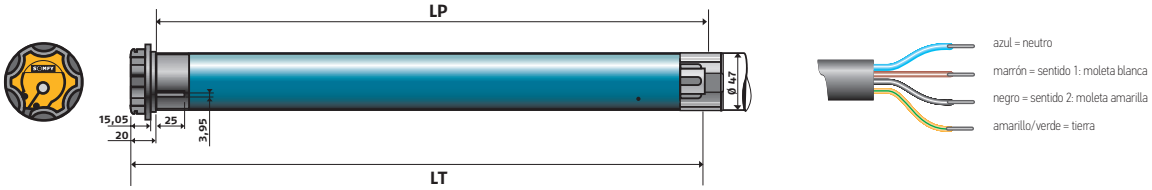


(Pack 10 unidades)

OPERADOR	Referencia
SOLUS 8/12	1035039
SOLUS 10/12	1037157
SOLUS 15/12	1039289
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 ºC	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

LT 50 Rápidos

WIRED TECHNOLOGY

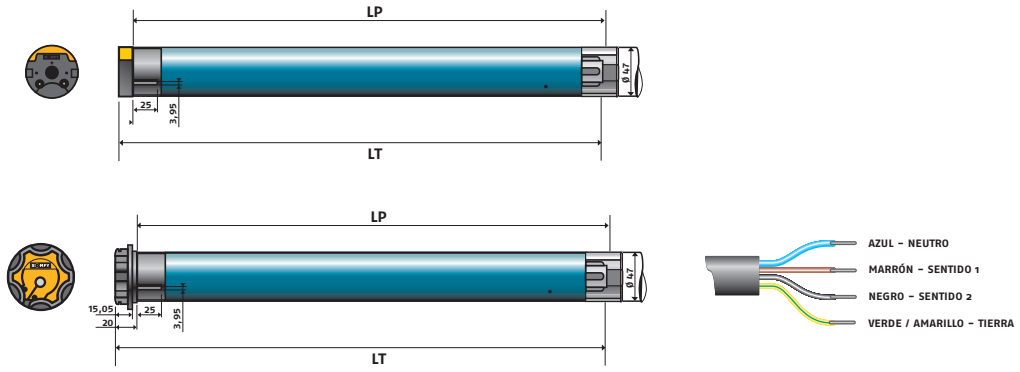
Específico para Screens

- 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 bsorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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

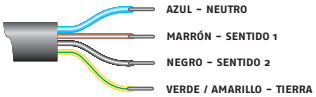
LT 50/60 HiPro

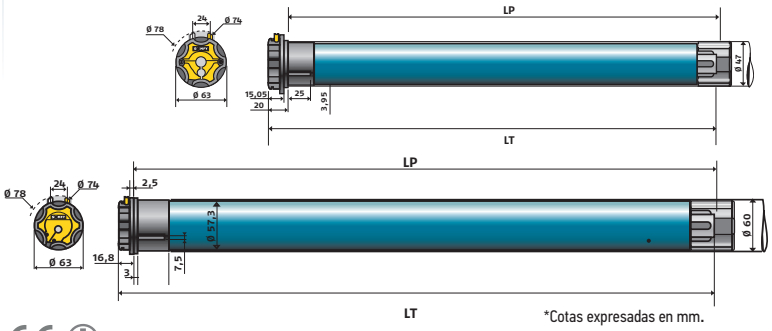
WIRED TECHNOLOGY

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.





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 ºC	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

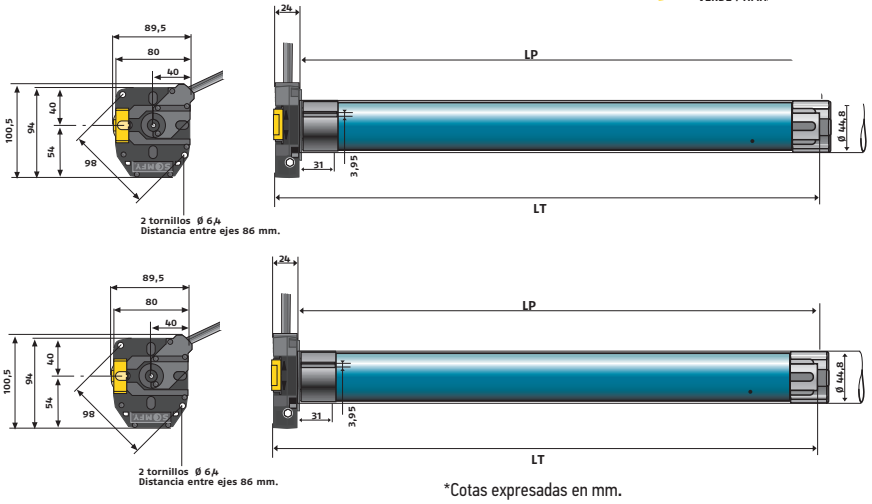
LT 50 CSI/ LT 60 CSI

WIRED TECHNOLOGY

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 ºC	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

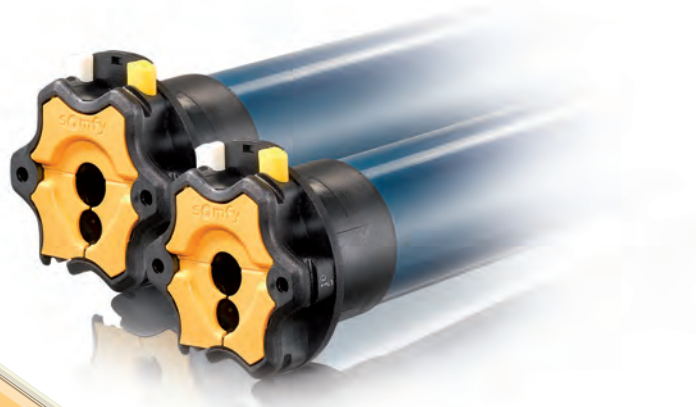
FTS HiPro

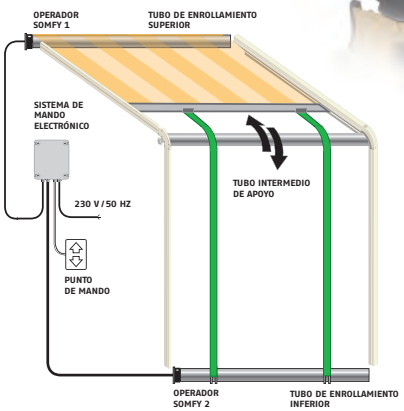
Ø 60 Ø 50

WIRED TECHNOLOGY

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



CE

Operador	Total LT	Total LP	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	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



Receptor a contacto seco

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

Ref.: 1810750



Tensor de cinta

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

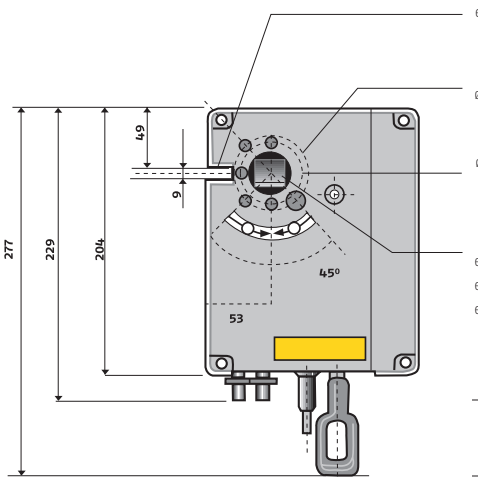
Ref.: 9430606

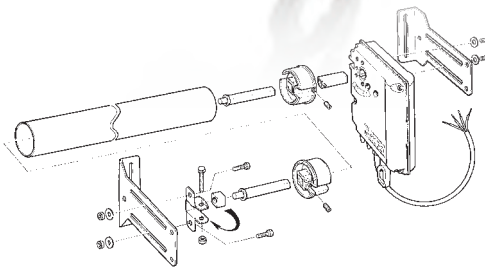
Sustituye la manivela del toldo

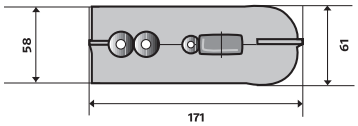
- Se adapta a cualquier tipo de toldo ya instalado (eje máximo Ø 70).
- Adaptación a cualquier casquillo de mercado con espiga cuadrada de Ø 12 ó 13 mm.
- Mando manual de emergencia integrado en el operador.
- Sistema de reglaje progresivo de final de carrera.
- Protección exterior mediante pintura secada al horno inalterable al ambiente salino.
- Capacidad de final de carrera de 38 vueltas.
- Cable de color blanco de 2,5 m de longitud.
- Compatible con los sistemas de mando y automatismos SOMFY.
- Operador a 230 / 50 Hz.
- IP 44.

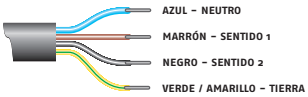


OPERADOR	Referencia
PHOENIX S 50/12	1205005









*Cotas expresadas en mm.

Operador	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC	Peso Kg
PHOENIX S 50/12	50	12	390	220	140	5,4



Adaptador salida Phoenix 12 mm

Se adapta a la salida del operador Phoenix para reducir el cuadrado de 19 mm. a 12 mm.
Material: aluminio.

Ref.: 9129575



Adaptador salida Phoenix 13 mm

Se adapta a la salida del operador Phoenix para reducir el cuadrado de 19 mm. a 13 mm.
Material: aluminio.

Ref.: 9129576



Conteras

Contera regulable con espiga Ø 12 mm para eje de Ø 50 x 1,5 mm.

Ref.: 9129687

Contera regulable con espiga Ø 12 mm para eje de Ø 60 x 1,5 mm.

Ref.: 9129656

Contera regulable con espiga Ø 12 mm para eje de Ø 70 x 1,5 mm.

Ref.: 9129645



Escuadra soporte

Aplicación particular operadores PHOENIX. Fijación a pared o techo.
Material: acero zincado.

Ref.: 9129591

Concept 25

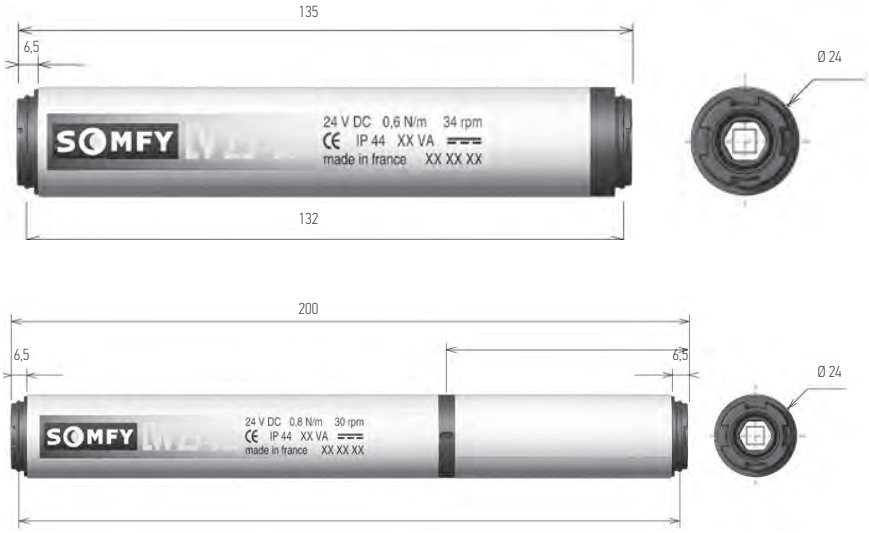
Ø25



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

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^2 x 0,25 mm^2.
- 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 (cabezales) 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 alimentacion nominal M	Tiempo máx de funcionamiento min	Temperatura de trabajo ºC	Longitud cable m	Peso neto g	Cable de alimentación mm^2
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

Glydea™ DCT y WT

WIRED TECHNOLOGY



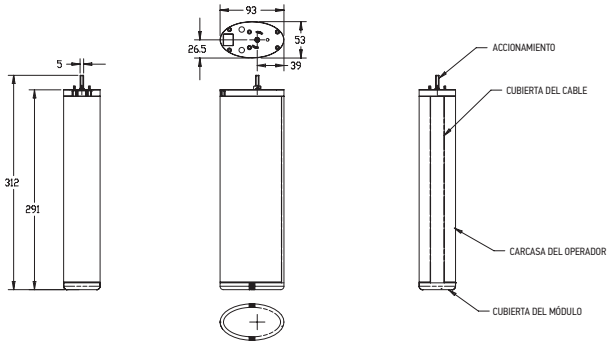


Receptores Glydea en la página 206

Operador para cortina tradicional

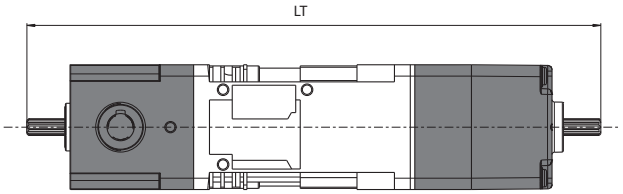
- Longitud máxima del riel: 10m. Nº máximo de uniones: 2.
- Desde plug and play (enchufar y listo) hasta soluciones más avanzadas.
- El operador también puede ocultarse en falsos techos.
- La posición del operador (izquierda o derecha) puede cambiarse en el emplazamiento.
- Final de carrera automático o ajustable.
- Bajo nivel de ruido del riel motorizado (<44 dB(A)), gracias al diseño del operador y de la correa.
- Arranque y parada suaves.
- Función "Touch Motion", para abrir y cerrar la cortina simplemente tirando de la tela.
- No se necesita mantenimiento tras la instalación.

OPERADOR	Referencia
Glydea™ 35e DCT	1001261
Glydea™ 35e WT	1001525
Glydea™ 60e DCT	1001265
Glydea™ 60e WT	1001537



Características técnicas	Glydea™ DCT	Glydea™ WT
Características principales del operador		
Arranque suave	●	●
Parada suave	●	●
Posición intermedia	●	
Funcionamiento manual	●	●
Touch Motion	●	
Finales de carrera automáticos	●	●
Back Release		●
Límites ajustables	●	
Velocidad ajustable	●	●
Opciones de control		
Conmutación de CA		●
3 contactos secos normalmente abiertos	●	
2 contactos secos normalmente abiertos	●	
2 contactos secos normalmente abiertos modo cíclico	●	
Control principal y de grupo e individual de contacto seco	●	
Infrarrojos	●	
Tandem (próximamente)	●	
Tecnología digital RS485 (primer semestre 2012)	●	
Radio Tecnología Somfy (RTS)	●	
Control solar	●	
Control horario	●	●
Características de ajustes e instalación		
Ajuste con botones a través del operador	●	●
Indicadores LED	●	●
Cambio de sentido de giro del operador	●	●
Montaje invertido	●	●

J4 TN-HTM



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 ºC
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

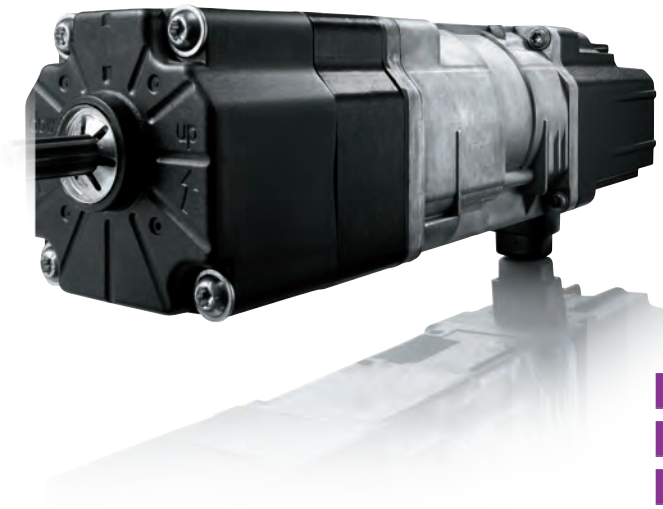
Operador	LT - Longitud del Operador en mm	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Tensión en voltios	Temperatura de disparo protección térmica en ºC
J4 6/24 HTM	254	6	24	95	230	150
J4 10/24 HTM	269	10	24	110	230	150
J4 18/24 HTM	289	18	24	155	230	150



Ref.: 1810802

Mod/Var Plug Receiver RTS

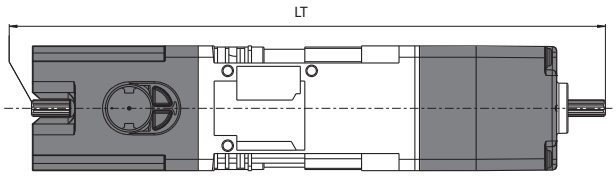
Con funciones especificas para venecianas, compatible con los emisores de la serie Mod/Var y los sensores RTS, para la conexión eléctrica prever una toma Hirschmann.



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 ºC
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

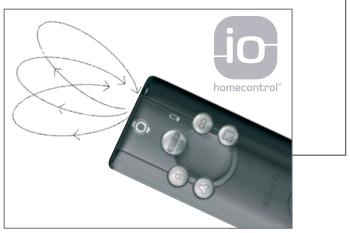
Dexxo Pro io





Para puertas de garaje con tecnología io

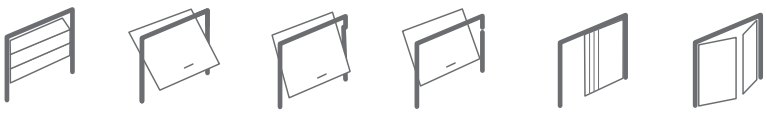
- La motorización robusta y fiable para cualquier instalación.
- **Motorización para puertas de garaje hasta 15 m².**
- Gran facilidad de instalación.
  - Puesta en marcha en menos de 90 segundos
  - Todos los ajustes están preprogramados
  - Programación intuitiva, fácil y sin riesgo de errores gracias 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

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:



Operador Dexxo Pro 800/1000 3S io*



Keygo io 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.

Accesorios:

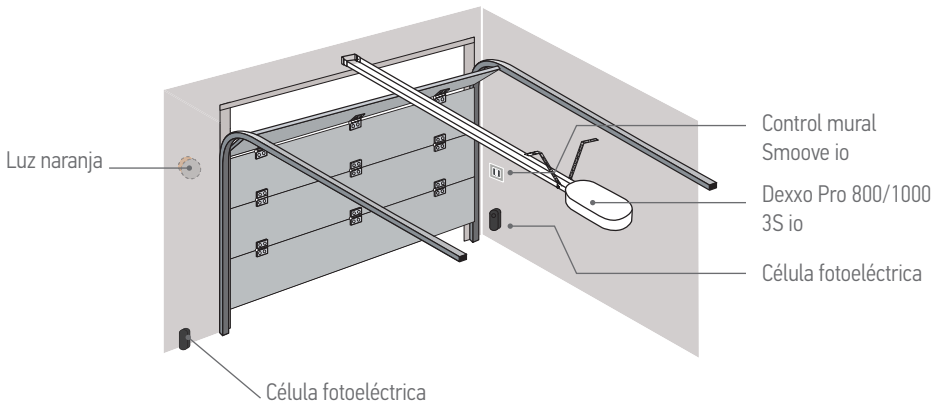


Batería de emergencia

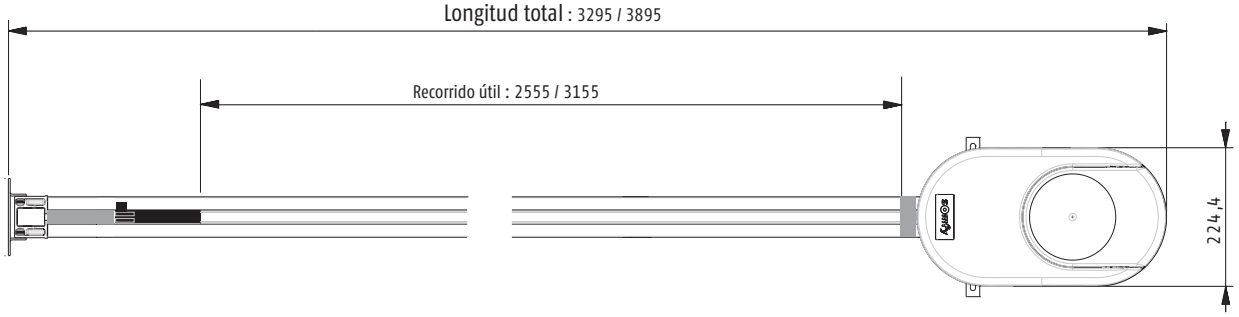
Ref.: 9001001

Dexxo Pro io

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



Kit de fijación al techo

Ref.: 9014462



Keytis[NS] 4 Home io

Ref.: 1841054



Cerradura mecánica

Ref.: 9015607

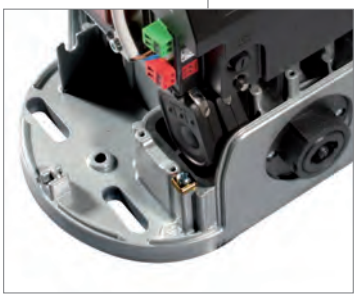
Elixo 500 3S io

Para cancelas correderas con tecnología io

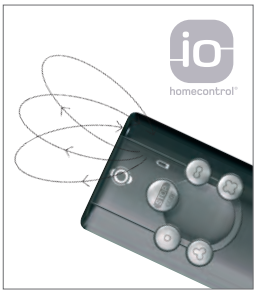
- Para realizar correctamente el 100 % de las instalaciones a la primera.
- **Motorización para cancelas corredoras hasta 8m / 500Kg.**
- Fácil instalación.
  -Fácil acceso a las fijaciones de la base desde arriba
- Electrónica 3S.
  - Instalación rápida y segura
    - Conformidad con las normas sin 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 Ref.: 1216365



Fijación de la base del operador



Transmisión de radio bidireccional

Kit compuesto de:



Operador Elixo 500 3S io + 2 Keygo io



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V antena io

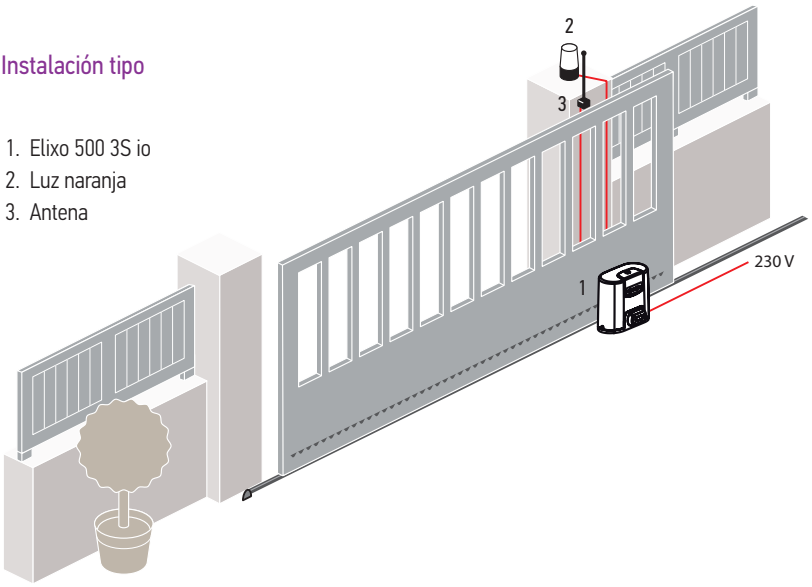


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

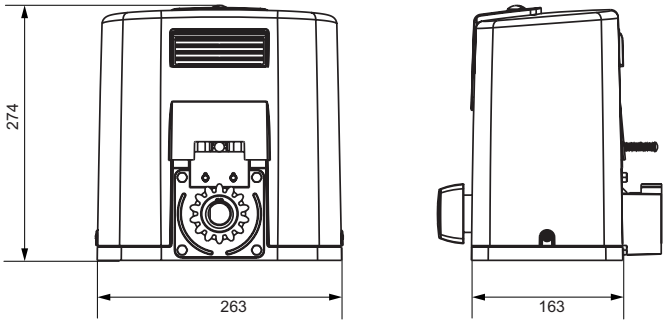
Elixo 500 3S io

Instalación tipo

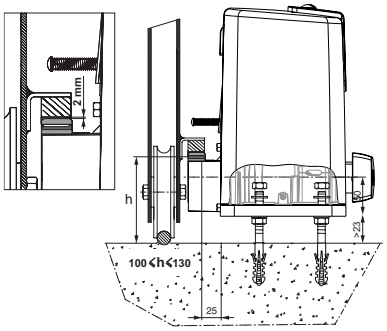
1. Elixo 500 3S io
2. Luz naranja
3. Antena



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

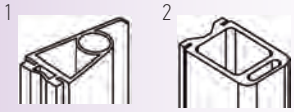
Ref.: 9016732



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

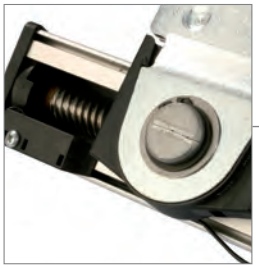
Ixengo L 3S io

Para cancelas batientes con tecnología io

- Potente, eficaz y seguro para la motorización de cancelas de hierro-acero.
- Control Box 3S : rápido de instalar, personalizable, intuitivo.
- Operador potente.
  - **Capaz de motorizar hojas de 4 m - 400 kg**
  - 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
  - Elementos 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
- 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
Pack confort io	1216312



Finales de carrera magnéticos



Transmisión de radio bidireccional

Kit compuesto de:



x2 operadores Ixengo L 24 V



Control Box 3S Ixengo io + 2 Keygo io



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V + antena io

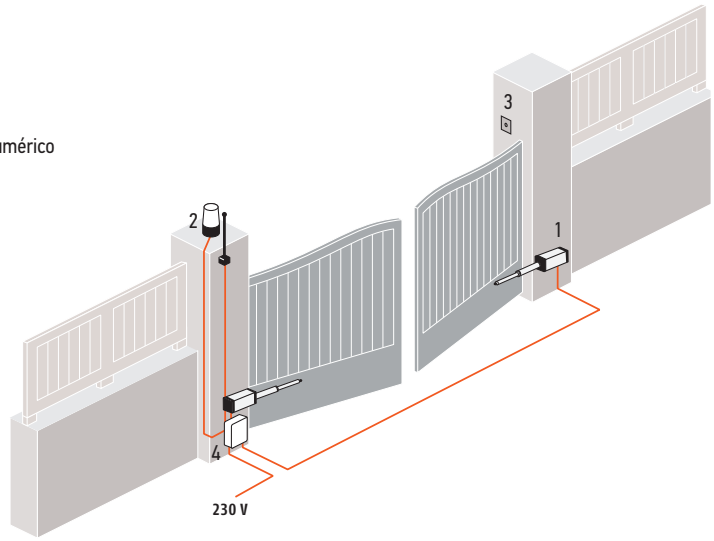


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

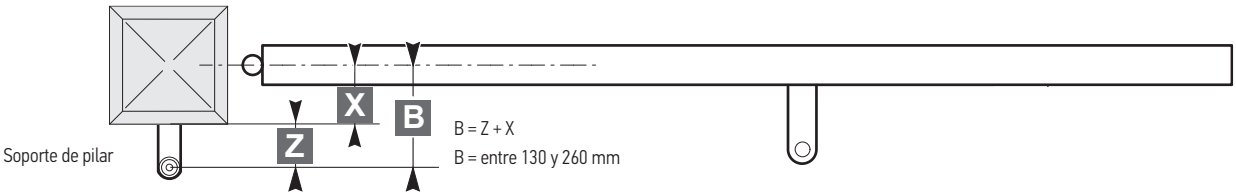
Ixengo L 3S io

Instalación tipo

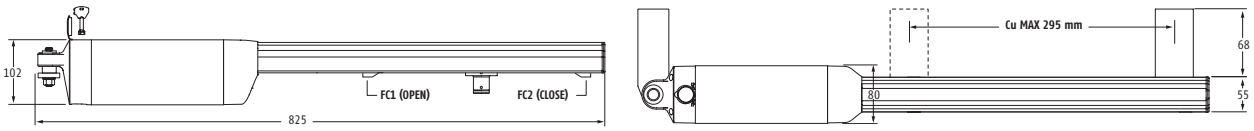
1. Ixengo L 3S io
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



Instalación



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz	Recorrido útil	410 mm
Distancia mínima detrás de la hoja	275 mm	Tiempo de apertura a 90º	28 s
Movimiento máximo del gozne	183 mm	Frecuencia de radio io	868 - 870 MHz
Tensión del operador	24 V CC	Número de mandos a distancia:	
Potencia máxima consumida	40 W	-Monodireccionales (Keygo io, ...)	38 canales máximo
Salida de iluminación	500 W máximo	-Bidireccionales (Keytis io, ...)	Ilimitado
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA	Índice de protección	IP 44
Fuerza de empuje	2000 N	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio io

Ref.: 1841193



Placa de fijación ajustable v. corta/larga

Corta Ref.: 9014609

Larga Ref.: 9014610



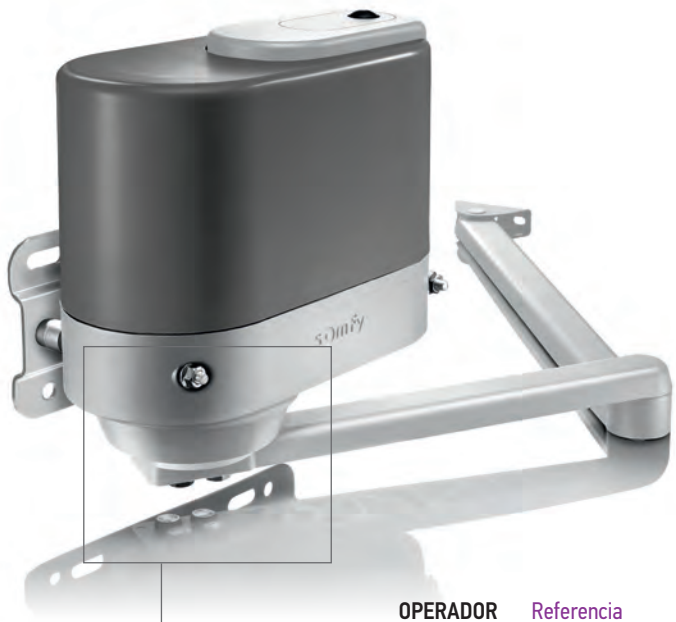
Keytis^{NS} 4 Home io

Ref.: 1841054

Axovia MultiPro 3S io

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
Pack confort io	1216500



Topes integrados en el operador



Transmisión de radio bidireccional

Kit compuesto de:



Operador Axovia MultiPro x2



Brazo estándar



Control Box 3S Axovia io + 2 Keygo io



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V + antena io

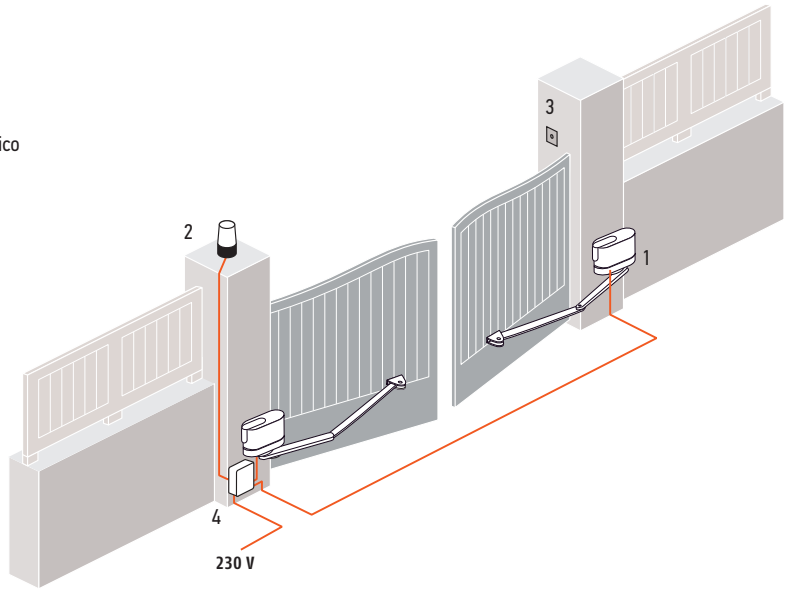


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

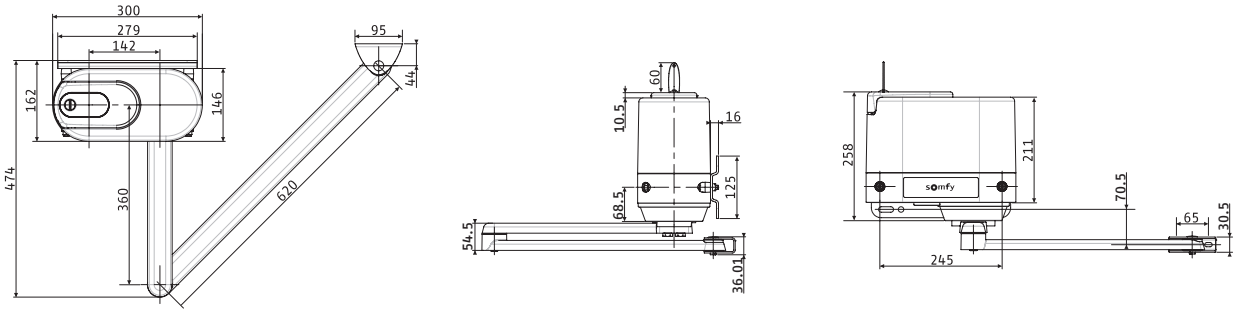
Axovia MultiPro 3S io

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	Tiempo de apertura a 90º	15 s
Distancia mínima detrás de la hoja	450 mm	Frecuencia de radio io	868 - 870 MHz
Movimiento máximo del gozne	400 mm	Número de mandos a distancia	
Tensión del operador	24 V CC	Monodireccionales (Keygo io, ...)	38 canales máximo
Potencia máxima consumida	130 W	Bidireccionales (Keytis io, ...)	Ilimitado
Salida de iluminación	500 W máximo	Índice de protección	IP 44
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio io

Ref.: 1841193



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 1841021



Keytis 4 Home io

Ref.: 1841054

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS



Para puertas de garaje con tecnología RTS



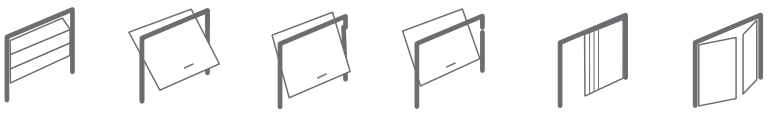
- La motorización robusta y fiable para cualquier instalación.
- **Motorización para puertas de garaje hasta 15 m².**
- Gran facilidad de instalación.
  - Puesta en marcha en menos de 90 segundos
  - Todos los ajustes están preprogramados
  - Programación intuitiva, fácil y sin riesgo de errores gracias 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.

Accesorios:

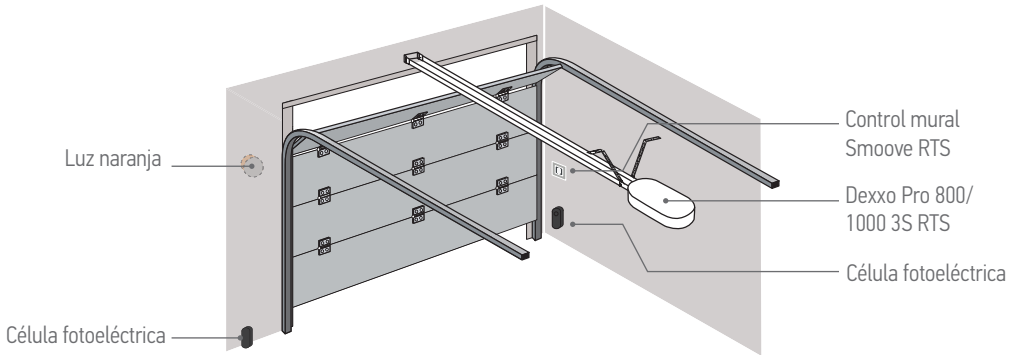


Cerradura mecánica

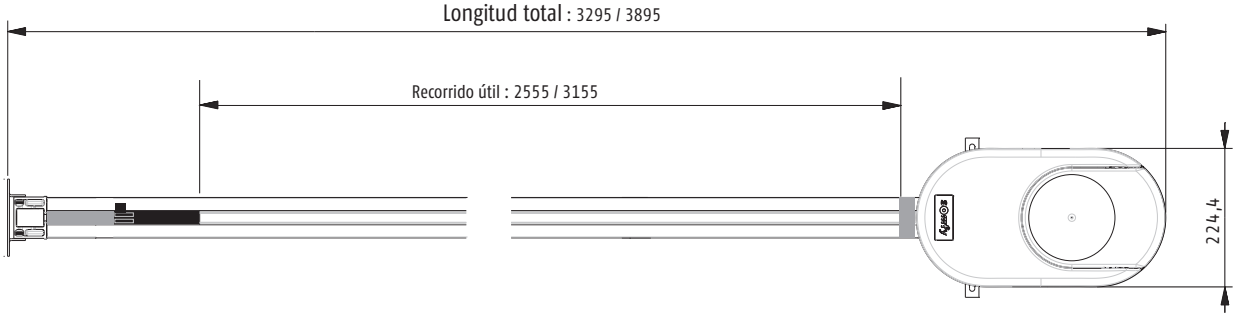
Ref.: 9015607

Dexxo Pro 800/1000 3S RTS

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)



Batería de emergencia

Ref.: 9001001



Alarma *buzzer*

Ref.: 9014462



Kit de seguridad para puerta peatonal radio

Ref.: 9014462

Elixo 500 3S RTS

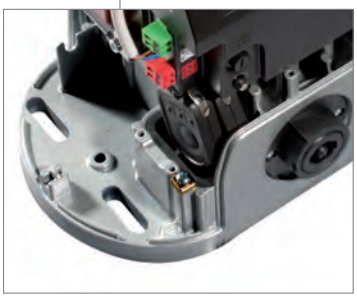
COMPATIBLE CON ENERGÍA SOLAR

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.



OPERADOR	Referencia
Pack confort RTS	1216364



Fijación de la base del operador

Kit compuesto de:



Operador Elixo 500 3S RTS + 2 Keygo RTS



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V antena io

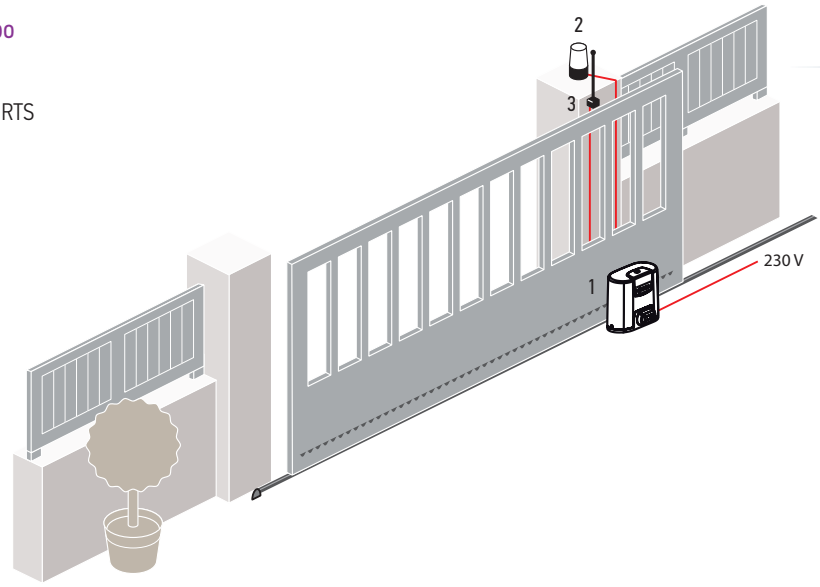


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

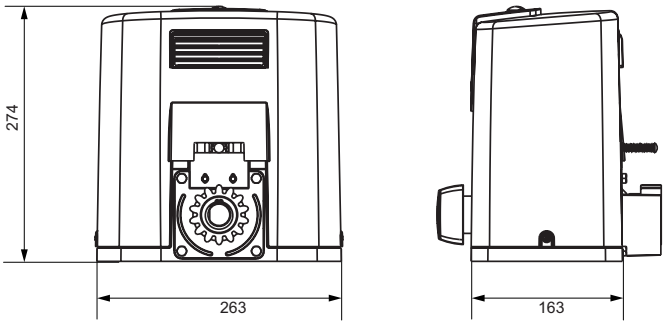
Elixo 500 3S RTS

Instalación tipo

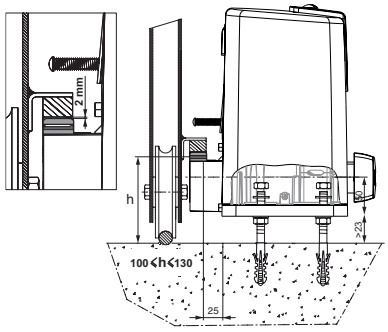
1. Elixo 500 3S RTS
2. Luz naranja
3. Antena



Dimensiones



Instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V (-15 % / +10 %) - 50 Hz	Tiempo de apertura a 3 m	15 s
Tensión del operador	24 V CC	Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Potencia máxima consumida	130 W	Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Salida de iluminación	500 W máximo No disponible en versión solar	Índice de protección	IP 44
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1,2 A	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Batería de emergencia 24 V

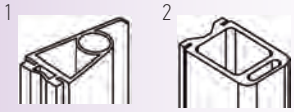
Ref.: 9016732



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

Elixo 800/1300/2000 RTS

Para cancelas correderas de grandes dimensiones

- Potente, preciso y seguro para motorizar las puertas correderas más grandes.
  - **Capaz de accionar puertas de 20 metros con un peso de 2000 kg**
  - Hasta100 ciclos/día
  - Engranaje reductor del operador totalmente de acero
- Preciso.
  - Codificador de posición incorporado
  - Manejo preciso de las fases de movimiento y desaceleración
- Seguro.
  - Fuerza de impacto ante obstáculos ajustable para limitar los riesgos en caso de presencia de un obstáculo
  - Líneas de entrada de seguridad específicas: células fotoeléctricas, borde de seguridad



OPERADOR	Referencia
ELIXO 800 RTS	1216329
ELIXO 1300 RTS	1216264
ELIXO 2000 RTS	1216330

Kit compuesto de:



Elixo 800/1300/2000 operador

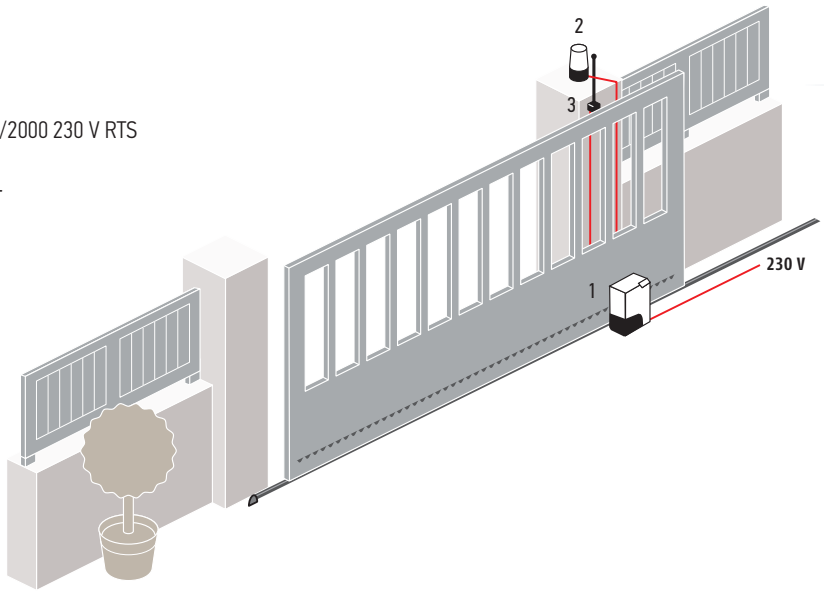


Keygo RTS x2

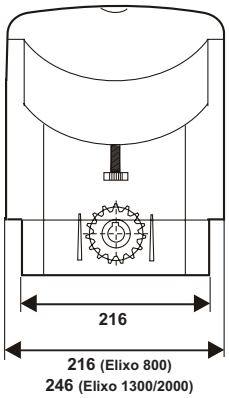
Elixo 800/1200/2000 RTS

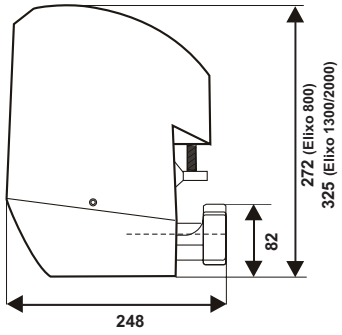
Instalación tipo

1. Elixo 800/1300/2000 230 V RTS
2. Luz naranja
3. Antena exterior



Dimensiones





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	207-253 Vac - 50/60 Hz
Tensión	230 V ac
Power consumption	240 W (Elixo 800) 260 W(Elixo 1300) 270 W (Elixo 2000)
Velocidad	10 m/min
Presión obstáculos	parametro ajustable electrónicamente

Piñon transmisión	1/28
Número máximo de operaciones por día	100
Frecuencia radio RTS	433.42 Mhz
Número de mandos a distancia que se pueden memorizar	36
Índice de protección	IP 44
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +60°C

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



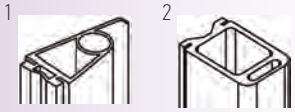
Luz naranja Master Pro 230 V

Ref.: 9015882



1 metro de cremallera de acero

Ref.: 9011069

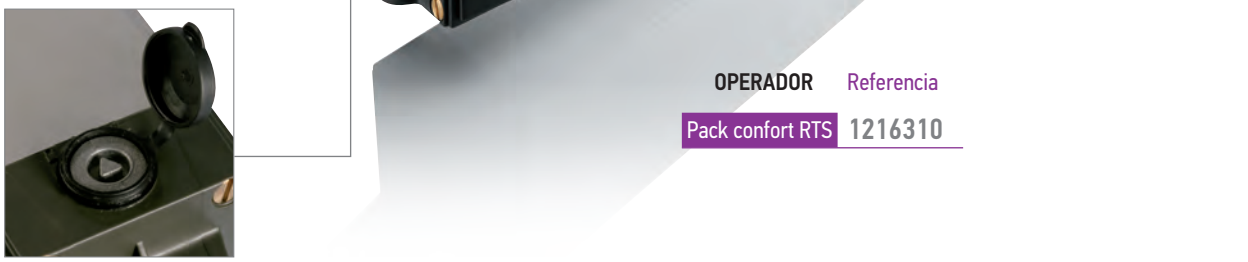


Barra de sensores pasivos

Perfil estrecho 1 Ref.: 9014597

Perfil ancho 2 Ref.: 9014598

Ixengo S 3S RTS



Desbloqueo mecánico mediante llave

COMPATIBLE CON ENERGÍA SOLAR

OPERADOR	Referencia
Pack confort RTS	1216310

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

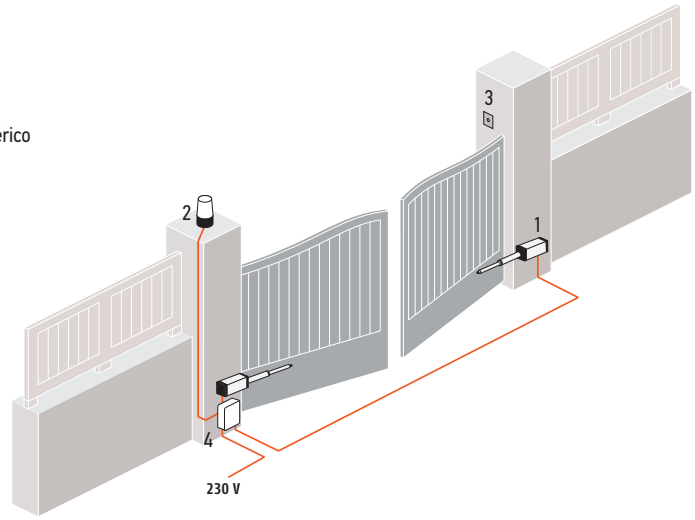


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

Ixengo S 3S RTS

Instalación tipo

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

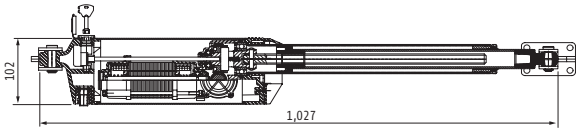


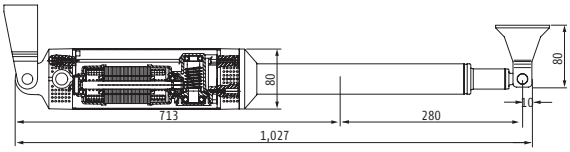
Instalación

Soporte de pilar

B = Z + X
B = entre 100 y 180 mm

Dimensiones





CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz	Fuerza de empuje	2000 N
Distancia mínima detrás de la hoja	210 mm	Recorrido útil	280 mm
Movimiento máximo del gozne	103 mm	Tiempo de apertura a 90º	28 s
Tensión del operador	24 V CC	Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Potencia máxima consumida	40 W	Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Salida de iluminación	500 W máximo	Índice de protección	IP 44
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA	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

Ixengo L 3S RTS

COMPATIBLE CON ENERGÍA SOLAR



OPERADOR	Referencia
Pack confort RTS	1216311

Para cancelas batientes con tecnología RTS

- Potente, eficaz y seguro para la motorización de cancelas de hierro-acero.
- Control Box 3S: rápido de instalar, personalizable, intuitivo.
- Operador potente.
  - **Capaz de motorizar hojas de 4 m - 400 kg**
  - 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.



Finales de carrera magnéticos

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

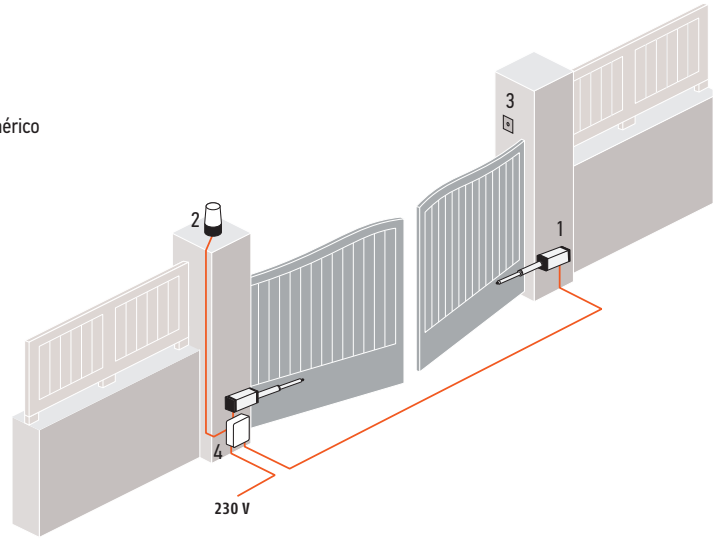


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

Ixengo L 3S RTS

Instalación tipo

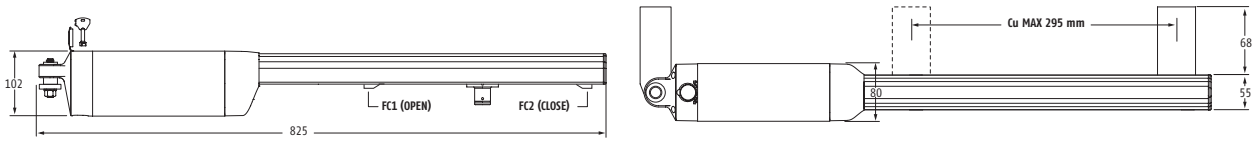
1. Ixengo L 3S RTS
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



Instalación

	B = Z + X
Soporte de pilar	B = entre 130 y 260 mm

Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentación	230 V - 50 Hz	Fuerza de empuje	2000 N
Distancia mínima detrás de la hoja	145 mm	Recorrido útil	410 mm
Movimiento máximo del gozne	250 mm	Tiempo de apertura a 90º	28 s
Tensión del operador	24 V CC	Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Potencia máxima consumida	40 W	Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Salida de iluminación	500 W máximo	Índice de protección	IP 44
Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA	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

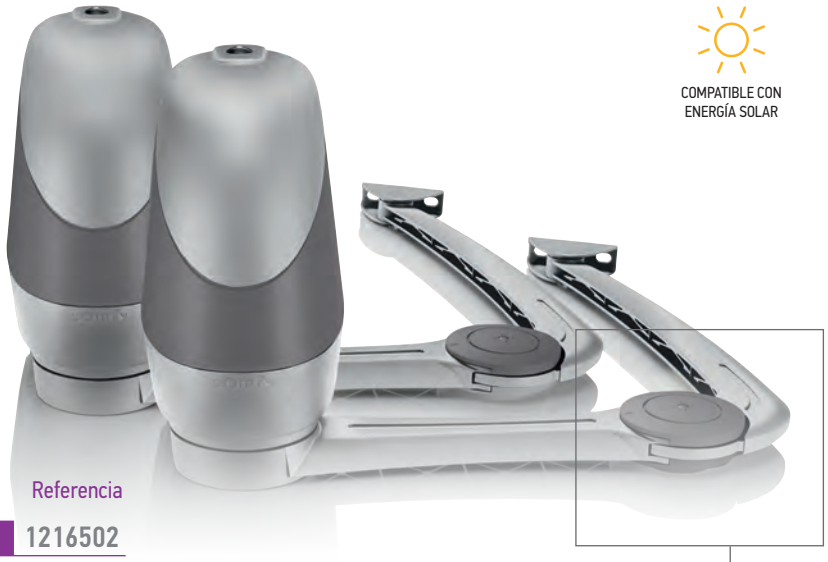
Ref.: 9014610

Axovia 220B RTS

RTS
Radio Technology Somfy®

COMPATIBLE CON ENERGÍA SOLAR

SOMFY SMART SYSTEM



OPERADOR	Referencia
Pack confort	1216502

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 x2



Keygo RTS x2



Células fotoeléctricas Master Pro Bitech



Luz naranja Master Pro 24 V + antena RTS

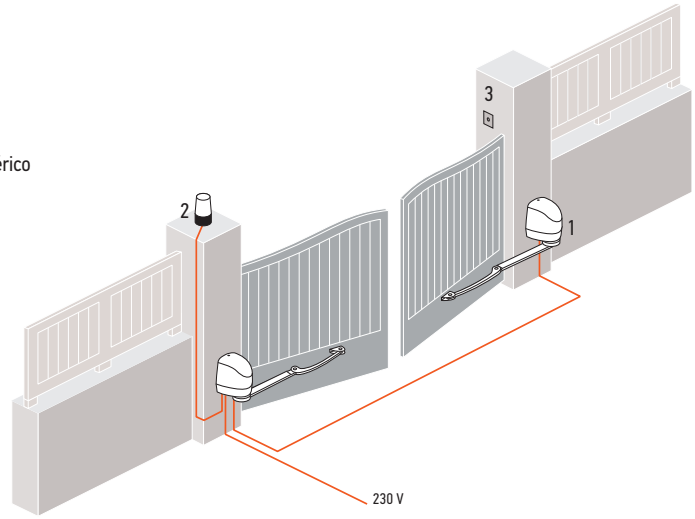


Batería de emergencia

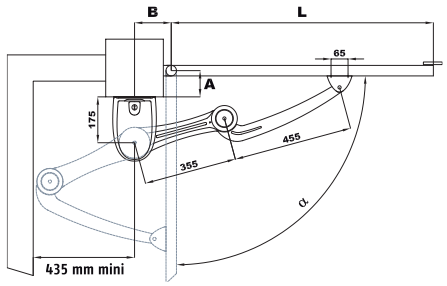
Axovia 220B RTS

Instalación tipo

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

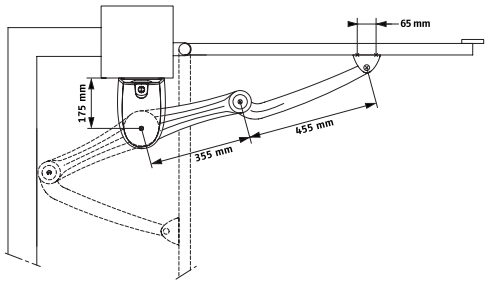


Instalación



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	Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1 A
Distancia mínima detrás de la hoja	490 mm	Tiempo de apertura a 90º	10 s
Movimiento máximo del gozne	250 mm	Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Tensión del operador	24 V CC	Número de mandos a distancia	16 canales máximo
Potencia máxima consumida	130 W	Índice de protección	IP 44
Salida de iluminación	500 W máximo	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



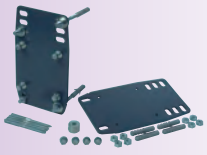
Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 2400487



Placas de fijación

Ref.: 2400485

Axovia MultiPro 3S RTS

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	1216497



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



Batería de emergencia



Luz naranja Master Pro 24 V + antena RTS

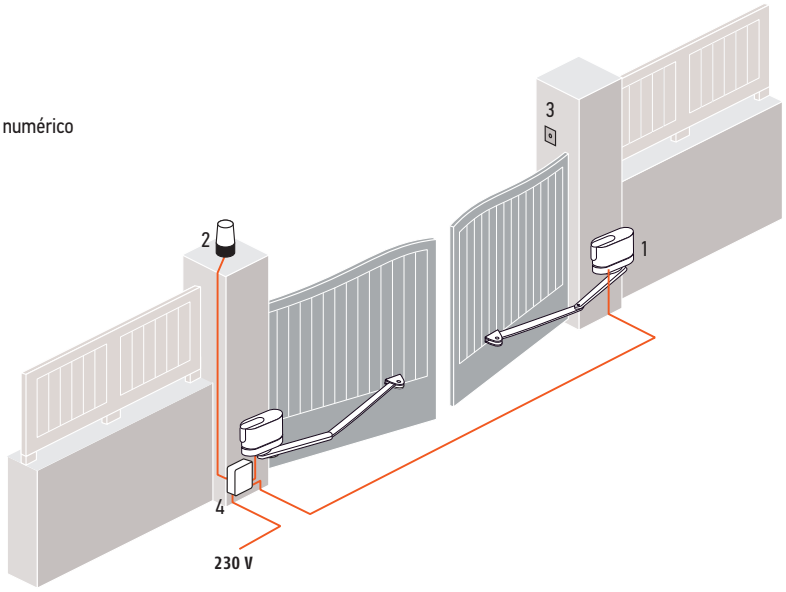


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

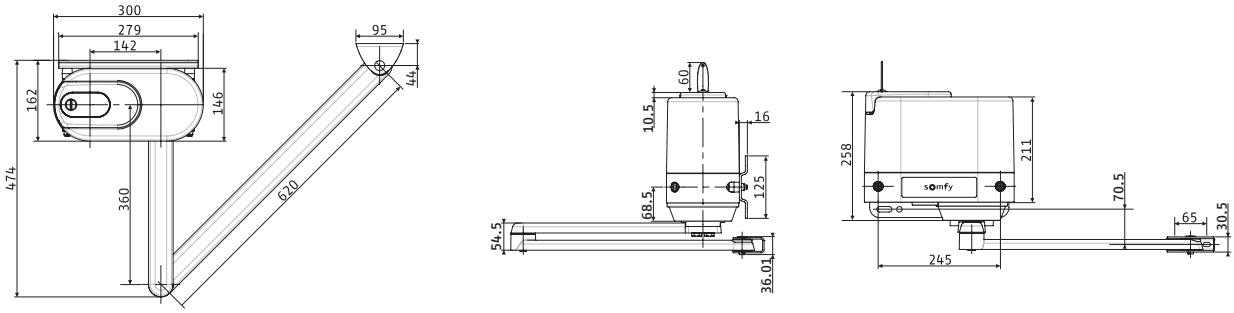
Axovia MultiPro 3S RTS

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	Alimentación de los accesorios	24 V CC / 1200 mA
Distancia mínima detrás de la hoja	450 mm	Tiempo de apertura a 90º	15 s
Movimiento máximo del gozne	400 mm	Frecuencia de radio RTS	433,42 MHz
Tensión del operador	24 V CC	Número de mandos a distancia	40 canales máximo
Potencia máxima consumida	130 W	Índice de protección	IP 44
Salida de iluminación	500 W máximo	Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a +60 °C

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 1841021

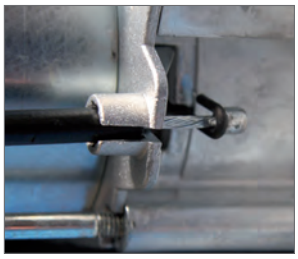


Kit de fijación para columnas estrechas

Ref.: 9014360

Centreo





Facilidad de maniobra manual

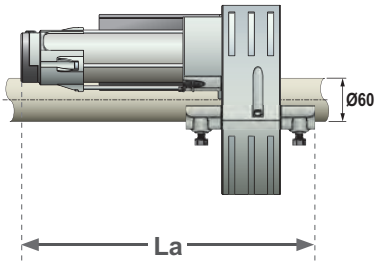
Para cierres industriales y comerciales

- 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.

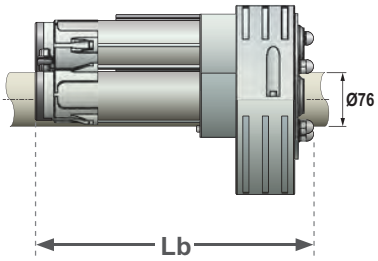
		Tipo de operador	Ø Tubo	Ø Corona
Centreo 1	Ref.: 1207028	75	60	200
Centreo 1	Ref.: 1207030	75	60	220
Centreo 2	Ref.: 1207032	100	60	200
Centreo 2	Ref.: 1207034	100	60	220
Centreo 2	Ref.: 1207036	100	76	220
Centreo 3	Ref.: 1207040	140	60	220
Centreo 3	Ref.: 1207042	140	76	220
Centreo 3	Ref.: 1207048	140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

Dimensiones

Versión para tubo Ø 60



Versión para tubo Ø 76



Carascterísticas 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 (1)	150 / 190 (1)	200 / 250 (1)	200 / 230 (1)	200 / 230 (1)	255 / 270 (1)	255 / 270 (1)	230 / 245 (1)	350 / 385 (1)	350 / 385 (1)	330 / 365 (1)	100 / 120
Diámetro de la corona (mm)	200	220	200	220	220	220	220	240	220	220	240	200
Diámetro del tubo (mm)	60 (2)	60 (2)	60 (2)	60 (2)	76	60 (2)	76	76	60 (2)	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) (3)	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
Longitud (mm) Lb	-	-	-	-	342	-	357	357	-	342	342	

(1) para una puerta perfectamente equilibrada
(2) el operador puede adaptarse a diámetros de tubo de 34, 42 y 48 mm con un kit de adaptación
(3) 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

LS 80 / LS 80 CSI

ø80

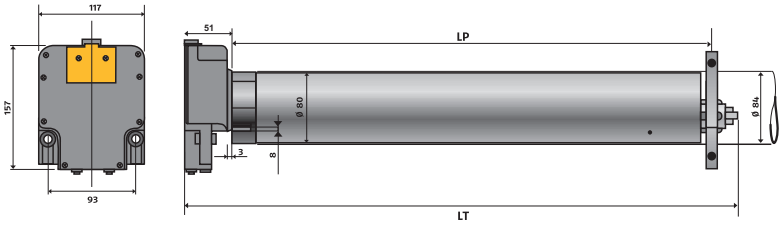
WIRED TECHNOLOGY



Operador para cierres enrollables

- Hercules LS 80 es un potente operador monofásico de 200 Nm.
- Permite automatizar pesados cierres enrollables sin compensar con poco espacio lateral (entre paredes).
- Hercules está dotado de un tercer final de carrera de seguridad.
- El modelo CSI dispone de accionamiento manual de emergencia.

OPERADOR	Referencia
HERCULES 200/8	1200020
HERCULES 200/8 CSI	1200021



LT - Longitud del Operador en mm	Ø Mínimo del eje de enrollamiento	Diámetro mm	Distancia de perforación mm	Numero de cables	Longitud del cable m
700	101,6 x 3,6	888	618	4	0,5

Capacidad fins la de carrera	Par nominal Nm	Velocidad nominal	Índice de protección	Disparo del térmico ºC
17	200	8	IP 440	140

LT 80 S/LT 80 S CSI



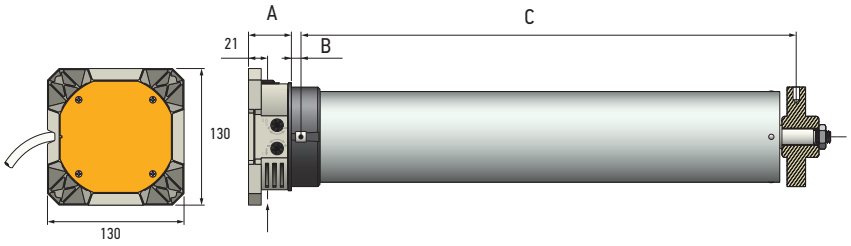
Ideales para cierres industriales por su cabeza reducida

- 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



*Cotas expresadas en mm.



Soporte 175 x 175 mm (x 1)
Ref.: 9018069

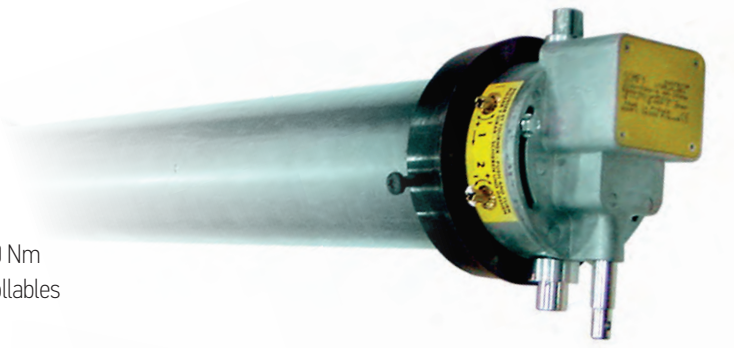
Operador	Par nominal NM	Velocidad en RPM	Power W	Intensity A	End limits
LT 80 S 150	150	8	450	2	17
LT 80 S 200	200	8	710	2,5	17
LT 80 S 250	250	8	710	3,2	17
LT 80 S 300	300	8	855	3,9	17
LT 80 CSI 150	150	8	450	2	170
LT 80 CSI 200	200	8	710	2,5	17
LT 80 CSI 250	250	8	710	3,2	17
LT 80 CSI 300	300	8	855	3,9	17

LT 90 / LT 90 CSI

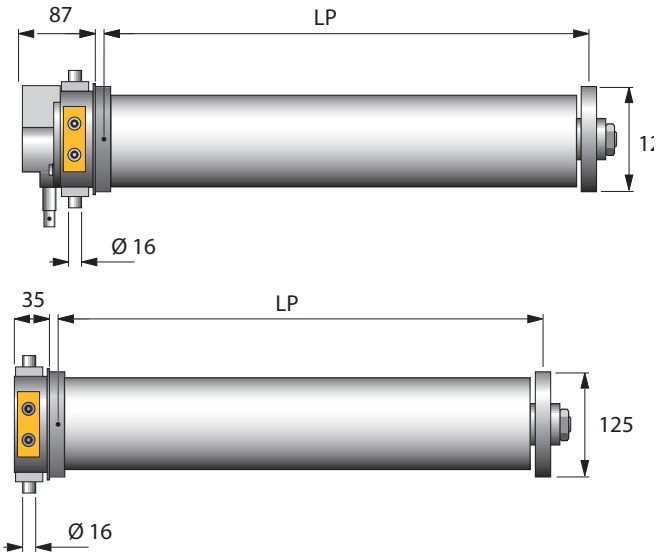
Ø90

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

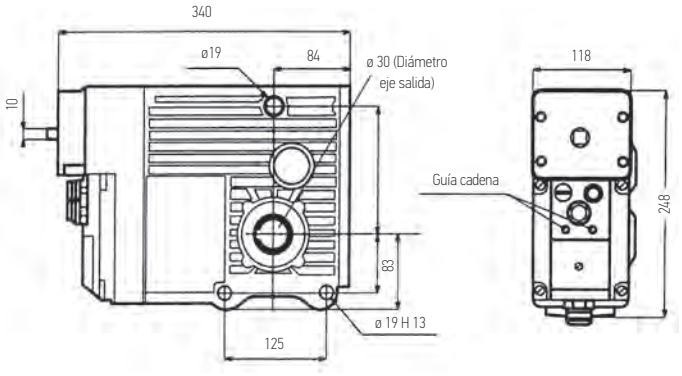
WIRED TECHNOLOGY



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	1206006
SC 400/8	1206010



*Cotas expresadas en mm.

CE

Operador	Par nominal	Velocidad en RPM	Potencia absorbida en W	Factor de marcha	Alimentación	Tensión circuito mando (V)	Peso	Protección humedad
SC 200/12 M	200	12	940	5 mín	monofásico	230	17,5	IP 45
SC 200/12	200	12	720	40%	trifásico	24	17,5	IP 45
SC 300/12	300	12	1000	40%	trifásico	24	17,5	IP 45
SC 400/8	400	8	1000	40%	trifásico	24	17,5	IP 45

SOMFY COMPACT: operador, freno, reductor, final de carrera, maniobra eléctrica y mando manual integrado en un solo bloque.

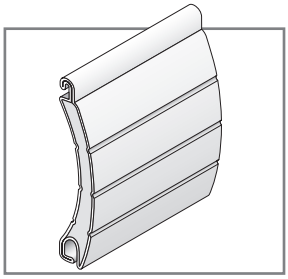
Ábacos de selección para persianas

Criterios de selección

Criterios de selección de los operadores para persianas enrollables

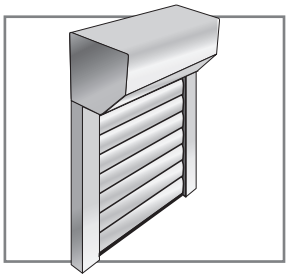
Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de una persiana enrollable, es preciso conocer:

1. El peso por m^2 del material utilizado
2. La superficie de la persiana
3. El tipo de eje de enrollamiento utilizado



Peso por m^2 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^2 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^2 de la persiana.

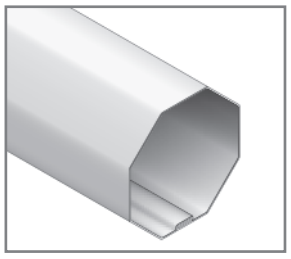


Superficie de la persiana

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).

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

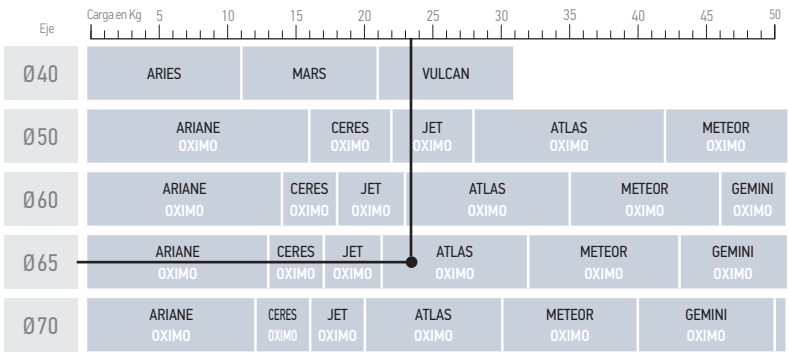


Tipo de eje

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	Cálculo
Persiana aluminio de 5 Kg/m^2	2,2 m + 0,15 m x 2 m = 4,7 m^2
Altura de la persiana: 2,20 m	altura total + ancho = superficie
Anchura de la persiana: 2 m	4,7 m^2 x 5 Kg/m^2 = 23,5 Kg
Eje de enrollamiento: Ø 65 mm	superficie peso/m^2 = peso total persiana

Ábaco de selección



Operador seleccionado = ATLAS ó OXIMO

Persianas enrollables: 0-50 kg

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 X10/17 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 X10/17 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 X10/17 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 X10/17 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 X10/17 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 X10/17 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		HELIOS 30/17 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 JET CSI 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 JET CSI 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

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		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		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		
Ø65	G 25/17 X 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 40/17 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		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			
Ø80	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 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		HELIOS 30/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17		APOLLO 35/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17		MARINER 40/17 OXIMO 40/17 MARINER CSI 40/17			
Ø60	GEM X 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 40/17 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		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			
Ø70	HELIOS X 30/17 MARINER CSI	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	
Ø80	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 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	

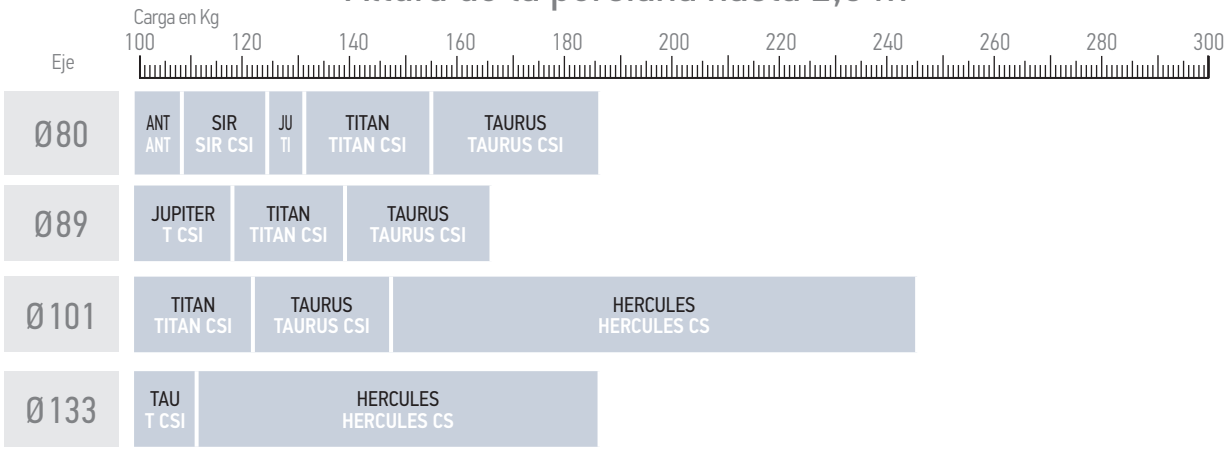
La gama Oximo está disponible en las tecnologías io, RTS y WT

- 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.

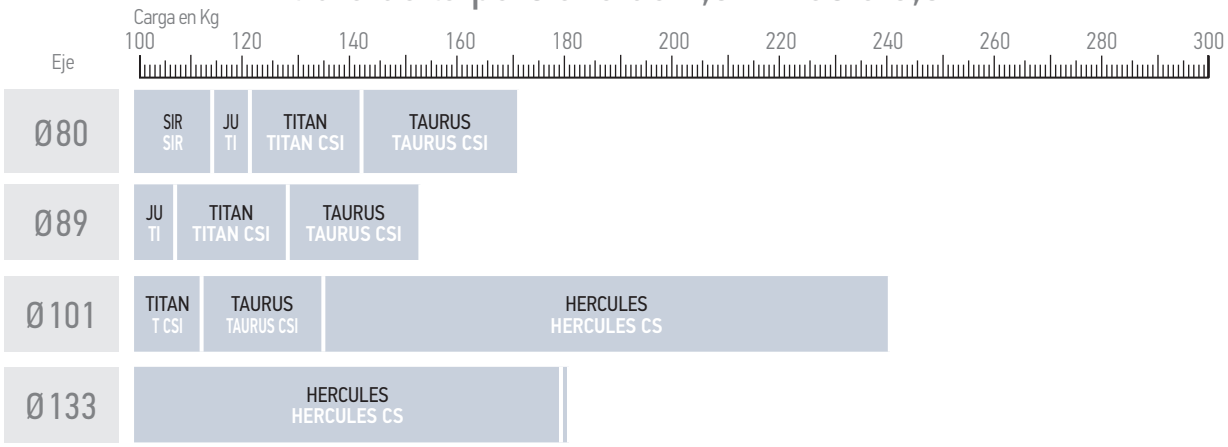
Persianas enrollables: 100-300 kg

Lama de 12 a 15 mm de grosor

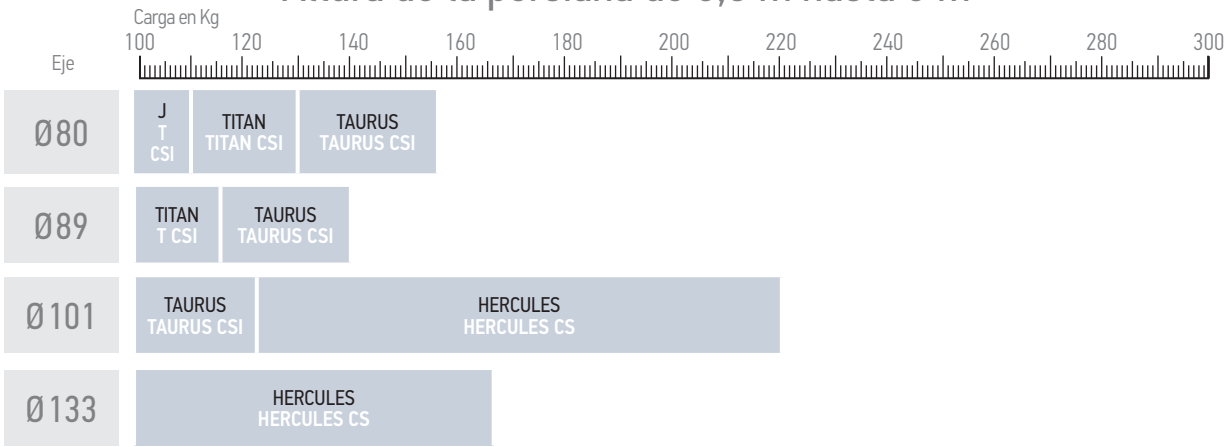
Altura de la persiana hasta 2,5 m



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



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

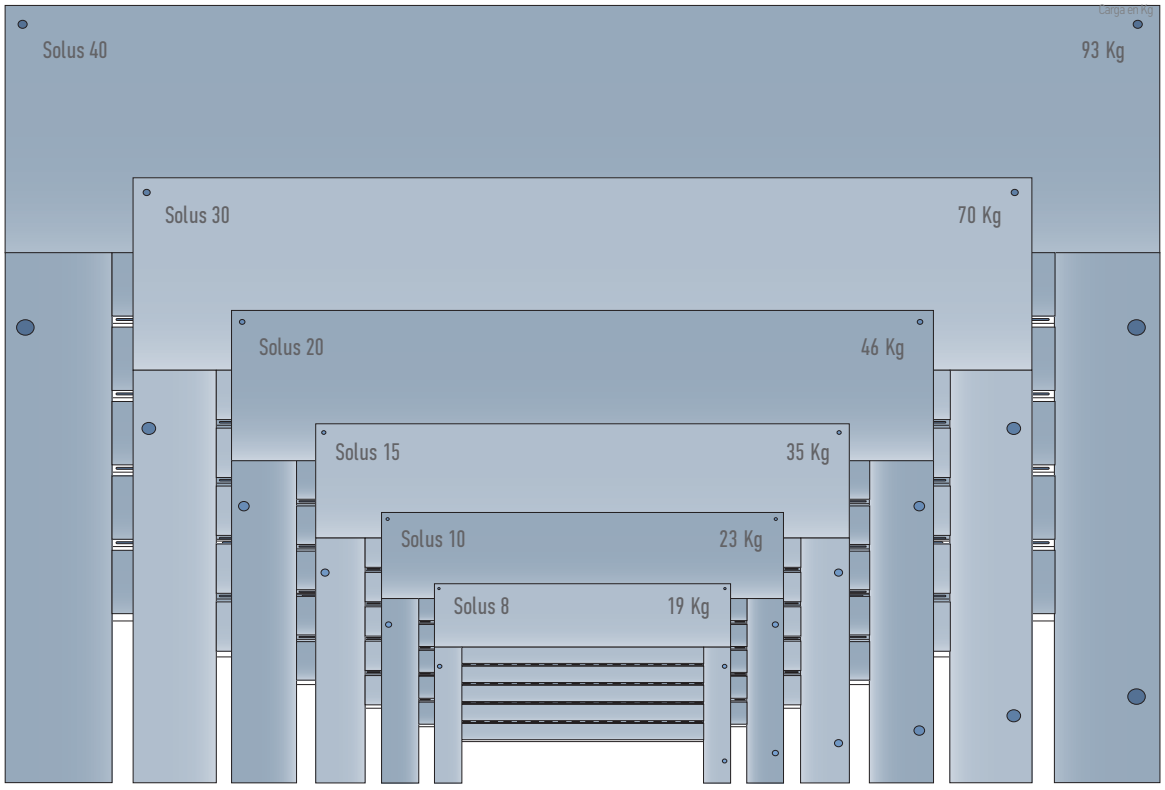


T = Titan J = Jupiter SIR = Sirius JU = Jupiter

- 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.

Operador Solus

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.

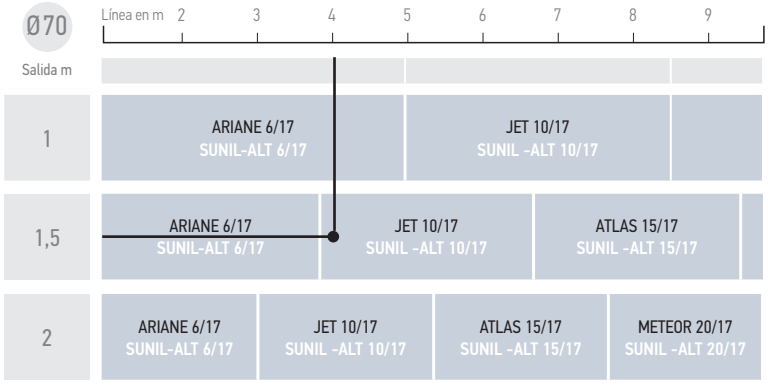
Ábacos de selección para toldos

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

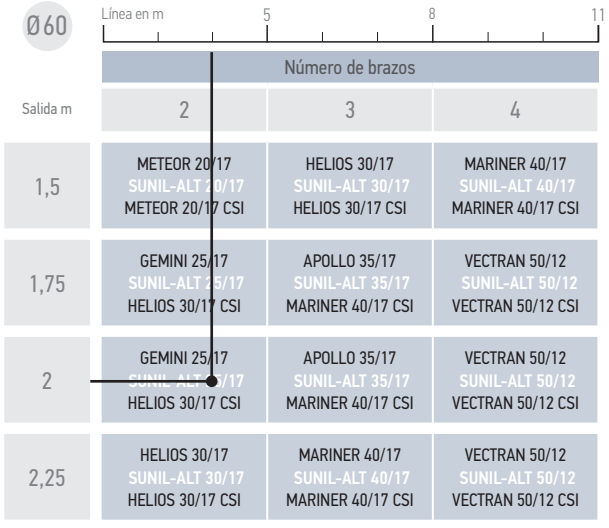


Operador seleccionado = JET 10/17 ó SUNIL-ALT 10/17 RTS

Ejemplo práctico
Toldo punto recto:
Ø Eje 70 mm
Salida: 1,5 m
Línea: 4 metros

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.

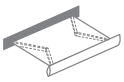
Ábaco de selección



Operador seleccionado = GEMINI 25/17 ó SUNIL-ALT 25/17 ó HELIOS 30/17 CSI

Ejemplo práctico
Toldo de brazo invisible:
Ø Eje 60 mm
Número de brazos: 2
Línea: 4 m
Salida: 2 m

Toldos “COFRE” de brazo invisible



Salida de 1,5 a 3 m

Ejes de enrollamiento diámetros 70 y 80 mm

Ø70

Línea en m: 2 — 5 — 8 — 11 — 14

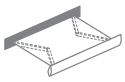
Salida m	Número de brazos 2	3	4	5	6
1,5	SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT	SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12	SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT	SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT	SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT
1,75	SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17	SUNEA 40/17 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: 2 — 5 — 8 — 11 — 14

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.



Toldos “COFRE” de punto recto

Salida de 1 a 2 m

Ejes de enrollamiento para punto recto diámetros 50 y 70 mm

Ø50

Línea en m: 2 | 5 | 8 | 11 | 14

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

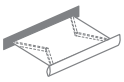
Ø70

Línea en m: 2 | 5 | 8 | 11 | 14

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: 0 | 2 | 5 | 8 | 11 | 14

Salida m

Salida m						
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: 2 | 5 | 8 | 11 | 14

Salida m

Salida m					
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.

Toldos de brazo invisible

Salida hasta 3 m

Eje de enrollamiento diámetro 50 mm

Ø50

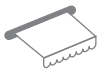
Línea en m 5 8 11

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.

Toldos de brazo invisible



Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 60 mm

Ø60 — Línea en m: 5 — 8 — 11

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.

Toldos de brazo invisible

Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 70 mm

Ø70 — Línea en m: 5 · 8 · 11 · 14

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.

Toldos de brazo invisible



Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 80 mm

Ø80 — Línea en m: 5 | 8 | 11 | 14

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	JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 JUPITER 85/17 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.

Toldos de brazo invisible

Salida de 4 a 6 m

Ejes de enrollamiento diámetros 70, 80 y 89 mm

Ø70

Línea en m: 7 — 11 — 15

Salida m	Número de brazos 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	TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI

Ø80

Línea en m: 7 — 11 — 15

Salida m	Número de brazos 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

Salida m	Número de brazos 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.

Toldos de punto recto

Salida (2 brazos) hasta 2 m

Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

Ø50

Salida m	Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
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

Salida m	Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
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

Salida m	Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
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.



Toldos de punto recto con tensión

Salida hasta 2 m

Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

Ø50

Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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

Ø60

Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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

Ø70

Línea en m: 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

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

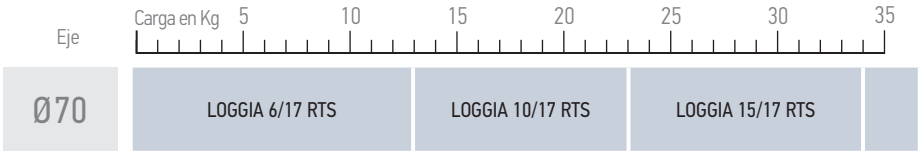
SUNIL = SUNILUS io ALT = ALTUS RTS

- 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

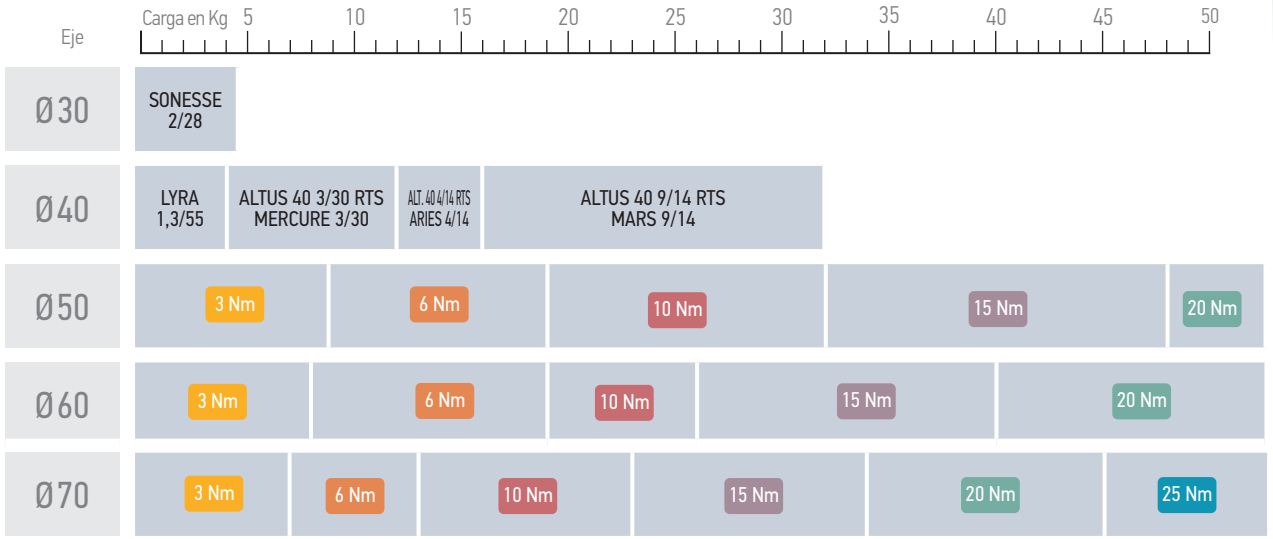


- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos 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.

Sistemas de enrollamiento vertical

Screens

Ejes de enrollamiento diámetros 40, 50, 60 y 70 mm



Operadores 3 Nm:
SONESSE 3/28 RTS
SONESSE 3/28 WT

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 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

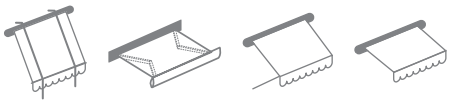
Operadores 15 Nm:
SUNEA SCREEN io -32 rpm
SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 32/17 rpm
ATLAS - 32/17 rpm
Sonesse RTS 17 rpm
Sonesse RS485 17 rpm
Sonesse WT 17 rpm

Operadores 20 Nm:
SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 17 rpm
METEOR - 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.

Toldos de brazo invisible



Operador Phoenix

Ejes de enrollamiento diámetros 50 y 70 mm

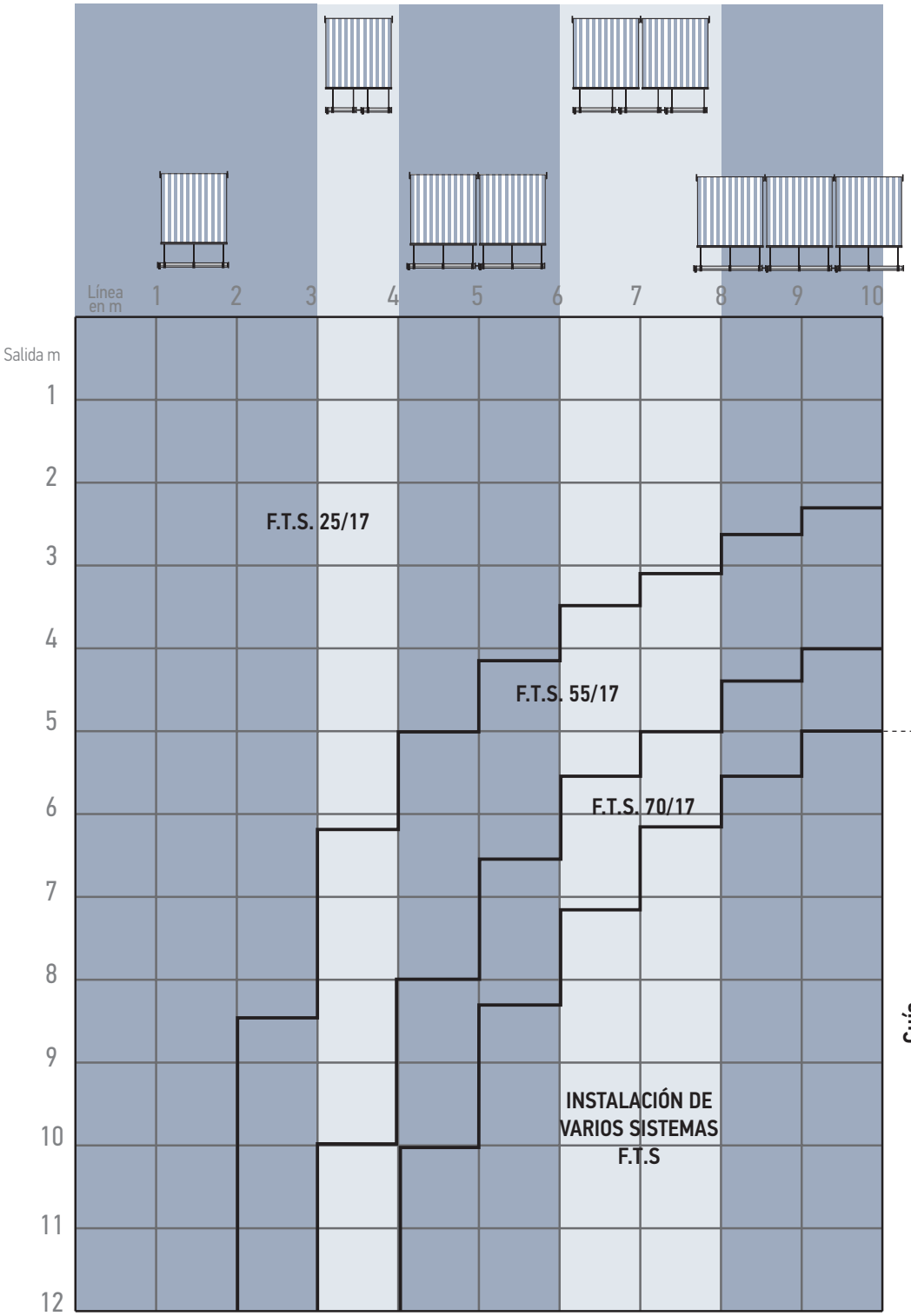
Ø50 Salida m	Línea en m: 5	10
1,5	2 BRAZOS	4 BRAZOS
2,0	2 BRAZOS	4 BRAZOS
3,0	2 BRAZOS	4 BRAZOS

Ø70 Salida m	Línea en m: 5	10
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.

Grandes superficies de tela con op F.T.S. LT

Selección del operador

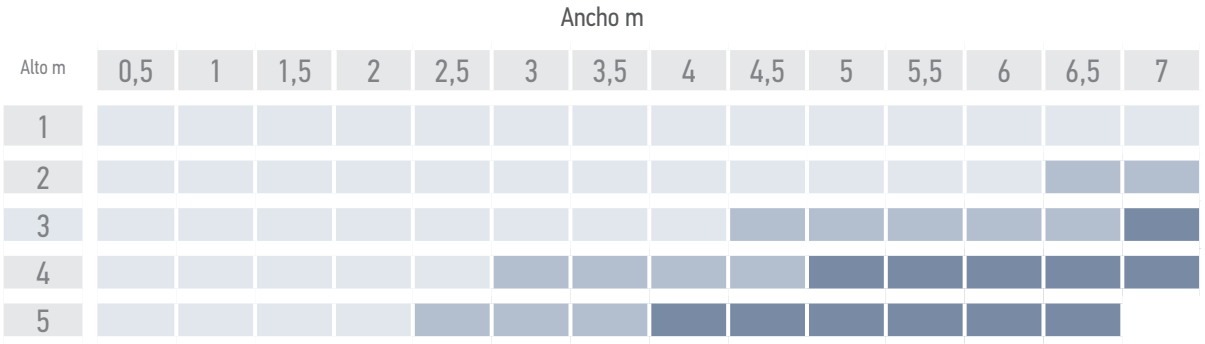


* UTILICE GUÍAS SIEMPRE QUE EL PESO DE LA TELA MÁS LA BARRA DE CARGA SEA SUPERIOR A: 6,5 kg con F.T.S. 25/17, 16 kg con F.T.S. 55/17 y 20,5 kg con F.T.S. 70/17.

- 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

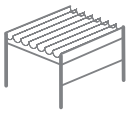


0,24	Diámetro inicial de cuerda (mm)
≠0	Espesor de la cinta de subida (mm)
1,530	Peso de las lamas (kgr/m²)
525	Peso de la barra de carga (Kgr/m²)
20%	Resistencia mecánica

- 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.



Pérgola

Sin tensión

inclinación a 0º

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 5º

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 10º

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)

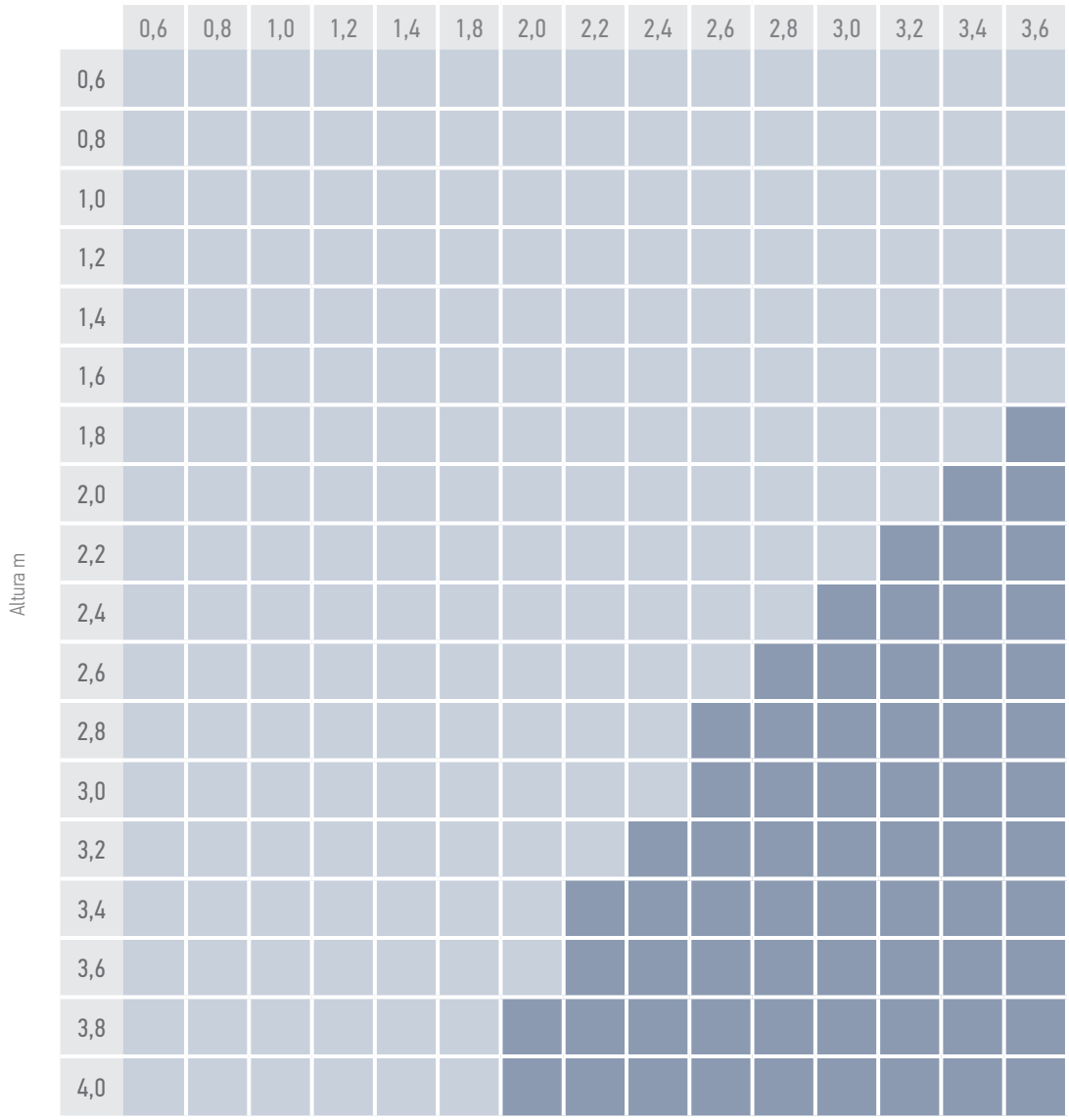
	Ancho screen 1 m	Ancho screen 1,5 m	Ancho screen 2 m	Ancho screen 1 m	Ancho screen 1,5 m	Ancho screen 2 m	Ancho screen 3 m
Diámetro tubo de enrollamiento **ø 50 mm**	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 15/32 15/17	Maestria 6/32	Maestria 6/32 6/17 10/32 10/17 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 **ø 63 mm**	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 **ø 70 mm**	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

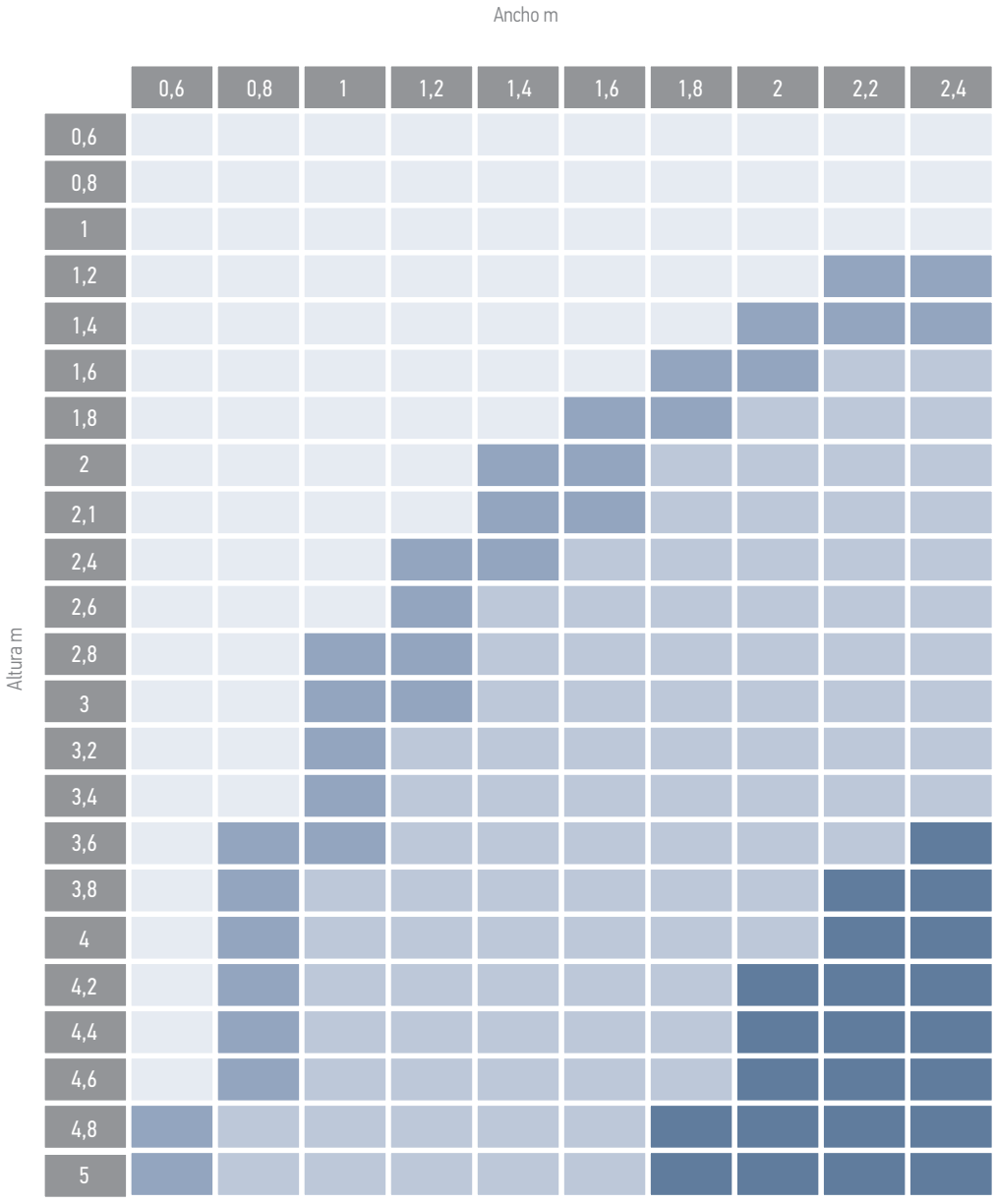


Parámetros de cálculo	
Peso del tejido en gr/m²	510
Peso barra de carga (gr/m)	300
Espesos (mm)	0,4
Diámetro exterior del tubo (mm)	38
Material del tubo	

Leyenda motorización posible excede el par del motor

Veneciana de madera

Veneciana de madera / Lama 25 mm CTS 40



1,4	Diámetro de cordón (mm)
2500	Peso lamas (gr/m²)
350	Peso barra de carga (gr/m)

< 3 Nm (Mercure)

< 4 Nm (Aries)

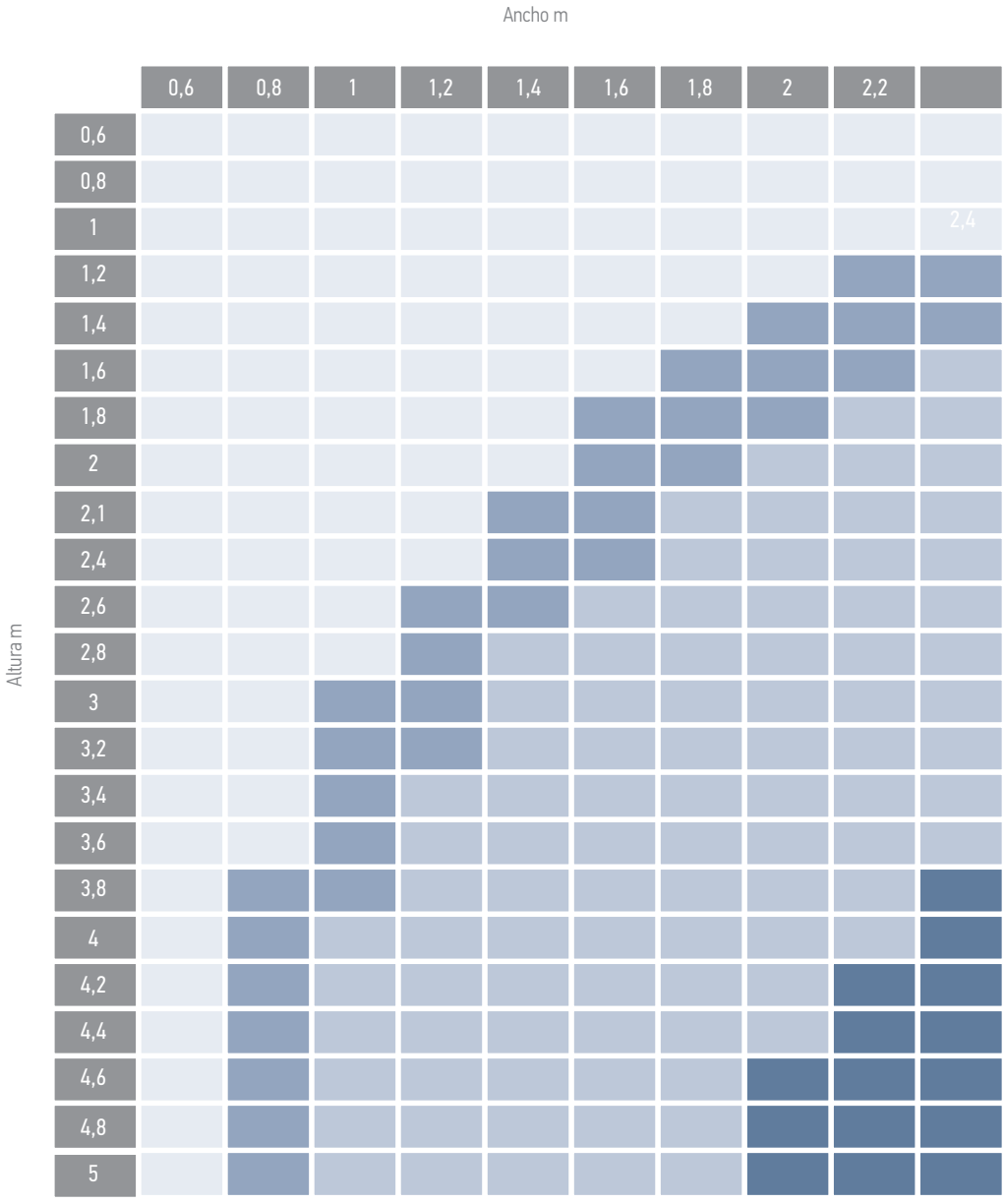
< 9 Nm (Mars)

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

Veneciana de madera / Lama 50 mm CTS 40



1,4	Diámetro de cordón (mm)
2250	Peso lamas (gr/m²)
550	Peso barra de carga (gr/m)

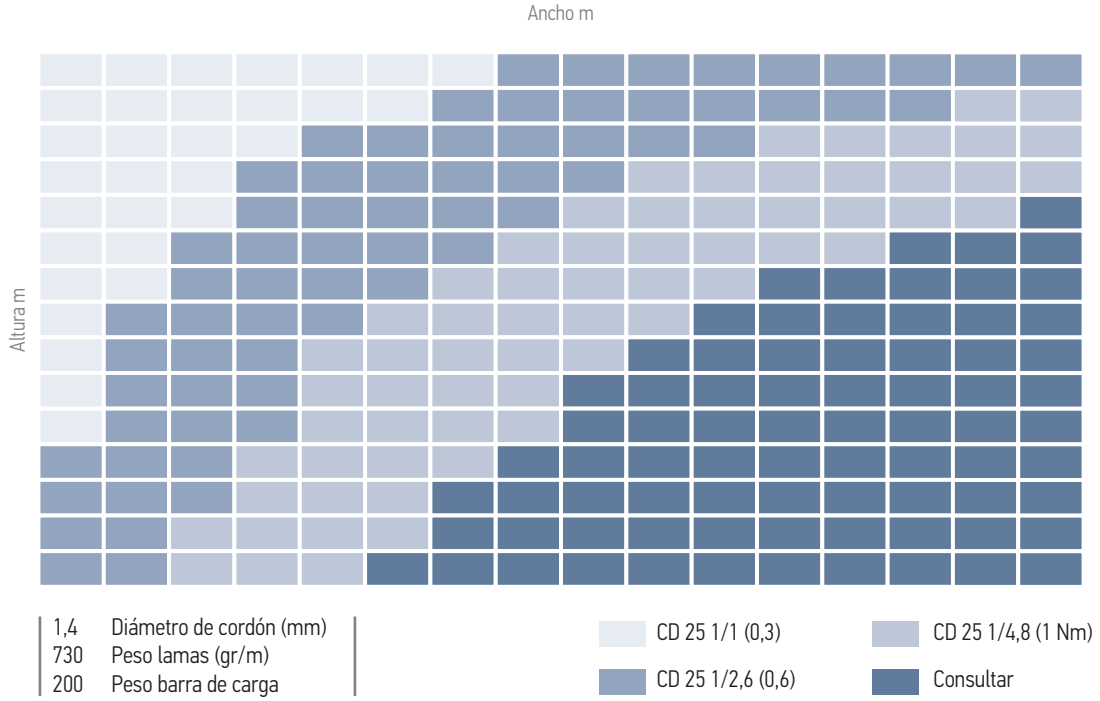
< 3 Nm
< 4 Nm
< 9 Nm
Para aplicaciones superiores a 9 Nm consultar

- 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.

Concept 25

Veneciana aluminio con sistema CD 25

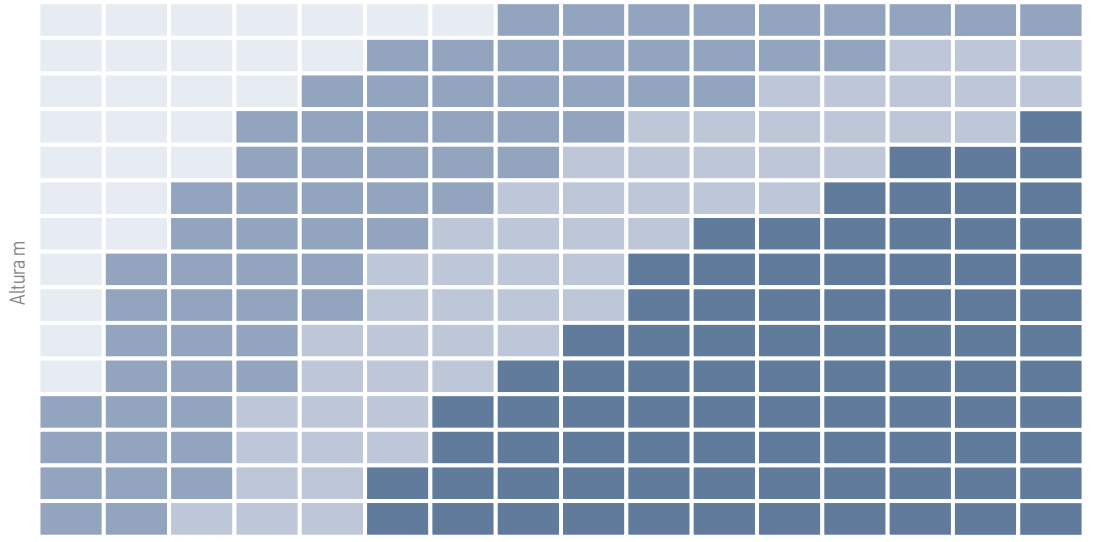
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



1,4	Diámetro de cordón (mm)
730	Peso lamas (gr/m)
200	Peso barra de carga

CD 25 1/1 (0,3) · CD 25 1/4,8 (1 Nm) · CD 25 1/2,6 (0,6) · Consultar

Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm



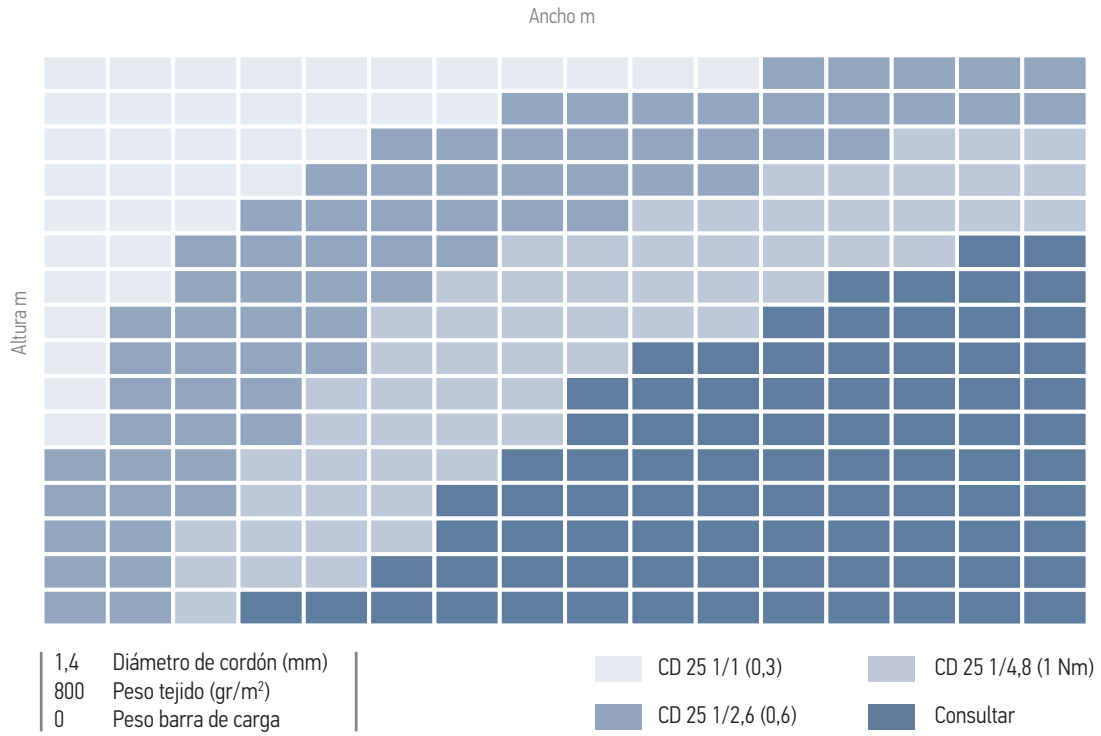
1,4	Diámetro de cordón (mm)
680	Peso lamas (gr/m)
280	Peso barra de carga

CD 25 1/1 (0,3) · CD 25 1/4,8 (1 Nm) · CD 25 1/2,6 (0,6) · 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.

Plegables riel velcrado y plisadas

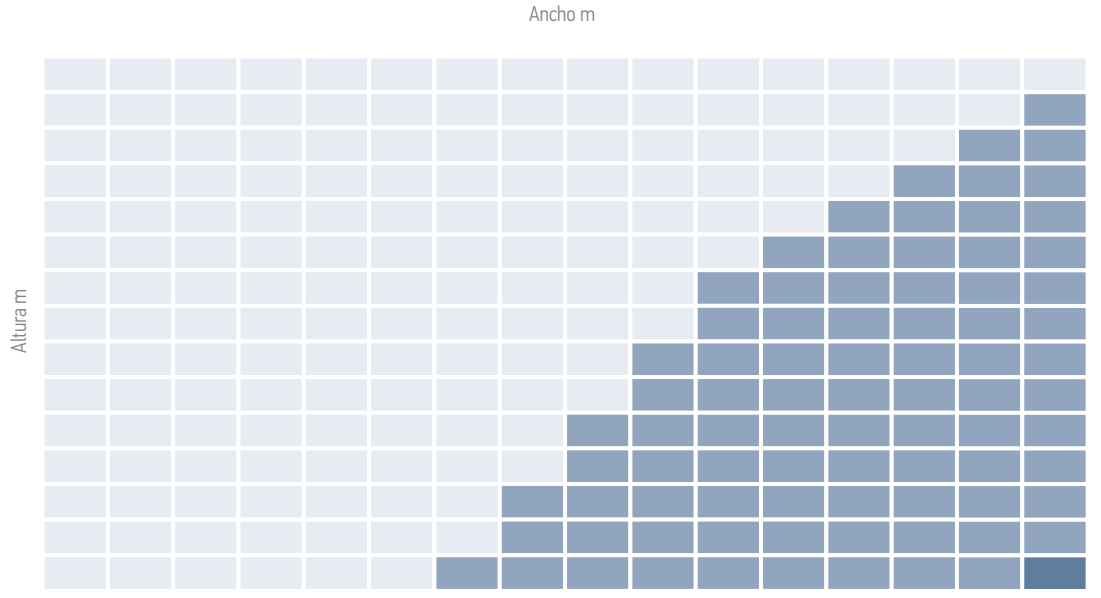
Plegables riel velcrado



1,4	Diámetro de cordón (mm)
800	Peso tejido (gr/m²)
0	Peso barra de carga

CD 25 1/1 (0,3)
CD 25 1/4,8 (1 Nm)
CD 25 1/2,6 (0,6)
Consultar

Plisadas



1,4	Diámetro de cordón (mm)
130	Peso tejido (gr/m²)
260	Peso barra de carga

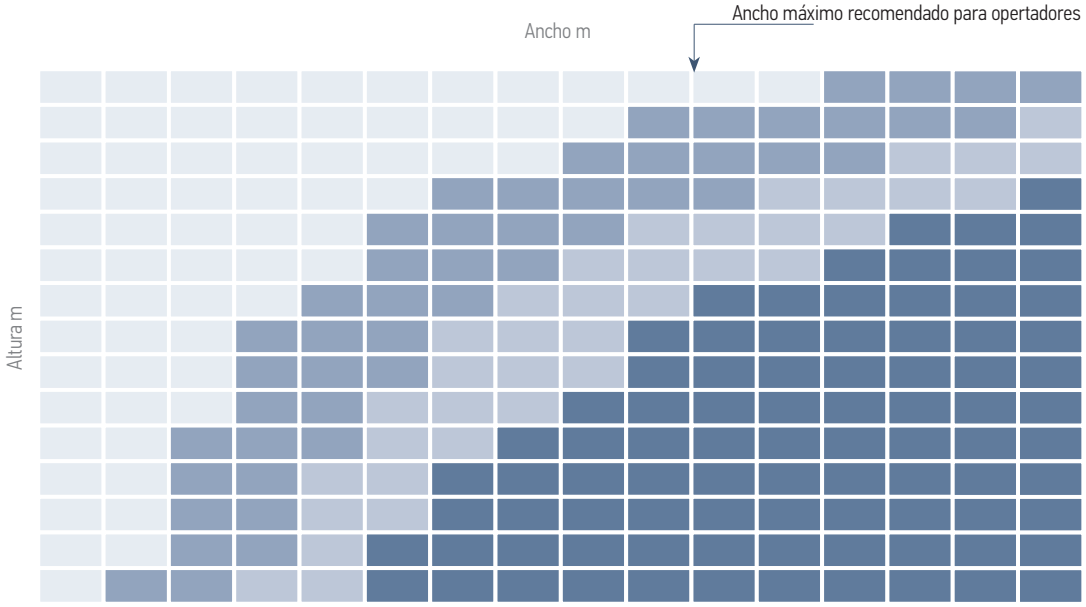
CD 25 1/1 (0,3)
CD 25 1/4,8 (1 Nm)
CD 25 1/2,6 (0,6)
Consultar

- 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.

Concept 25

Veneciana aluminio

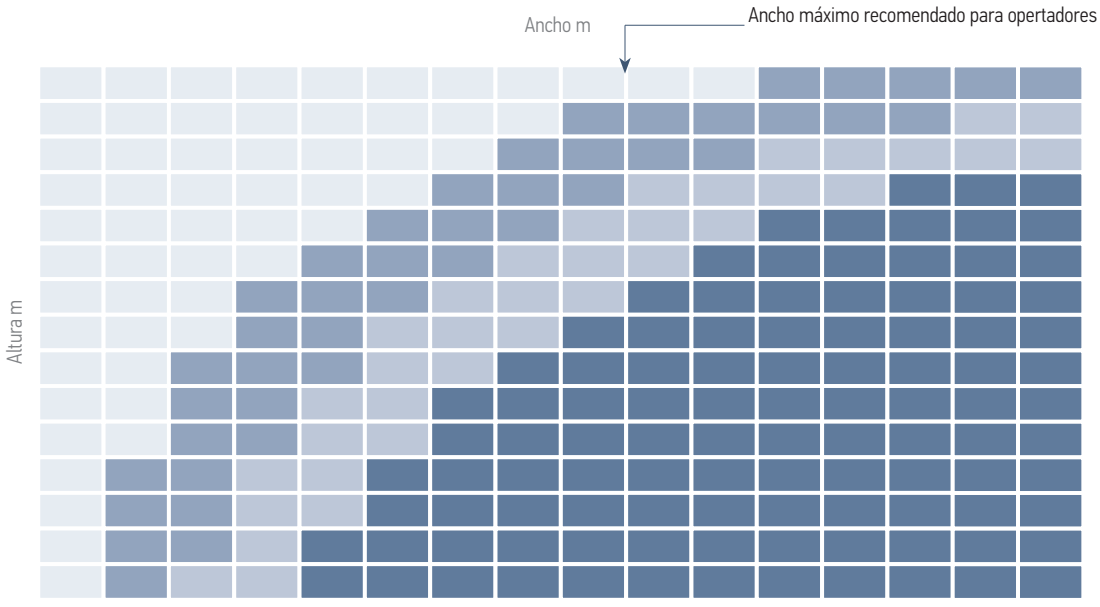
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



1,4	Diámetro de cordón (mm)
580	Peso lamas (gr/m)
260	Peso barra de carga

LV 25 - B44 / LW 25
LW 25 - B83
LV 25 - B64
Consultar

Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



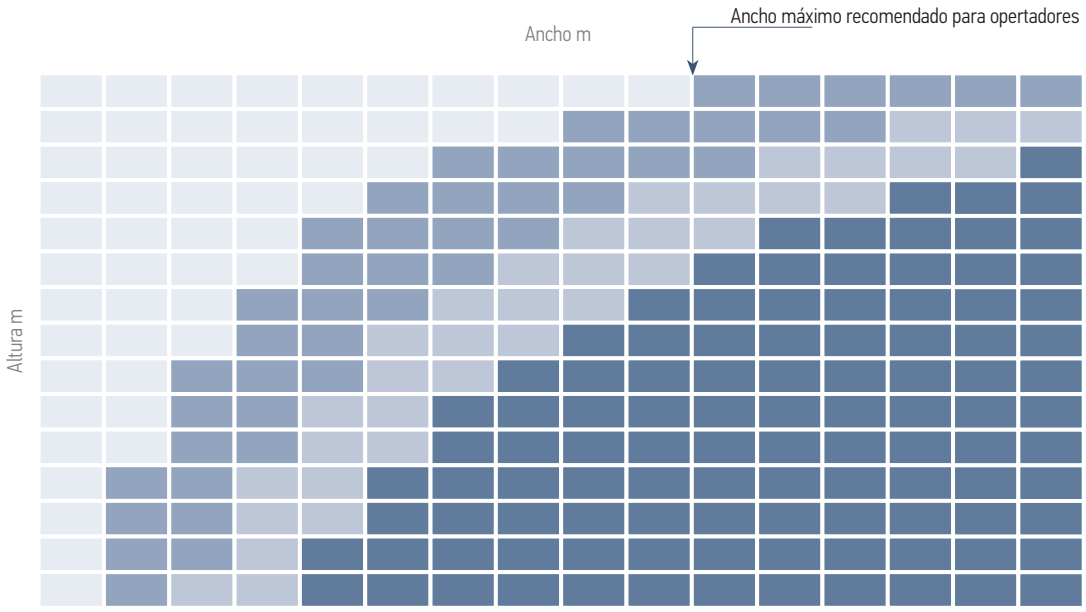
1,4	Diámetro de cordón (mm)
730	Peso lamas (gr/m)
200	Peso barra de carga

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.

Venecianas de aluminio y stores plegables

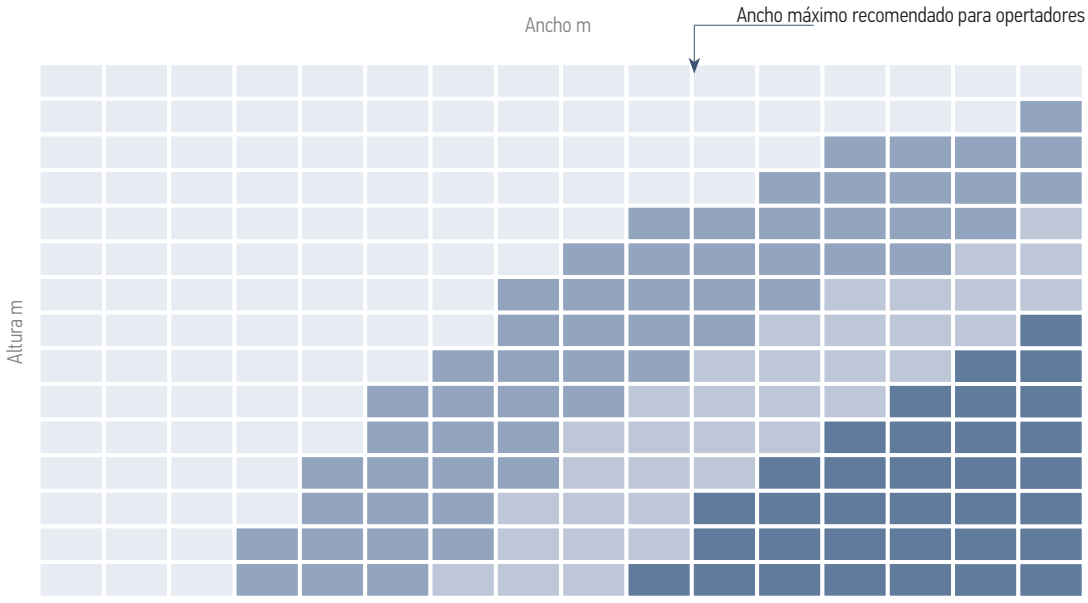
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm



1,4	Diámetro de cordón (mm)
68	(mm)
28	Peso lamas (gr/m)

LV 25 - B44 / LW 25
LW 25 - B83
LV 25 - B64
Consultar

Plegable riel velcrado CTS 25



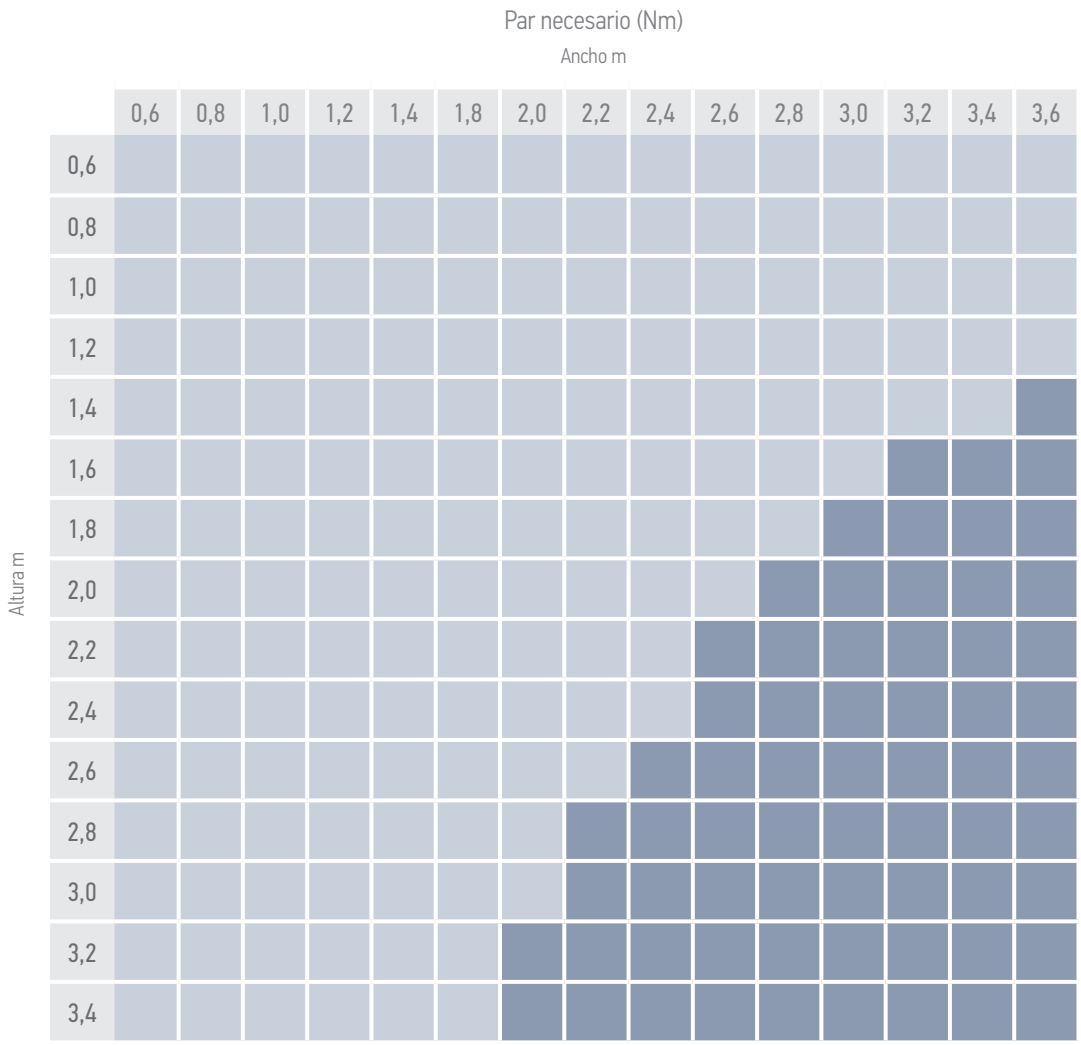
1,4	Diámetro de cordón (mm)
50	(mm)
26	Peso tejido (gr/m²)

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.

Operadores a batería

Tilt & Lift 25 RTS

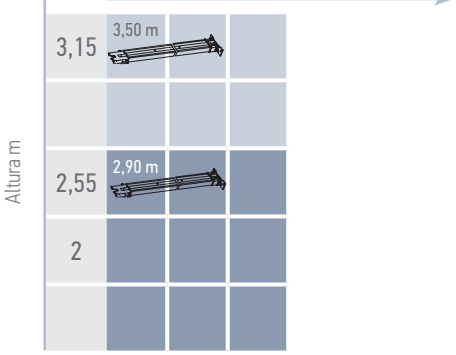


Parámetros de cálculo	
Peso del tejido en gr/m²	600
Peso barra de carga (gr/m)	250
Ancho de lama (mm)	25

Leyenda: motorización posible — excede el par del motor

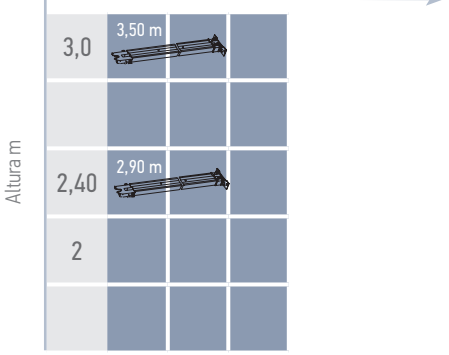
Dexxo Pro 800

Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera P < 10 Kg/m². Smax 10 m²
Puerta pesada P > 10 Kg/m². Smax 7,5 m²

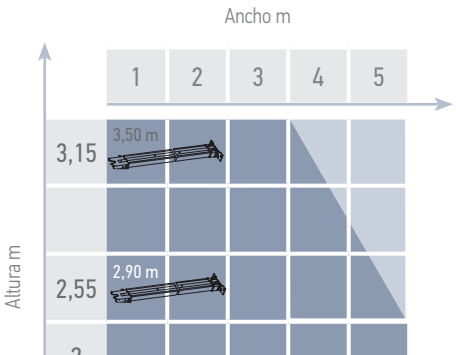
Puertas seccionales



Smax 10 m²

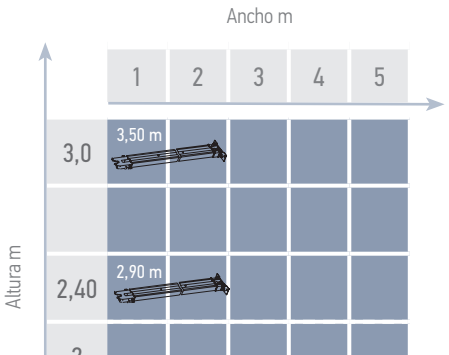
Dexxo Pro 1000

Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera P < 10 Kg/m². Smax 15 m²
Puerta pesada P > 10 Kg/m². Smax 10 m²

Puertas seccionales

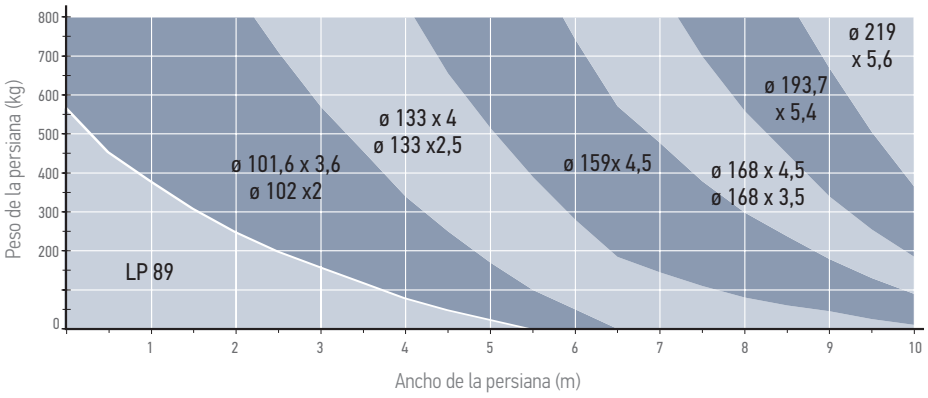


Smax 15 m²

Operadores LS 80 / LT 90

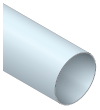
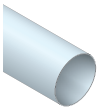
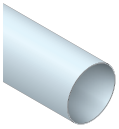
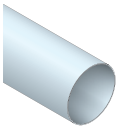
Eje	operador					
	altura persiana	LT 80 150/8	LS 80 Hercules	LT 80 250/8	LT 90 350/8	LT 90 450/8
ø 101,6 x 3,6	< 3,5 m	190 Kg	240 Kg	35 Kg		
	> 3,5 m	175 Kg	220 Kg	300 Kg		
ø 133 x 4	< 3,5 m	140 Kg	190 Kg	240 Kg	336 Kg	430 Kg
	> 3,5 m	130 Kg	160 Kg	220 Kg	310 Kg	400 Kg
ø 159 x 4,5	< 3,5 m	110 Kg		190 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 consierados

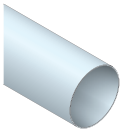
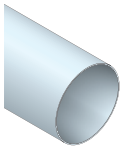
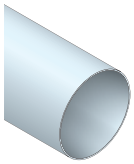


Los ámbitos de selección y de uso se indican a título orientativo y pueden variar dependiendo de las características de la instalación.

Operadores LT 80 S / LT 80 S CSI

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	444 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	378 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	361 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

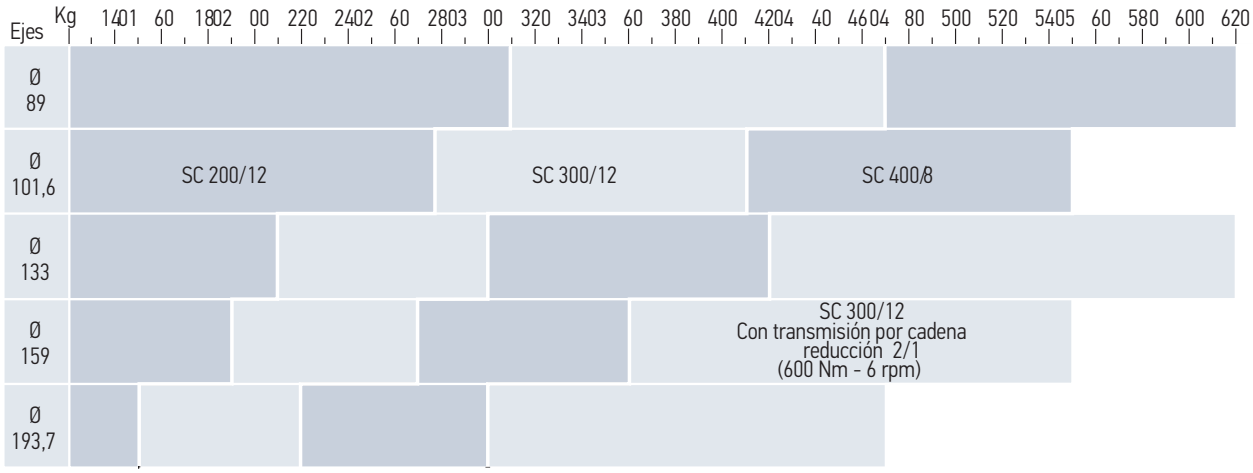
Operadores LT 80 S / LT 80 S CSI

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	302 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	286 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^2 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^2 de material x la superficie en m^2 = 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

Adaptadores 184
Operadores Ø40, Ø50, Ø60, Ø80, Ø90 184

Accesorios mecánicos 188
Operadores Ø40 188
Operadores Ø50, Ø60 190
Operadores CSI 194
Seguridad en la persiana 196
Operadores J4 197
Operadores Roll Up 28 198
Operadores concept 25 199
Glydea™ 205
Puertas y cancelas 207
Operadores Dexxo Pro 208
Cierres comerciales e industriales 210

Accesorios eléctricos 213
Varios 213
Operadores a batería 216
Operadores de cancelas 217
Accesos 218



Adaptadores

Ø40

EJE REDONDO	ADAPTADOR		
Ø 40 x 1,5	 corona	Ref.:	9147330
	 rueda motriz	Ref.:	9147544
Ø 43	 corona	Ref.:	9147330
	 rueda motriz	Ref.:	9017937

EJE OCTOGONAL	ADAPTADOR		
OCT. 40 x 1,5	 corona	Ref.:	9147327
	 rueda motriz	Ref.:	9147545
OCT. 40 x 0,6	 corona	Ref.:	9132145
	 rueda motriz	Ref.:	9500344

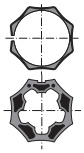
Ø50

EJE REDONDO	ADAPTADOR		
Ø 50 x 1,5	 rueda motriz	Ref.:	9206088
Ø 53	 rueda motriz	Ref.:	9017938
Ø 60 x 1,5	 corona	Ref.:	9707033
	 rueda motriz	Ref.:	9751013
Ø 70 x 1,5	 corona	Ref.:	9707031
	 rueda motriz	Ref.:	9206028

EJE REDONDO	ADAPTADOR		
Ø 80 x 2	 corona	Ref.:	9128427
		Ref.:	9707026
	 rueda motriz	Ref.:	9420305
Ø 89 x 2	 corona	Ref.:	9520312
		Ref.:	9707026
	 rueda motriz	Ref.:	9420303
Ø 101,6 x 3,6	 corona	Ref.:	9420371
		Ref.:	9707026
	 rueda motriz	Ref.:	9420309
Ø 102 x 2	 corona	Ref.:	9520356
		Ref.:	9707026
	 rueda motriz	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

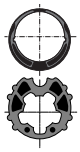


corona — Ref.: 9707024

rueda motriz — Ref.: 9751004

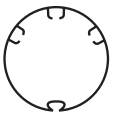


BAT Ø 63

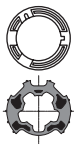


corona — Ref.: 9016056

rueda motriz — Ref.: 9016057



Ø 65

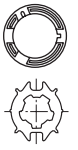


corona — Ref.: 9700998

rueda motriz — Ref.: 9751002



P-701 Ø 68



corona — Ref.: 9017507

rueda motriz — Ref.: 9751015



Ø 70



corona — Ref.: 9707034

rueda motriz — Ref.: 9751005



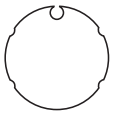
BAT Ø 70



corona — Ref.: 9016058

rueda motriz — Ref.: 9016059

EJE PERFILADO — ADAPTADOR



SIPLAN MITJAVILA Ø 70

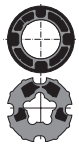


corona — Ref.: 9707034

rueda motriz — Ref.: 9751005



SIPLAN CATALÀ MITJAVILA Ø 78

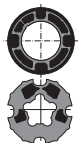


corona — Ref.: 9707027

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



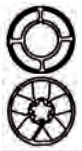
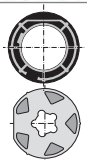
corona — Ref.: 9707027

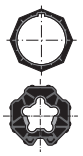
rueda motriz — Ref.: 9761001

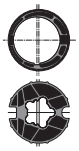
Adaptadores

ø60

EJE REDONDO	ADAPTADOR		
Ø 70 x 1,5		corona	Ref.: 9420342
		rueda motriz	Ref.: 9206028
Ø 80 x 1,5/2		corona	Ref.: 9128427
		rueda motriz	Ref.: 9420305
Ø 89 x 2		corona	Ref.: 9520312
		rueda motriz	Ref.: 9420303

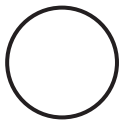
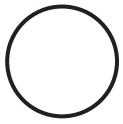
EJE REDONDO	ADAPTADOR		
Ø 101,6 x 3,6		corona	Ref.: 9420371
		rueda motriz	Ref.: 9420309
Ø 102 x 2		corona	Ref.: 9420370
		rueda motriz	Ref.: 9420304
Ø 133 x 4		corona	Ref.: 9520435
		rueda motriz	Ref.: 9420311
Ø 102 x 2		corona	Ref.: 9520356
		rueda motriz	Ref.: 9420304

EJE OCTOGONAL	ADAPTADOR		
OCT. 70 IMBAC		corona	Ref.: 9705340
		rueda motriz	Ref.: 9761002

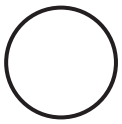
EJE PERFILADO	ADAPTADOR		
SIPLAN CATALÀ Ø 78		corona	Ref.: 9701061
		rueda motriz	Ref.: 9761001
MITJAVILA FORJAS Ø 78		corona	Ref.: 9701051
		rueda motriz	Ref.: 9761005
LLAZA Ø 78		corona	Ref.: 9128427
		rueda motriz	Ref.: 9017508
BAT Ø 80		corona	Ref.: 9707638
		rueda motriz	Ref.: 9761005

ø80

EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 101,6 x 3,6	 corona	Ref.: 9530324	
		 rueda motriz	Ref.: 9148800	
	Ø 102 x 2	 corona	Ref.: 9530346	
		 rueda motriz	Ref.: 9148801	

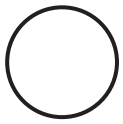
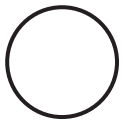
EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 133 x 4	 corona	Ref.: 9530403	
		 rueda motriz	Ref.: 9148804	

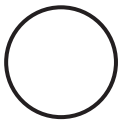
específico operadores LS 80

ø80

EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 101,6 x 3,6	 corona	Ref.: 9148800	
		 rueda motriz		
	Ø 133 x 2,5	 corona	Ref.: 9013826	
		 rueda motriz		

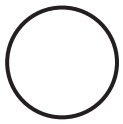
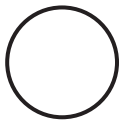
EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 133 x 4	 corona	Ref.: 9013824	
		 rueda motriz		

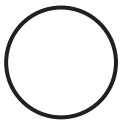
específico operadores LT 80

ø90

EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 133 x 2,5	 corona	Ref.: 9013530	
		 rueda motriz		
	Ø 159 x 4,5	 corona	Ref.: 9013533	
		 rueda motriz		

EJE REDONDO — ADAPTADOR

EJE REDONDO		ADAPTADOR		
	Ø 133 x 4	 corona	Ref.: 9013529	
		 rueda motriz		

específico operadores LT 90

Accesorios mecánicos



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.

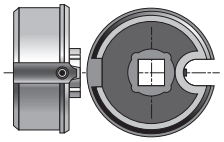
Ref.: 9147337



Kit adaptador LS 40 / LT 50

Permite ulizar todos los adaptadores de la gama LT 50 con los operadores LS 40.

Ref.: 9013763



Contera

Ø 40 para perno ⊠ 13 mm.

Ref.: 9129630

Ø 50 para perno ⊠ 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.

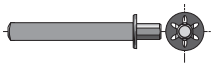
Ref.: 9132082



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 ∅ 40 x 1,5 mm.

Ref.: 9132084



Contera universal LS 40

Ref.: 9500688



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 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 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 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



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



Embellecedor soporte

Color blanco.

Ref.: 9002519

Se complementa con: Ref.: 9410633

y Ref.: 9410665

Accesorios mecánicos

Ø40



Placa kit LS 40

Placa para operadores Ø 40 compatible con la mayoría de soportes del mercado.

Ref.: 6070427



Soporte operador LS 40

Ref.: 9500683



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



Soporte de transmisión LS 40

Ref.: 9500687



Soporte punta LS 40

Placa para operadores Ø 40 compatible con la para contera universal.
8mm.

Ref.: 9500685

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



Soporte pletina troquelada

Placa para atornillar. Dimensiones: 100X100 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**

Accesorios mecánicos

operadores Ø50 Ø60



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



Contera fija con espiga

Contera fija para eje de ∅ 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 ∅ 60 x 1,5. Salida ∅ 12 mm.

Ref.: 9132099

Para eje Ø 70 x 1,5. Salida ∅ 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 ∅ 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 ∅ 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.

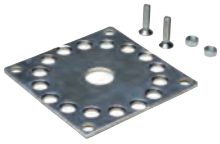
Ref.: **9910040**



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**



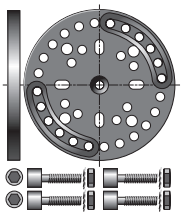
Escuadra Ajustable

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 15º .

Ref.: **9015801**





Salida de cajón con anilla

Varilla hexagonal de 7 mm.
Long. varilla: 260 mm.
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685179**



Manivela salida cajón invisible

Longitud: 1280 mm.

Ref.: **9685140**

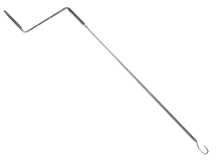
Para acoplamiento de la salida de cajón: Ref.: **9685122**



Prolongación finales de carrera

Útil para fijar fácilmente los finales de carrera en lugares de difícil acceso.

Ref.: **9910019**



Manivela rígida

Para acoplamiento de las salidas de cajón con anilla.
Longitud: 1250 mm. Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9129671**



Manguito acoplamiento ejes

Manguito acoplamiento para prolongaciones, hexágono 7 mm. Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685120**



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**



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**



Manguito acoplamiento ejes

Manguito acoplamiento para prolongaciones, hexágono 7 mm a cuadrado 8 mm.
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685118**



Salida cordón con cardán

Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685171**

Salida cajón provista de cardán compatible con Ref.: **9685172**



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**



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**

Accesorios mecánicos

seguridad en la persiana



Anillo para tubo octogonal

octo ∅ 60	Ref.:	1780117
octo ∅ 70	Ref.:	1780118



Anillo L&P

∅ 50	Ref.:	1780761
octo ∅ 60	Ref.:	1780762
1 lama 40/50/60	Ref.:	1780757
2 lamas 50/60	Ref.:	1780759



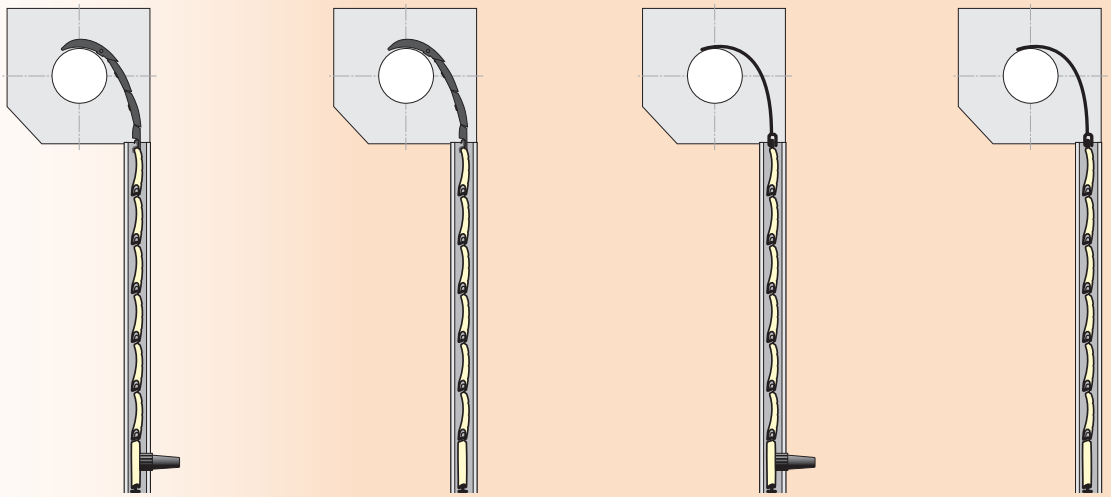
Unión seguridad

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

57 x 71 mm.

Ref.: 9014216



Adaptador para eje cuadrado

De 10 mm.

Ref.: 9014178



Adaptador para eje cuadrado

De 12 mm.

Ref.: 9014180



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 mm x 60º.

Ref.: 9014173



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 x 3,4 mm.

Ref.: 9014172



Banda acústica

178 x 18 mm.

Ref.: 9014054



Clip para adaptador de cajón Griesser

65 x 64 mm.

Ref.: 9001104



Adaptador cajón Griesser

De 68 x 64 mm.

Ref.: 9014949

Adaptador cajón Schenker

De 78 x 67 mm.

Ref.: 9014686



Adaptador para eje cuadrado

De 7 mm.

Ref.: 9014175



Adaptador para eje hexagonal

De 11 mm.

Ref.: 9014168



Adaptador para eje redondo con tornillo

De 14 x 3,7 mm.

Ref.: 9014321



Tornillo de fijación

Adaptador eje a motor Ref.: 9014242

Tornillo radial adaptador eje Ref.: 9014404

Accesorios mecánicos

operadores Roll Up 28



Roll Up 28 corona 38 mm

Ref.: 9018587



Roll Up 28 corona 1,25/32 mm

Ref.: 9018474



Roll Up 28 corona 1,25/38 mm

Ref.: 9018475



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 corona HD silueta

Ref.: 9018590



Roll Up 28 corona HD 31 mm

Ref.: 9018583



Roll Up 28 corona Louvolite 40 mm

Ref.: 9018588



Roll Up 28 rueda HD silueta

Ref.: 9018597



Roll Up 28 corona HD 31 mm

Ref.: 9018591



Roll Up 28 Rueda Louvolite 40 mm

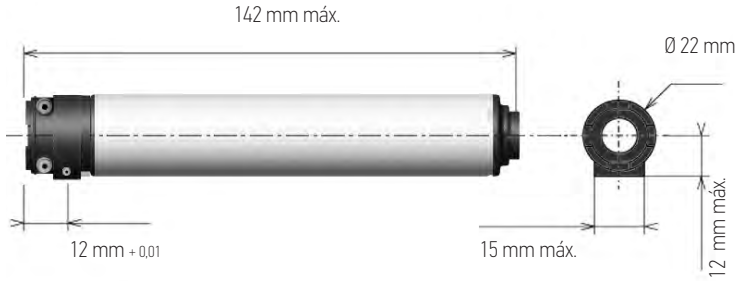
Ref.: 9018598



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

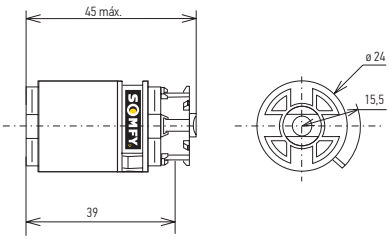
Monocomando manual con freno integrado y reductor para un fácil accionamiento a cadena o a cuerda. Para persianas venecianas, plegables, plisadas o celulares.
Recorrido máximo: Ilimitado. El límite viene dado por el CTS 25.
Se adapta a los diferentes cabezales del mercado gracias a los diferentes tipos 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 segun rueda de tracción elegida.
Embalaje estándar de 30 unidades.

CD 25 1:4,8 Ref.: **9163900**

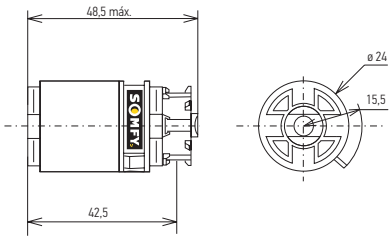
CD 25 1:1 Ref.: **9163906**

CD 25 1:2,6 Ref.: **9001281**

CD 25 1:4,8 y CD 25 1:1



CD 25 1:2,6



Accesorios mecánicos



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 par 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.

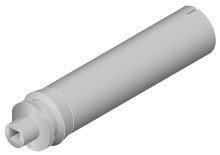
Ref.: 9163320



Cono 25/35 H5

Cono para eje hexagonal 5 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

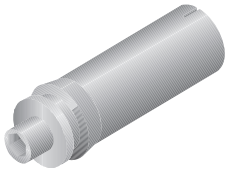
Ref.: 9162136



Cono 25/35 C5

Cono para eje cuadrado de 5mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

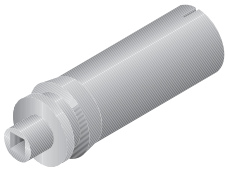
Ref.: 9162138



Cono Corto 25/35 H5

Cono corto para eje hexagonal 5 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

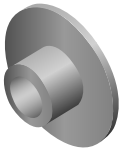
Ref.: 1781003



Cono Corto 25/35 C5

Cono corto para eje cuadrado de 5 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

Ref.: 1781001

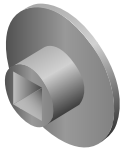


Casquillo H5

Casquillo para eje hexagonal de 5 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: 9162141

Compatible con: Ref.: 9162136
Ref.: 1781003

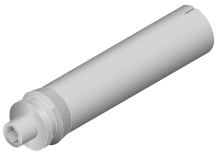


Casquillo C5

Casquillo para eje cuadrado de 5 mm.
Bolsas de 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: 9162143

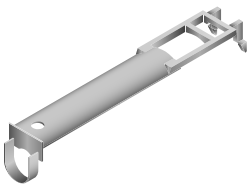
Compatible con: Ref.: 9162138
Ref.: 1781001



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

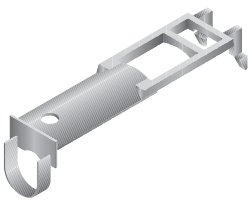
Compatible con: Ref.: 9162136
Ref.: 9162137
Ref.: 9162138



Cono corto 25/35 H6

Cono corto para eje hexagonal de 6 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 9 g.

Ref.: 1781002

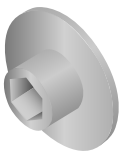


Cubierta para cono corto

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 unidadades; 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**

Accesorios mecánicos



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 25x25 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 25x25 mm.
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709813**
NEGRO: Ref.: **9709835**
GRIS: Ref.: **9709874**

Accesorios mecánicos



Gancho para operador Glydea™

Componente del riel configurable.
Una unidad para rieles de un sentido, dos para rieles de 2 sentidos.

Ref.: 1780895



Kit de instalación a techo Glydea™

Componente del riel configurable.

Ref.: 1780908

Para ser montado en la polea Ref.: 1780897



Soporte de techo giratorio Glydea™

Componente del riel configurable
Soporte de techo para minimizar el paso de luz (máx. 2 mm).

Ref.: 1780906



Soporte ajustable de pared Glydea™

Componente del riel configurable. Soporte de riel para montar 2 rieles equipado con soporte de techo One Touch o giratorio. Proyección de 200 mm, extensión de 27 mm y 100 mm entre los rieles.

Ref.: 1780909



Soporte de techo One Touch Glydea™

Componente del riel configurable
Para una fácil instalación.

Ref.: 1780907



Soporte doble ajustable de pared Glydea™

Componente del riel configurable. Soporte de riel para montar 2 rieles equipado con soporte de techo One Touch o giratorio. Proyección de 200 mm, extensión de 27 mm y 100 mm entre los rieles.

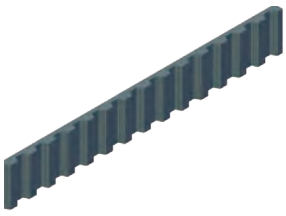
Ref.: 1780910



Polea Glydea™

Conjunto de polea para ponerse en el lado opuesto al del operador.

Ref.: 1780897



Correa de 100m para Glydea™

Correa de regulación con cable tensor con núcleo de acero 5, con tejido en la parte trasera y los dientes.

Ref.: 1780900



Polea para operador Glydea™

Conjunto de polea para utilizar en el lado del operador.

Ref.: 1780945



Tapa de polea Glydea™

Pieza de repuesto de la cubierta de polea.

Ref.: 1780898

Accesorios mecánicos



Corredor con eje rotativo de alto rendimiento Glydea™

Carga máxima de 1,5 kg .

Ref.: 1781415



Tope de polea Glydea™

Conjunto de tope de polea de repuesto como kit.

Ref.: 1780954



Transportador maestro Glydea™

Perfil de aluminio de riel Glydea de 5 m de longitud.

Ref.: 9015579



Riel de cortina 5 m Glydea™

Perfil de aluminio de riel Glydea de 5 m de longitud.

Ref.: 19015579



Brazo recto Glydea™

Acero inoxidable.

Ref.: 1781416



Junta de unión Glydea™

Para unir dos rieles.

Ref.: 1780891



Módulo DCT Spliter

Unidad equipada con 2 diodos y bloques de terminales de tornillo RJ12.

Ref.: 9015442



Corredor con eje rotativo Glydea™

Ref.: 1780892



Módulo RS 485 Glydea™

Ref.: 1870181



Módulo Receptor RTS 433 Glydea™

Ref.: 1870172



Brazo de solapación Glydea™

Acero inoxidable con rodillo.

Ref.: 1781417

Accesorios mecánicos



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**



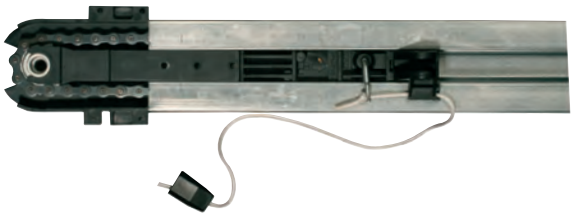
1 metro de cremallera de nailon reforzada con acero - fijación baja

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**

Accesorios mecánicos

Carril de transmisión de cadena: 36.500 aperturas y cierre



Carril de cadena
de 2,90 m - 2 partes

Ref.: 9013812



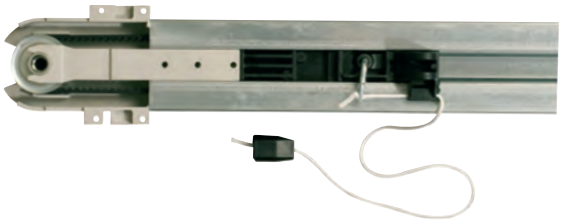
Carril de cadena
de 3,50 m - 2 partes

Ref.: 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

TRANSMISIÓN SILENCIOSA



Carril de correa
de 2,90 m - 2 partes

Ref.: 9013816



Carril de correa
de 3,50 m- 2 partes

Ref.: 9013818

Carril de correa
de 4,50 m - 2 partes

Ref.: 9015416

Carril de correa
de 5,80 m - 2 partes

Ref.: 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 2900mm 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

Accesorios mecánicos cierres comerciales e industriales



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**



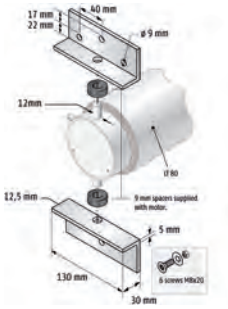
Placa motor LT 90

Fijación a pared. Incluye tornillería.

330 mm de lado Ref.: **9541025**

400 mm de lado Ref.: **9541027**

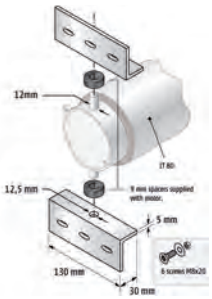
Se complementa con soporte Ref.: **9541089**



Soporte angular LT80 y LT80 M a placa.

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería. Se atornilla a placa motor.

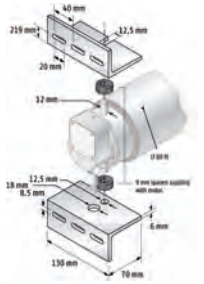
Ref.: **9001413**



Soporte angular LT80 a pared

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería.

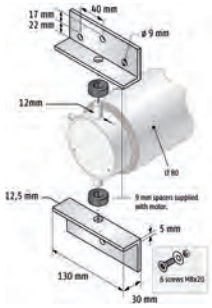
Ref.: **9001414**



Soporte angular LT80 M a pared

Material: acero galvanizado.

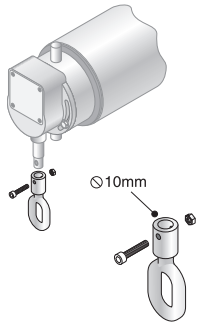
Ref.: **9541103**



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 95Nm) 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

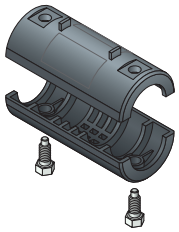
Ref.: 1805229



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





Inversor de rueda + Caja de seguridad

Caja de seguridad de desembrague exterior
Permite proteger el inversor de rueda

inversor de rueda Ref.: 2004681

caja de seguridad Ref.: 9011411



Kit de adaptación para corona

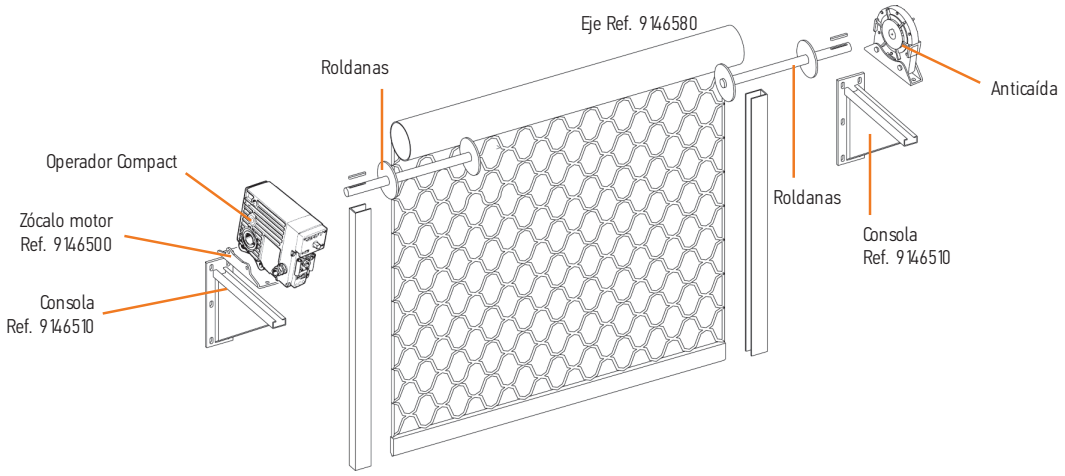
Kit de adaptación para corona de ø200 a ø220 o de ø220 a ø240.
Tornillos y arandelas incluidos

Ref.: 9016731

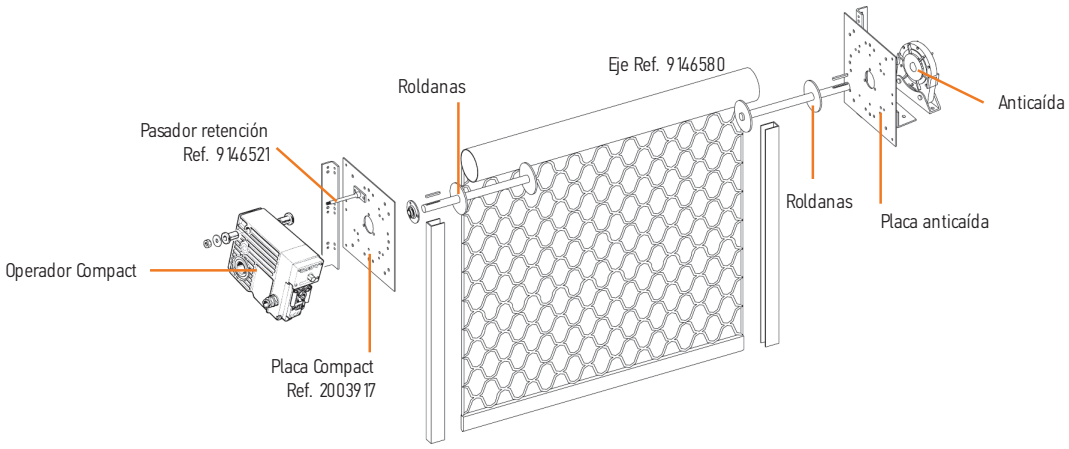
Accesorios mecánicos cierres comerciales e industriales

Instalación y accesorios Somfy Compact

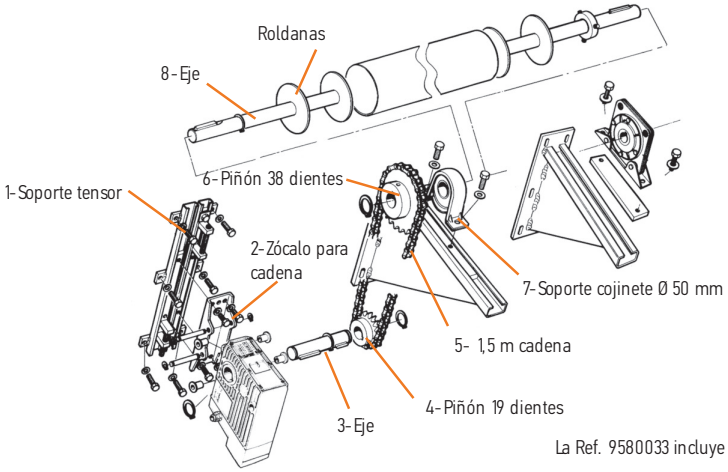
Montaje directo con anticaída



Montaje flotante con anticaída



Montaje con desmultiplicación por cadena con anticaída



La Ref. 9580033 incluye todos los accesorios enumerados



Inversor S-idea posición fija

Válido para todos los operadores en su función 1 punto de mando un operador. Inversor de reducidas dimensiones, especial para carpinterías. Se sirve con caja de empotrar.
Dimensiones: 80 x 40 x 55 mm.

Ref.: 1800163



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

Accesorios mecánicos



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 esrtándar 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 mm². Rollo de 50 m.

Ref.: **9129294**



Cable 4 conductores

Cable color blanco. Provisto de 4 hilos de 0,75 mm². 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™.

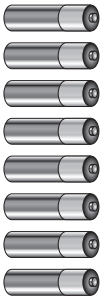
Ref.: 9018685



Tubo vacío recargable para 10 pilas (10 NIMH AA) + clips

Tubo vacío para 10 pilas recargables para la alimentación de 1 Roll Up Wirefree™.

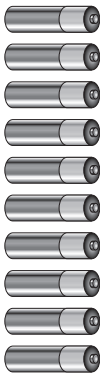
Ref.: 9018608



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

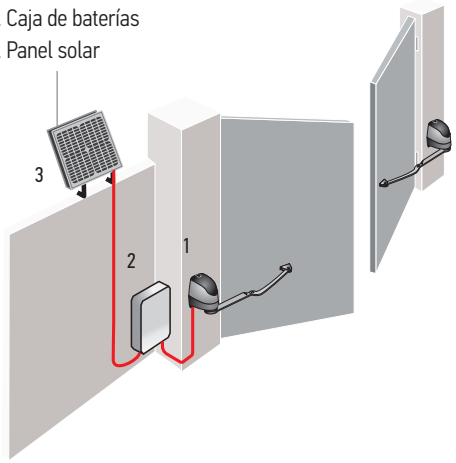
OPERADOR	Referencia
Kit solar para cancela	9015965

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

Accesorios eléctricos



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.: **1841155**

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

Accesorios eléctricos



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



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**



Mando de pared 2 canales

Mando radio RTS para fijar a pared que permite gobernar 2 dispositivos
(2 operadores o operador y luz).

Ref.: **1841027**



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**

Accesorios eléctricos



Luz naranja de señalización

Se activa en caso de abertura o cierre, como advertencia. Es obligatoria en caso de funcionamiento automático del cerramiento.

Ref.: **9012762**



Inversor a llave universal

Cableado. Permite su instalación empotrado o en superficie, así como funcionamiento en hombre presente o impulsional o mixto. Se suministra con 3 llaves.

Ref.: **1805116**



Caja de seguridad extraplana

Permite desbloquear el operador desde el exterior. Se puede integrar uninversor extraplano. Instalación de superficie.

Ref.: **9011411**



Inversor extraplano

Puede integrarse en la caja de seguridad extraplana.

Ref.: **2004681**



Inversor de llave con desbloqueo

Incorpora las funciones tanto de control directo del cerramiento en hombre presente como de desbloqueo del operador.

Ref.: **1805146**



Botonera trifásica

Para accionar operadores Somfy Compact trifásicos.

Ref.: **1800177**



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**

Accesorios eléctricos



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 Poder de corte - 3 A máximo
Activación	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 resistivas 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 ópticos: 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	226
Plataforma de servicios	227
Condiciones de venta	228
Garantía	230
Notas	231
Hoja de pedidos	235

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

Zona oriental - Tel. 670 266 601



Plataforma de servicios

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 Técnica

Asesoramiento para saber seleccionar la solución con los productos más adecuados para visitar la obra y redactar un proyecto o presupuesto.

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.

Formación

Clases periódicas con la capacidad y conocimiento necesario para poder implementar las soluciones Somfy. Formación en on line, via app o presencial.

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 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.

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.

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.

Comunicación y Publicidad

Información de las soluciones en grandes medios como televisión, revistas, digital y nuevos canales.

Abiertos al medio día y suministrando en 48 horas

Fundamental para asegurar la disponibilidad del producto en el momento preciso.

Asistencia Comercial y Televenta

Un equipo comercial acompaña, informa y apoya al profesional, en el día a día, ayudándole a ofrecer las mejores soluciones para sus clientes.

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.

Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

Generalidades

Las presentes Condiciones Generales de Venta (en adelante, las CGV) serán de aplicación a todos los presupuestos aceptados y/o pedidos realizados por el Cliente Profesional (en adelante, el Cliente) a SOMFY ESPAÑA, S.A.U. (en adelante, SOMFY) y pasarán a formar parte integrante del contrato entre las partes de forma automática quedando incorporadas al mismo, comenzando a regir en todos sus términos y sin reservas desde el momento de su respectiva aceptación y/o realización.

Salvo caso de cláusula especial establecida por escrito, la aceptación de un presupuesto o la solicitud de un pedido a SOMFY implica la aceptación sin reservas de las presentes CGV por parte del Cliente, independientemente de los términos incluidos en la orden de compra del Cliente.

Se considerarán que las presentes CGV han sido comunicadas por SOMFY al Cliente desde el momento en que a éste se le comunica la página web en que se encuentran las mismas, o recibe un presupuesto de SOMFY acompañado de estas CGV, o las recibe previamente en el curso de su relación comercial con SOMFY, y considerándose en dichos casos aceptadas por el Cliente, a todos los efectos, al cursar su pedido.

Pedidos

No se aceptará ninguna solicitud de presupuesto o pedido a menos que esté escrita en papel con el encabezamiento comercial y demás señas del Cliente, o bien en fax, o en correo electrónico o en formulario de pedido SOMFY, debidamente firmado y sellado por el Cliente.

Todos los pedidos verbales o telefónicos que se cursen por cuestiones de urgencia deberán de ser confirmados por el Cliente por escrito en el plazo de las 24 horas siguientes a su solicitud, en el bien entendido de que, sin dicha confirmación, el pedido de que se trate no será atendido.

En caso de firma electrónica deberán cumplirse las exigencias de la normativa de aplicación a esta modalidad.

Los gastos ocasionados por la modificación de cualquier presupuesto o pedido por parte del Cliente, correrán a cargo del mismo.

Las modificaciones en el pedido realizadas por el Cliente deberán de ser confirmadas por SOMFY.

SOMFY, como fabricante, es responsable del suministro del producto, según el pedido efectuado por el Cliente, pero en ningún caso de la instalación del mismo. SOMFY podrá estar presente en la instalación, como supervisor de la misma y de su puesta en marcha, si el Cliente lo solicita expresamente y ello es aceptado por SOMFY, en las condiciones y términos que previamente se establezcan.

Precios

Los precios de los productos impresos en nuestros catálogos, folletos, hojas de instrucciones y tarifas se ofrecen a título indicativo y no tienen carácter vinculante por parte de SOMFY.

El precio de los productos especificado en los catálogos y demás documentos de SOMFY se fija de acuerdo a la situación económica a la fecha de su impresión, por lo que pueden estar sujetos a cambios siguiendo variaciones en el coste de los componentes o según la legislación en vigor al respecto.

El plazo de vigencia de los presupuestos y/o pedidos es de 30 días.

Las facturas se emiten con los precios especificados en el presupuesto, pedido u oferta aceptados por el Cliente.

Envíos – fechas de entrega

Las fechas de entrega de los productos se establecen de forma orientativa basadas en las posibilidades de provisión y transporte.

Los meros retrasos o demoras en la entrega no darán lugar a penalizaciones, ni daños y/o perjuicios para SOMFY, y no serán aceptados como causa de cancelación del pedido.

No obstante lo anterior, transcurrido un mes tras la fecha indicada de entrega, la venta puede ser cancelada a petición de cualquiera de las partes si los productos no han sido entregados por cualquier razón que no sea guerra, huelga, epidemia, catástrofe o calamidad, interrupción del transporte o falta de material bruto.

La entrega queda condicionada y se realizará únicamente si el Cliente no tiene ninguna deuda vencida y pendiente de pago con SOMFY.

Transporte – entrega

SOMFY seleccionará la ruta y el medio de transporte más asequible y adecuado en cada caso.

Si el Cliente precisa de un embalaje especial debe especificarlo a SOMFY con la debida antelación en el pedido, sin que sea responsable de cualquier contingencia al respecto si el Cliente no cumple este requisito.

La transferencia de la posesión y el riesgo sobre los productos tiene lugar en el momento de la entrega física de los mismos o puesta a disposición del Cliente en el lugar indicado en el pedido, mediante la firma del correspondiente comprobante de entrega y/o albarán.

En consecuencia con lo anterior, se recomienda al Cliente comprobar la conformidad de los productos a la entrega y/o puesta a disposición. Las observaciones al respecto deben hacerse en todos los comprobantes de entrega y/o albaranes firmados por el Cliente y comunicados al transportista en el plazo de los 3 días siguientes a la entrega, mediante carta certificada con acuse de recibo en caso de daños, pérdidas, robo, hurto, etc.

Una vez transcurridos 8 días desde la recepción de los productos, salvo que se hayan efectuado dichas observaciones y/o comunicados, se considerará que el suministro ha sido plenamente conforme y aceptado por el Cliente.

En caso de envíos con coste, seguro y flete incluidos (C.I.F.), el Cliente acepta informar inmediatamente y por escrito a SOMFY de todos los defectos o daños en los productos entregados.

En el supuesto de entrega incompleta del pedido por causas imputables a SOMFY, la entrega del material pendiente se realizará a portes pagados.

Productos devueltos

Si se produce algún error de SOMFY en el género de los productos, estos serán recogidos por nuestros servicios, tras la notificación por el Cliente, en los 8 días siguientes a la recepción de los productos. SOMFY se hará cargo de los gastos de devolución.

Si el Cliente comete un error al realizar el pedido, los productos se recogerán y se realizará un abono, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

- Los productos devueltos deben ser identificables.
- Los productos deben ser devueltos con su embalaje completo.
- Los productos deben pasar los controles de calidad SOMFY.
- Los costes del transporte correrán a cargo del Cliente.

Condiciones generales de venta de Somfy España, S.A.U.

Condiciones de pago

Las facturas emitidas por SOMFY se abonarán por el Cliente según las condiciones previamente acordadas y especificadas al aceptar el pedido, y cumpliendo siempre con la legislación en vigor.

Los productos se suministran bajo reserva de dominio a favor de SOMFY, hasta el total cumplimiento de las obligaciones de pago del Cliente, quedando obligado éste último a cooperar y adoptar cuantas medidas sean necesarias o convenientes y las que proponga SOMFY para salvaguardar su propiedad sobre dichos productos.

El Cliente es responsable de los productos bajo reserva de dominio desde el momento de la entrega o puesta a disposición en el lugar indicado en el pedido.

Cumplimiento de las cgv y del contrato – deudas – retención

En caso de incumplimiento de las presentes CGV o del contrato y, en especial, en caso de falta de pago de cualquier débito por parte del Cliente en el plazo acordado dará derecho a SOMFY a exigir el cumplimiento resolver el contrato y a dar por vencida anticipadamente la totalidad de la deuda pendiente de pago, sin necesidad de notificación ni resolución judicial previa, y deberá ser abonada a SOMFY de forma inmediata, sin perjuicio de la facultad de poder iniciar las acciones que en Derecho correspondan.

Los productos pendientes de entrega podrán ser retenidos por SOMFY hasta el completo pago de la deuda pendiente y/o hasta que dichas entregas sean pagadas por adelantado.

Garantía

SOMFY ofrece a su Cliente una garantía (en adelante, la Garantía) aplicable a todos sus productos con marca SOMFY, debiendo cumplir aquél de conformidad con lo establecido en la misma. Para conocer el alcance, duración, funcionamiento, exclusiones y límites de la responsabilidad de dicha Garantía, puede consultar en la documentación oficial de SOMFY en vigor o bien nuestra web 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.

Uso de la marca y productos somfy

Cualquier uso por parte del Cliente de la marca SOMFY de productos con fines comerciales o publicitarios o de cualquier otro tipo está prohibido, salvo que haya sido expresamente acordado y autorizado por escrito por SOMFY.

Derecho aplicable y tribunales competentes

Los términos de las presentes CGV se interpretarán de acuerdo a legislación vigente en España, la cual será de aplicación en todo lo que no se haya previsto en las mismas.

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 el Cliente, ambos con renuncia expresa al fuero que pudiera corresponderles, se someten a los Juzgados y Tribunales de Barcelona.

Notificaciones

Todas las notificaciones, requerimientos, peticiones y otras comunicaciones que hayan de efectuarse por las partes en relación con las CGV deberán realizarse por escrito y se entenderá que han sido debidamente efectuadas cuando hayan sido remitidas por escrito y conste su recepción, al domicilio de la otra parte o al correo electrónico de ésta, o bien a cualquier otro domicilio o correo electrónico que a estos efectos cada parte pueda indicar a la otra.

Otros

El Cliente declara expresamente haber leído y comprendido todos los extremos de estas CGV y lo acepta expresamente en su integridad.

Garantía internacional







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 y 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

2 años:

Dispositivos domóticos:

-Enchufe receptor interior y exterior y enchufe tele accionado de la marca SOMFY

-Videoporteros de la marca SOMFY

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 durada 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 instalacióne instrucciones de funcionamiento de Somfy.
- si la selección, la instalación o el funcionamiento no se han implementadosegún 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:

-Router móvil HUAWEI (3 años)

-Cámaras de seguridad VISIDOM (2 años)

-Luces y productos PHILIPS HUE (3 años)

Notas

Notas

Notas

Notas

PROPUESTA DE PEDIDO

Fecha: ...../...../ 201...

Cliente: .....

Envío a: .....

Ref. cliente: .....

Contacto: .....

Núm. de pedido: .....

Código: .....

Agencia: .....

Porte: ☐ Debido ☐ Pagado ☐ Pasa a recoger

Entrega el: ...../...../ 201...

DESCRIPCIÓN	REFERENCIA	CANTIDAD

FIRMA Y SELLO:

ACT FOR GREEN

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

Descarga nuestra App!

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

© Somfy España, S.A. - Marzo 2016. Fotos: Stephane Rambaud, Fotolia, Ingimage 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.

somfy Building happiness