

Sistemas para la gestión del
hogar conectado





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

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

OPERADORES

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

ÁBACOS DE SELECCIÓN

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

ACCESORIOS

| | |
|-----------------------|-----|
| Adaptadores | 182 |
| Accesorios mecánicos | 184 |
| Accesorios eléctricos | 188 |
| | 213 |

SERVICIOS

224



Impresario
Chronis



Eolis sensor 3D



Cámaras Visidom



 TaHoma®

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 actúan por ti

hogar conectado: gestiona el hogar desde cualquier lugar



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 |
| Smooove io | 29 |
| Sensores y receptores io | 30 |
| Set & Go io | 31 |
| Automatismos RTS | 32 |
| Telis 16 RTS y Telis 6 Chronis RTS | 32 |
| Smooove 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).

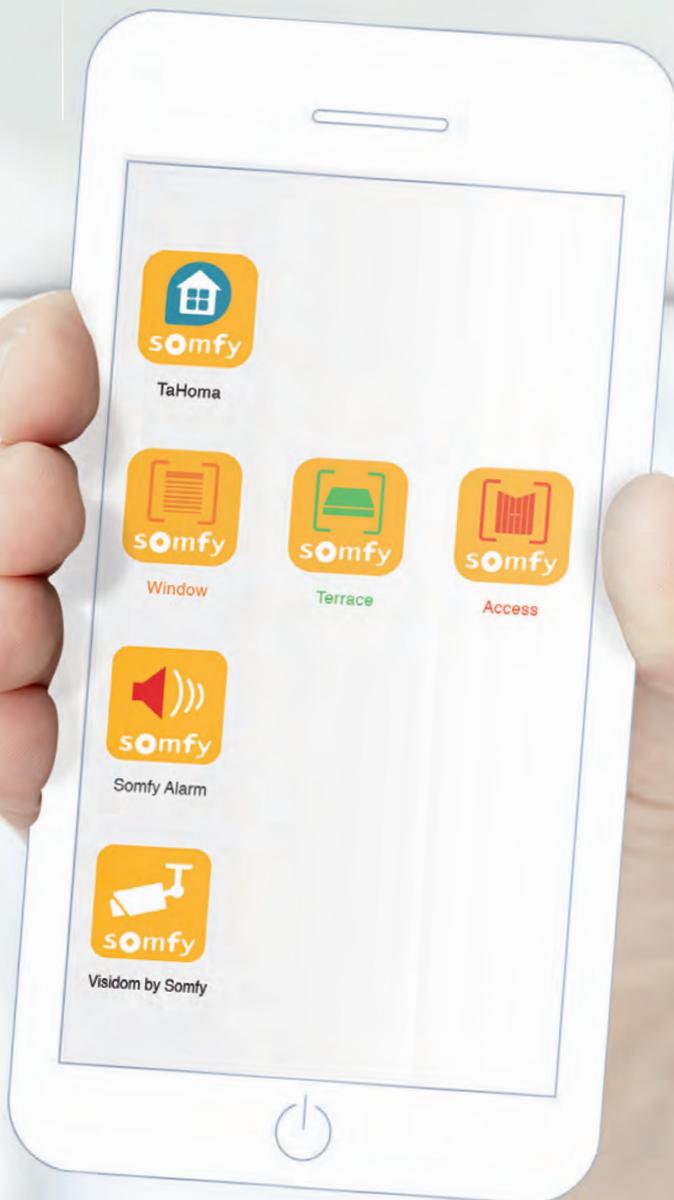
¿Con qué se consigue? Con 2 cosas, el dispositivo conectado a Internet y la aplicación de descarga para móvil, tableta u ordenador.

¿Qué hay que hacer? Como es una interfaz muy fácil de usar se navega con menús intuitivos y sencillos pudiendo 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!



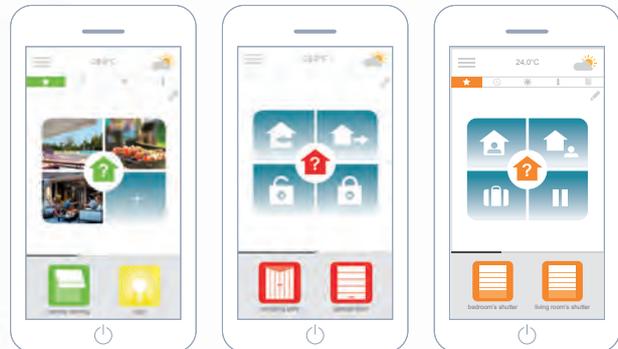
TaHoma®



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

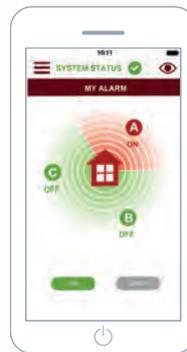


CONNEXOON



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

Protexial io



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



visidom



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.



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

VENTANAS Y CERRAMIENTOS

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

Interfaz intuitiva

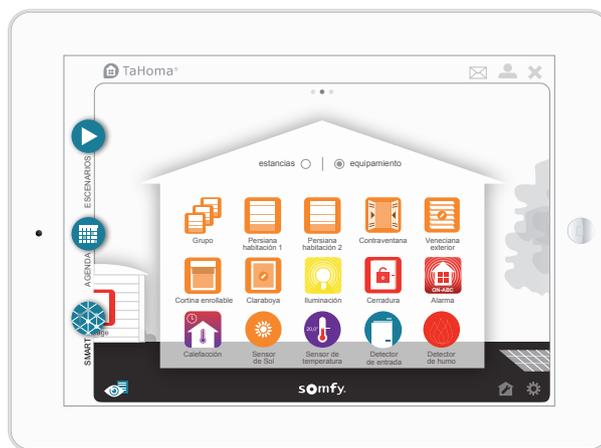
El sistema TaHoma se compone de dos partes:

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





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



Personalización de la seguridad
4 modos:
• Seguridad total
• Seguridad parcial (1 y 2)
• Seguridad desactivada

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

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



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 envía una alerta informativa al dispositivo elegido



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



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



Lanzador de escenario - botón táctil en la box

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



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.: **1811307**



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.: **1811308**



Manilla 32-42 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.: **1811309**



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.

Ref.: **1811310**



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

Ref.: 1824033



Zwave USB

- Módulo que permite la compatibilidad 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 vía radio.
- Compatible con calefacción central de combustión gasoil, gas o madera.
- Dimensiones: 132 x 94 x 20 mm.

Ref.: **2401242**



Termostato cable

- Ideal para reemplazar 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 Smooove por separado.
- Alcance 15 m hasta TaHoma a través de dos muros de hormigón.
- Funciona con 1 pila 3V CR2430 con indicador de batería.
- Dimensiones: 50 x 50 x 10 mm.



Ref.: **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 radio para el 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

Ref.: 1811429

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

CONNEXOON TERRACE

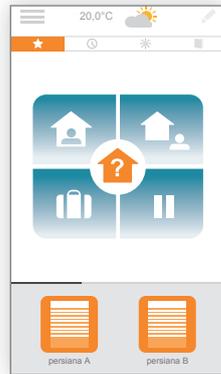


Más confort, y una nueva forma de hacer vida en la terraza.

- 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 | |
| Protocolos | |
| | |
| | |
| | |

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.





Visidom by Somfy



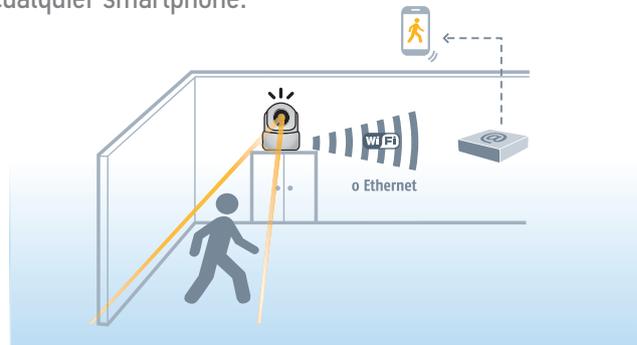
Nuestras nuevas cámaras IP son del más alto nivel tanto en acabados y calidad de imagen (Todas son HD) junto con su seguridad de conexión, configuración directa con cualquier smartphone.



Ref.: 2401189

Visidom ICM100 Cámara IP Interior Motorizada (Wifi)

- App gratuita y auto-instalable.
- Conexión Wifi Directa.
- Interface de uso intuitiva.
- No es necesario 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

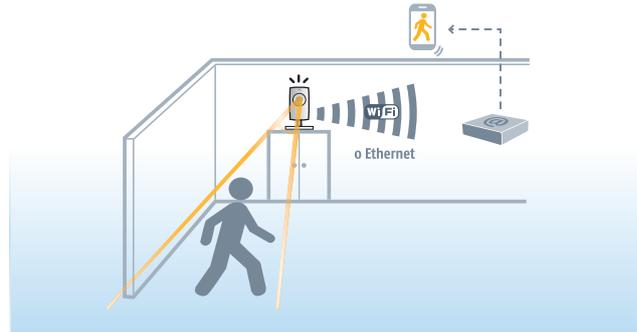
Resolución: HD 1280 x 720 Sensor Imagen: 2 mega pixel 1/4" CMOS Compresión Imagen: H.264 Frame rate: 25 FPS @ VGA / 10 FPS HD Ángulo Visión: H: 75° V: 45° Grados Visión: H: 270° V: 90° Min. iluminación: 1-8 lux Baja iluminación: 5 IR LEDs Distancia IR: 5 m. Periodo grabación: 1 min / met Memoria de almacenamiento: 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 necesario 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.
- Máximo número de cámaras en la App 8.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

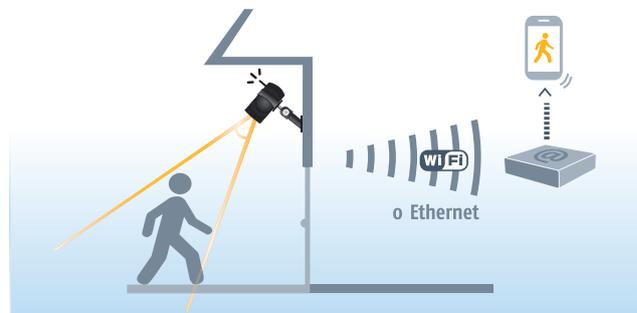
Resolución: HD 1280 x 720 Sensor Imagen: mega pixel CMOS Compresión Imagen: H.264 Frame rate: 25 FPS @ VGA / 10FPSHD Ángulo Visión: H:75° V:45° Min. iluminación: 1-8 lux Baja iluminación: 5 IR LEDs Distancia IR: 5 m. Periodo grabación: 1 min / met Memoria de almacenamiento: Micro SD max 32GB iOS necesario: 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 necesario 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



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.



••••• 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.

• Información de proceso

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



••••• Globalmente

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

• 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.

••••• 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.

• 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.



••••• 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.

• Control, seguimiento

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



••••• 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.

• Control

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



••••• 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.

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.

TODA LA CASA Muy bien protegida



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.



. 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)





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

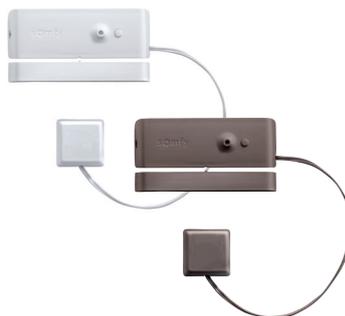
Modelo: **Blanco**
Ref.: **1875056**



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



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 carcacas diferentes facilitan una personalización estética con el entorno.

Ref.: **1805251**



Nina



Base



Cable alimentación

El pack incluye:



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



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



Mando individual

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



Mando multicanal

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



Práctico

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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

Situlo 1 io

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

Situlo 5 io

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

Situlo 1 Variation io

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

Situlo 5 Variation A/M io

- Emisor radio 5 canales. Incorpora rueda moduladora para orientar con precisión las lamas de persianas venecianas y gestionar la intensidad de luz de los variadores de Luz.
- Perfecto para gestionar la terraza: toldos y luces.
- Posibilidad de 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.

Telis io y Keytis io



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

Telis 1 io

- Permite centralizar un grupo de hasta 30 automatismos.



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



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



Ref.: **1841053**

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.: **1841054**

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.



Smoove... gama de mandos de pared



Kit Smoove Origin io

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

Ref.: **1811121**

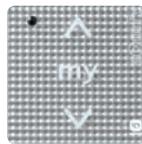
Mando a Pared táctil



Smoove 1 io Pure Shine

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

Ref.: **1811003**



Smoove 1 io Silver Shine

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

Ref.: **1811007**



Smoove 1 io Black Shine

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

Ref.: **1811005**



Smoove 1 Auto/Manu io Pure Shine

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

Ref.: **1811013**



Smoove 1 Auto/Manu io Silver Shine

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

Ref.: **1811014**



Smoove 1 Auto/Manu io Black Shine

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

Ref.: **1811015**



Smoove 1 Open/Close io Pure Shine

Mando de pared táctil monocal 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 monocal 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.
- Especifico 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: Smooove 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 variation io

- Control regulación iluminación 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**

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:

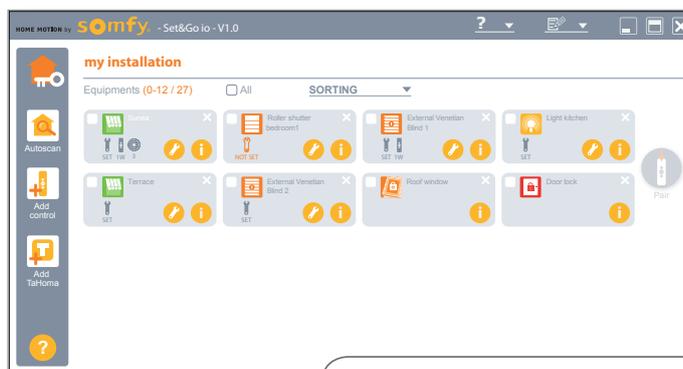
- Sistema operativo: Windows XP Service Pack 2 / Vista / Seven o superior
- Resolución de pantalla de 1024 x 600 o superior
- Puerto USB 2.0
- Buena autonomía de batería

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.

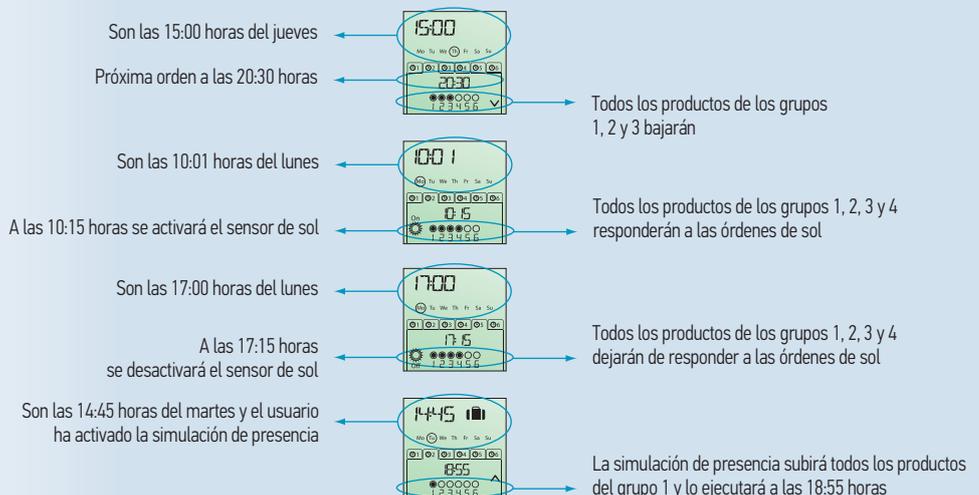
- Mando a distancia para crear, nombrar, gestionar y programar hasta 6 programaciones.
- Pantalla LCD.
- Dos modos de uso, Modo Manual o Modo Automático.
- Permite dar un nombre a cada canal (Modo Manual).
- El usuario puede controlar las aplicaciones por los grupos creados (Modo Manual).
- Función horaria 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:





Smooove... gama de mandos de pared



Kit Smooove Origin RTS

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

Ref.: **1810880**

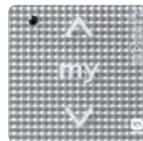
Mando a Pared táctil



Smooove 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**



Smooove 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**



Smooove 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**



Smooove 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**



Smooove 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 Smooove



Marco Smooove Pure
Ref.: **9015022**



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



Marco Smooove Silver
Ref.: **9015024**



Marco Smooove Silvermat
Ref.: **9015025**



Marco Smooove Black
Ref.: **9015023**



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



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



Marco Smooove Cherry
Ref.: **9015236**



Marco Smooove Walnut
Ref.: **9015237**



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



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



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



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

Telis 1 RTS

- Emisor mando radio monocanal.
- Con soporte mural.



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



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



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



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

Telis 4 RTS

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



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



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



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



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

Telis Soliris RTS

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



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



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



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



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

Telis Soliris 4 RTS

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



Modelo: **Pure**
Ref.: **1810974**



Modelo: **Silver**
Ref.: **1810975**



Modelo: **Lounge**
Ref.: **1810976**

Telis Mod/Var 1 RTS

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



Modelo: **Lounge**
Ref.: **1810664**



Modelo: **Silver**
Ref.: **1810663**



Modelo: **Pure**
Ref.: **1810765**

Telis Mod/Var 4 RTS

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



Modelo: **Silver**
Ref.: **1810666**



Modelo: **Pure**
Ref.: **1810764**



Modelo: **Lounge**
Ref.: **1810665**

Telis Mod/Var Soliris RTS

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

Videoporteros



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 | EMISOR RADIO | MONITOR EXTERIOR |
| <p>Tamaño pantalla 4" - 10,5 cm</p> <p>Resolución pantalla 320 x 240 pixels</p> <p>Duración comunicación 2 minutos</p> <p>Alimentación 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A 17 VDC, 1.1A</p> <p>Frontal color blanco</p> <p>Dimensiones (LxHxP) 120 x 185 x 22 mm</p> <p>Temperatura de funcionamiento de -10°C a 55°C</p> | <p>Alimentación 3 V tipo CR2430</p> <p>Radio de acción (mando radio) 200 m</p> <p>Frecuencia radio RTS 433.42 Mhz</p> | <p>Cámara CMOS 62º blanco LEDs para noche ángulo de visión de 45º en monitor de interior</p> <p>Portaetiquetas y botón de llamada Retroiluminada</p> <p>Configuración Volumen del timbre</p> <p>Material Aluminio y plástico</p> <p>Fastening Protector de lluvia para montaje en superficie</p> <p>Dimensiones (LxHxP) 95 x 133 x 35 mm</p> <p>Temperatura de funcionamiento de -20°C a +55°C</p> |



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 | EMISOR RADIO |
| <p>Dimensiones (LxHxP) 225 x 150 x 29 mm</p> <p>Resolución pantalla Color «TFT 7 pulgadas»</p> <p>Resolución 480 x 234 pixels</p> <p>Configuración Volumen del timbre, el color, brillo, volumen del altavoz, tonos de llamada</p> <p>Capacidad de almacenamiento Hasta 400 fotos</p> <p>Duración comunicación 2 minutos</p> <p>Distancia máx monitor 100 m</p> <p>Alimentación 100-240 VAC, 50/60 Hz, 0,5A 17 VDC, 1.1A</p> <p>Temperatura de funcionamiento de -10°C a 55°C</p> | <p>Alimentación 3 V tipo CR2430</p> <p>Radio de acción (mando radio) 200 m (en campo abierto)</p> <p>Tecnología RTS</p> |



Monitor interno



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.



Cable alimentación



Mando a distancia con registro de huellas dactilares

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 |



Proximamente **V-Pro** con tecnología





Radio Technology Somfy®

soluciones RTS para el SOL



Ref.: **9013707**

Sunis Indoor Wire Free RTS

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



Ref.: **9013708**

ThermoSunis Indoor WireFree RTS

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



Ref.: **9013075**

Sunis Wirefree RTS

Sensor de sol autónomo con célula fotovoltaica.

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

soluciones RTS para el viento



Modelo: **Blanco**

Ref.: **9014400**

Modelo: **Blanco Opaco**

Ref.: **9013809**

Modelo: **Negro**

Ref.: **9013847**

Eolis 3D Wirefree RTS

Sensor contra la acción del viento alimentado a pilas.

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



Ref.: **1816067**

Eolis RTS

Sensor de viento con emisor RTS integrado.

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



soluciones RTS para el sol/viento



Ref.: **1818211**

Soliris RTS

Sensor de viento y sol con emisor RTS integrado.

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

soluciones RTS para la lluvia



Interface-emisor RTS

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

Ref.: **1810135**



Captor de Lluvia Ondeis

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

Ref.: **9016345**

Receptor RTS para toldo



Universal Receiver RTS

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

Ref.: **1810624**



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 mando Telis 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

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

Ref.: **1810917**



Kits



Kit Eolis RTS

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

Ref.: **1816064**

Kit compuesto por:

Sensor Eolis RTS Ref.: **1816067**

Universal Receiver RTS Ref.: **1810624**

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



Kit Soliris RTS

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

Ref.: **1818207**

Kit compuesto por:

Sensor Soliris RTS Ref.: **1818211**

Universal Receiver RTS Ref.: **1810624**

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





Receptor RTS para persianas



Centralis Receptor interior RTS

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

Ref.: **1810096**



Platina RTS

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

Ref.: **1810314**



Centralis Uno RTS

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

Ref.: **1810217**



Centralis Uno RTS VB

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

Ref.: **1810219**



Receptor a contacto seco

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

Ref.: **1810750**



Mini receptor persiana cable-RTS

- Alimentación compatible: 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**



Kit Eolis 2

- Dispositivo de protección del toldo.

Ref.: **1816048**



Eolis Sensor

- Sensor de viento con diseño versátil y funcional.

Ref.: **9101480**



Eolis 2

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

Ref.: **1816046**



Kit Soliris Uno

- Automatismo de Sol/viento para un operador.

Ref.: **1818150**



Soliris Sensor

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

Ref.: **9101474**



Soliris Uno

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

Ref.: **1810054**

Ref.: **1818148**

ó Ref.: **1810058**



Kit Soliris IB

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

Ref.: **1818163**



Soliris Sensor

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

Ref.: **9101474**



Soliris IB

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

Ref.: **1818161**

Composición de una solución...

1. Receptor



ROLLIXO



2. Solución de banda de seguridad

Inalámbrica

AXROLL



Cableada



Emisor de banda de seguridad universal

Ópticos



CÉLULAS ópticas + perfil de caucho

Resistivos



PERFIL de caucho + banda de contacto

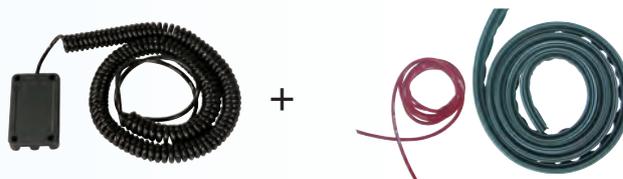
Ópticos



Kit de conectividad óptica

CÉLULAS ópticas + perfil de caucho

Resistivos



Kit de conectividad resistiva

BANDA de contacto + perfil de caucho



Ref.: 1841166

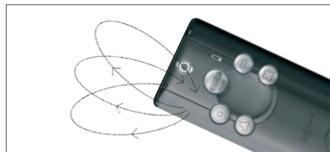


Botones de control y diagnóstico inmediato en la parte frontal



Emisor de banda de seguridad universal

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, anticáida, 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

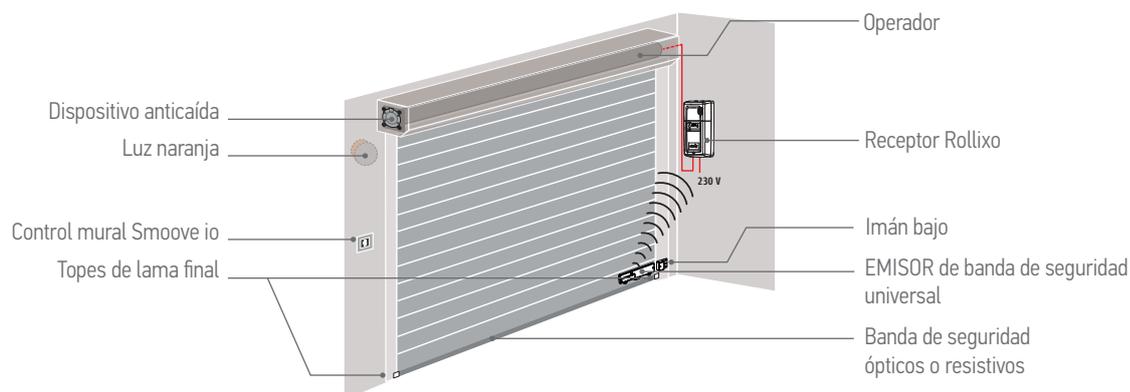


Sirena de alarma Rollixo

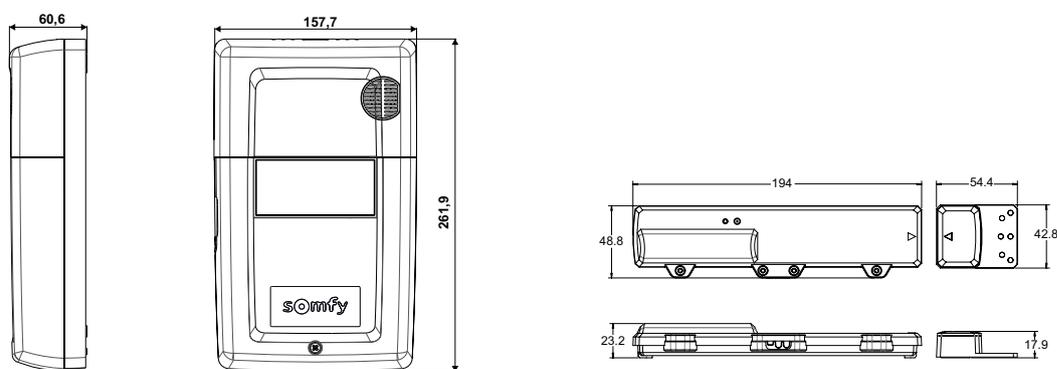


Imán XSE

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



Radio Technology Somfy®



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, anticáida, banda de seguridad, células fotoeléctricas.
- Solución universal para responder a todas las posibles instalaciones.
 - Compatible con cualquier tipo de banda de seguridad:
 - inalámbrica o cableada
 - ópticos o resistivos
 - Un emisor único para las barras de sensores resistivos y ópticos.
 - Amplia gama de accesorios de confort y seguridad.
- Seguridad para puertas de garaje.
 - Detección de los intentos de intrusión mediante elevación de la puerta y activación de la sirena de alarma de 100 dB.
- Máxima comodidad de uso.
 - Seguimiento a distancia mediante TaHoma®.
 - Botones de control accesibles en la parte frontal.
 - Luz de cortesía integrada.
 - Emisor de banda de seguridad alimentado por pila: 5 años de duración.
 - Funcionamiento con seguridad automática (hombre presente) en caso de fallo de los accesorios de seguridad.

Kit compuesto de:



Receptor Rollixo RTS



Keygo RTS

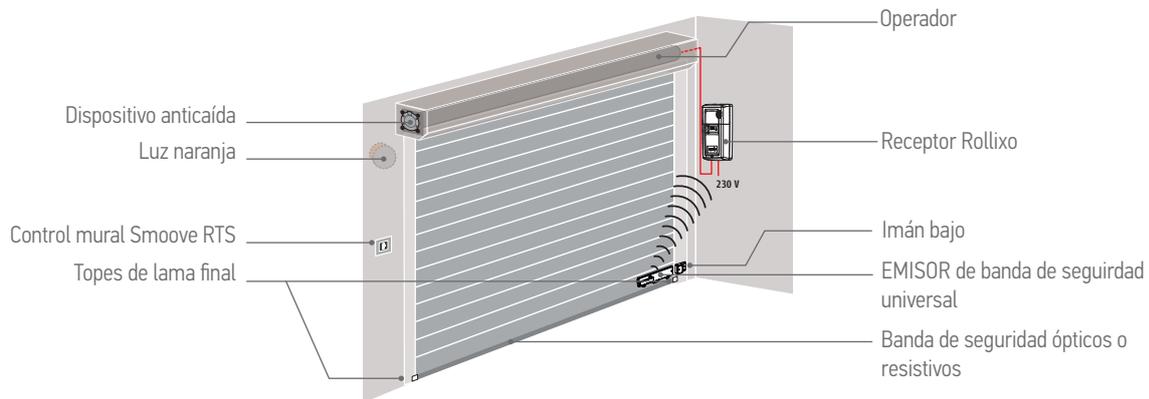


Sirena de alarma Rollixo

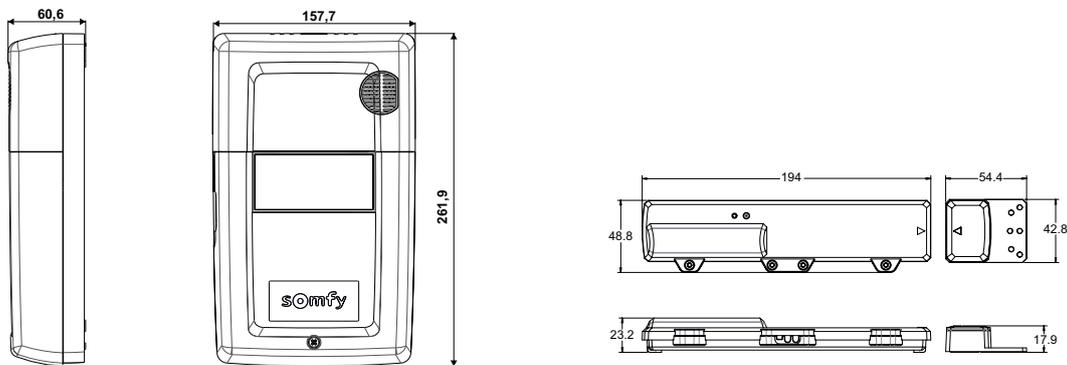


Imán XSE

Instalación tipo



Dimensiones



Receptor Rollixo

Emisor de banda de seguridad universal

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

RECEPTOR ROLIXO

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

EMISOR DE BANDA DE SEGURIDAD UNIVERSAL

| | |
|-------------------------------|--|
| Alimentación | 1 pila de litio 3,6 V CC tipo AA |
| Autonomía | 6 años / 4 aperturas y cierres por día (banda de seguridad 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



Radio Technology Somfy®



Interfaz de programación mediante pantalla LCD

Axroll^{NS} RTS
 Ref.: 1841034

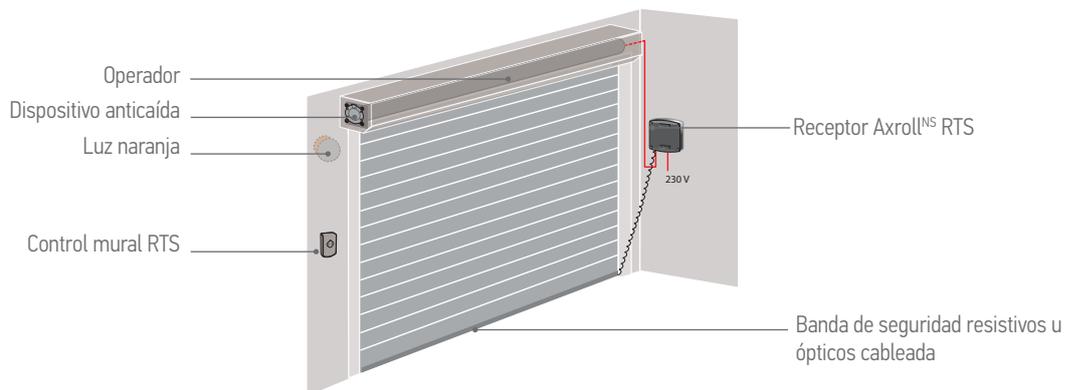
Axroll^{NS} Plus RTS
 Ref.: 1850049

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

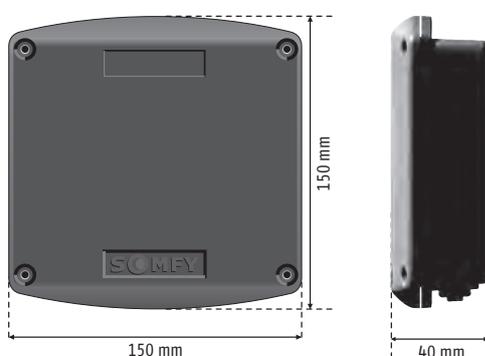
- Gran flexibilidad en la realización de la instalación.
 - Más posibilidades de parametrización para una instalación a medida.
 - Amplia selección de accesorios de seguridad.
 - 3 entradas de seguridad independientes y parametrizables.
 - Amplia selección de accesorios de confort.
 - Luz naranja
 -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



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



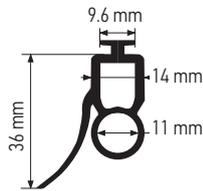
Control mural RTS

Soluciones con bandas de seguridad. Tecnología óptica

Soluciones cableadas e inalámbricas



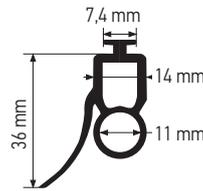
Perfiles de caucho



Perfil de caucho óptico

• Rollo de 50 m

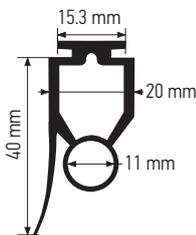
Ref.: [9015220](#)



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

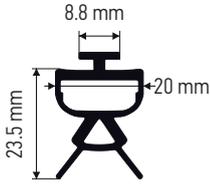
- Caja de conexión: 75 x 40 x 13 mm
- Cable espiral: 3 m / 3 hilos

Ref.: [9015290](#)

Soluciones 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

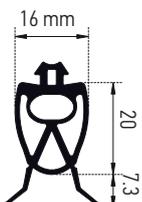
- Necesario para las barras de sensores ancladas en un extremo.
- Para cortar las barras de sensores al largo adecuado y anclar uno de los extremos.
- **Contiene:**
1 pinza para clips
+ 10 clips + 10 resistencias de contacto 1,2 kOhm
+ 10 fundas termorretráctiles adhesivas (para 10 barras de sensores)

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

Ref.: [9013454](#)

Kit de conectividad



Kit de conectividad resistivo

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

Ref.: [9013456](#)

Control Box 3S io



Sistema de control para la motorización de puertas batientes



Transmisión de radio bidireccional.

- Instalación rápida y segura.
 - Puesta en marcha en 2 minutos .
 - Todos los ajustes están preprogramados.
 - Conforme a la normativa vigente, tras el autoaprendizaje, sin ajustes adicionales.
- Instalación personalizada.
 - Parametrización a medida.
 - Ergonomía intuitiva.
 - pantalla integrada de comunicación
 - visualización en tiempo real de cada etapa de la programación
- Conexión de múltiples accesorios.
 - bloques de terminales extraíbles de colores para cablear de forma precisa y sencilla cada accesorio
 - zona de cableado extraíble para una mayor comodidad
 - mantenimiento eficaz de cables de cualquier diámetro con terminales de cable en dos posiciones
- Facilidad de uso.
 - Tornillos imperdibles.
 - Mandos a distancia siempre disponibles en un compartimento habilitado.
 - Adaptado a las superficies irregulares gracias a la flexibilidad de la caja.
 - Correcta colocación gracias a su soporte para nivel de burbuja.
 - Fijación fuera de la zona de estanqueidad que permite taladrar directamente sin tomar cotas.
 - Estanqueidad inmediata gracias a la doble junta sin pasacables.
 - Pantalla inclinada para una mejor visibilidad.
 - Apagado con 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

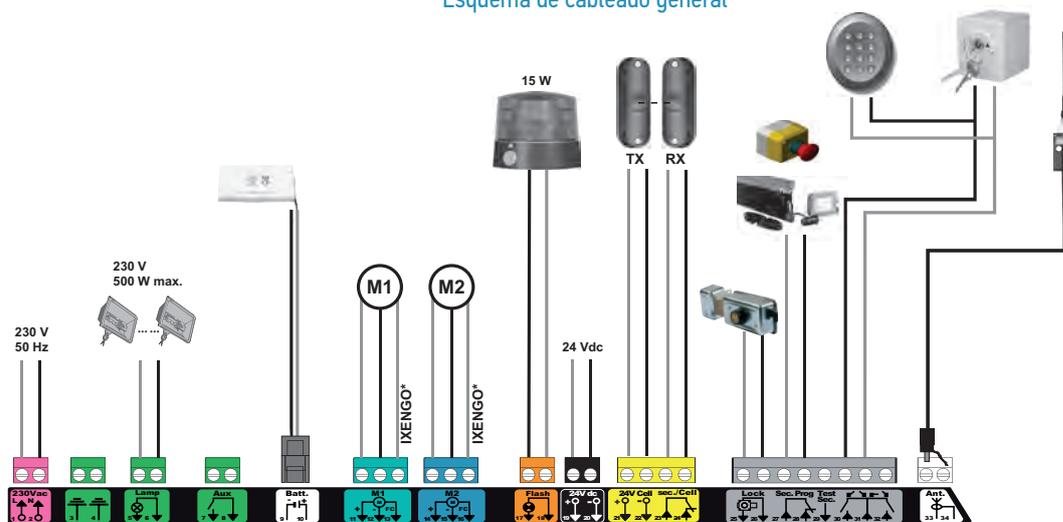
Ref.: 1841141



Control Box 3S lxengo io + 2 Keygo io

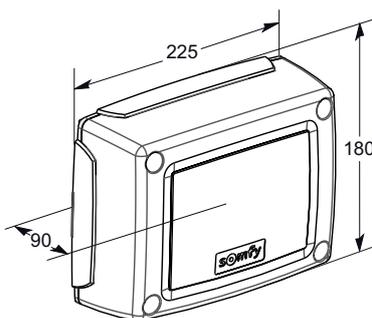
Ref.: 1841148

Esquema de cableado general



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

Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios :



Teclado numérico
radio io metal



Batería de
emergencia



Luz naranja Master
Pro 24 V antena io

Control Box 3S RTS



Rápida instalación, personalizable, intuitivo

- Instalación rápida y segura.
 - Puesta en marcha en 2 minutos.
 - Ajustes preprogramados.
 - Conforme a la normativa vigente tras el aprendizaje, sin ajustes adicionales.
- Instalación personalizada, sin dudas.
 - Parametrización a medida.
 - Ergonomía intuitiva.
 - pantalla integrada de comunicación
 - visualización en tiempo real de cada etapa de la programación
 - Conexión de múltiples accesorios.
 - bloques de terminales extraíbles de colores para cablear de forma precisa y sencilla cada accesorio
 - zona de cableado extraíble para una mayor comodidad
 - mantenimiento eficaz de cables de cualquier diámetro con terminales de cable en dos posiciones
- Facilidad de uso.
 - Tornillos imperdibles.
 - Mandos a distancia siempre disponibles en un compartimento habilitado.
 - Adaptado a las superficies irregulares gracias a la flexibilidad de la caja.
 - Correcta colocación gracias a su soporte para nivel de burbuja.
 - Fijación fuera de la zona de estanqueidad que permite taladrar directamente sin tomar cotas.
 - Estanqueidad inmediata gracias a la doble junta sin pasacables.
 - Pantalla inclinada para una mejor visibilidad.
 - Apagado con 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

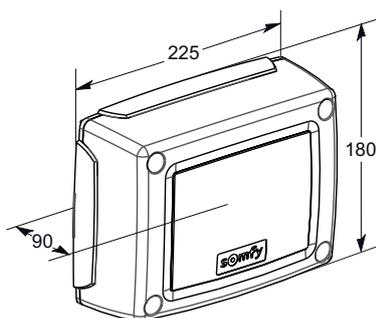
Ref.: 1841147

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



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.

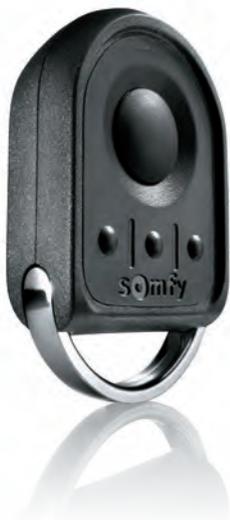
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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



Radio Technology Somfy®



Keygo RTS

Mando a distancia de bolsillo para controlar hasta 4 productos RTS

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

Ref.: **1841064**



Soporte Keygo

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

Ref.: **9014991**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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



Teclado numérico radio RTS metal

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

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

Ref.: **1841111**

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 |



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.

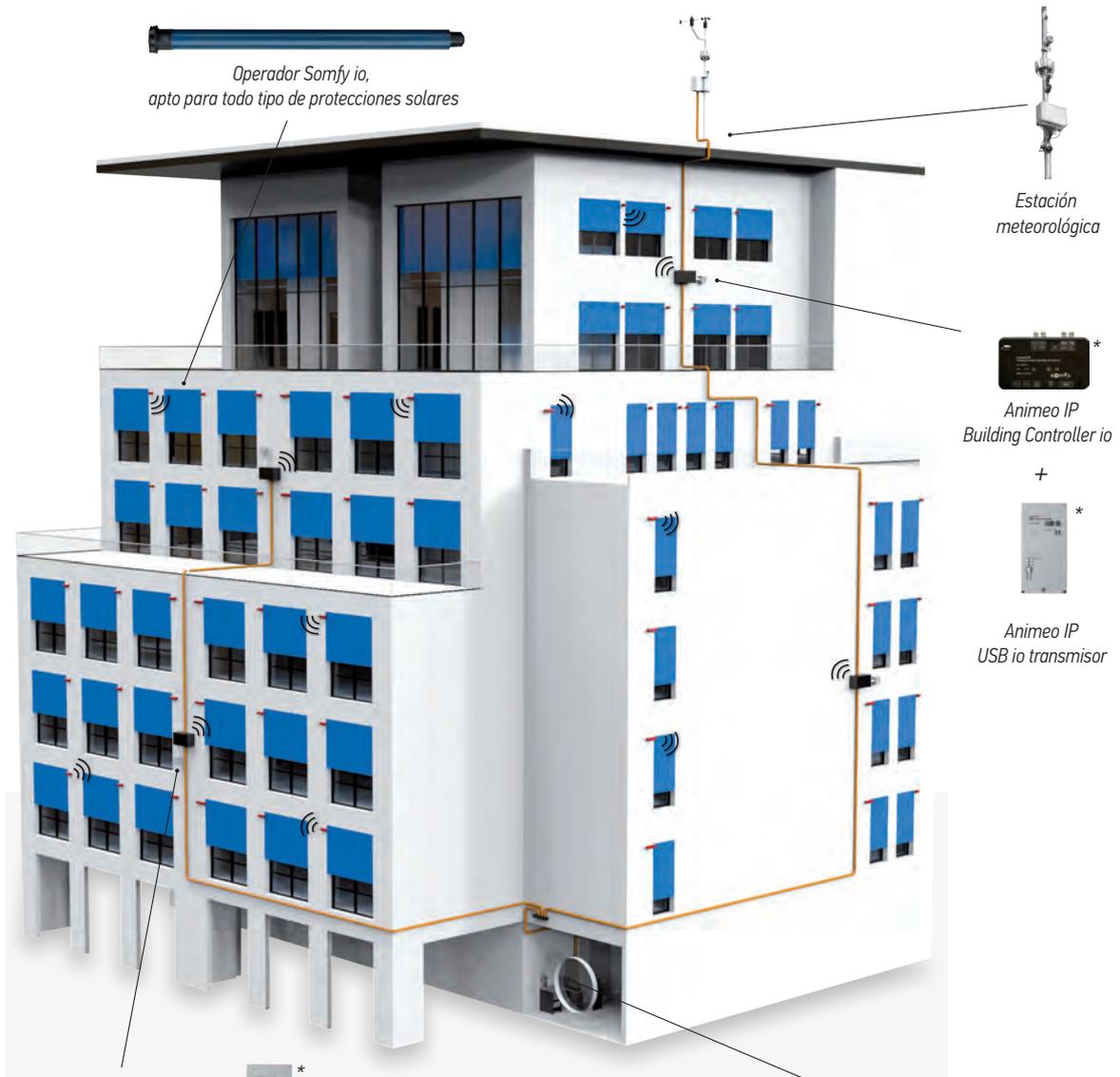
Ref.: [1841027](#)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

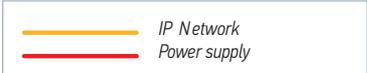
| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Número de canales | 2 |
| Radiofrecuencia | RTS - 433,42 MHz |
| Alimentación | 3 V - Pila CR2430 |
| Autonomía | Dos años |
| Dimensiones (Al. x an. x gr.) | 104 x 74 x 26 mm |
| Temperatura de funcionamiento | De -20 °C a +70 °C |
| Índice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



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

selección de gama animeo

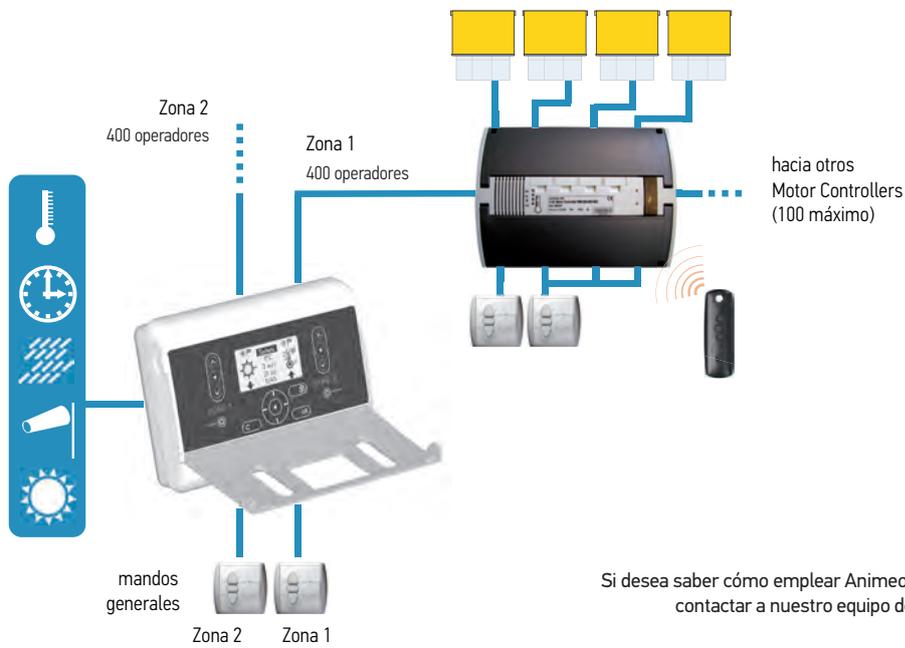
| tamaño del edificio | Tecnología propia | | | | Estándares abiertos | |
|----------------------|-------------------|------------|---|-------------------------------|---------------------|------------|
| | IB | IB+ | IP/io | IP/RS485 | KNX | LON |
| Grande | | | | animeo IP/RS485 NEW | animeo KNX |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

SEDE CENTRAL BBVA
Madrid



Ejemplo de configuración para la gestión

Animeo es un sencillo sistema de control integral de fachada



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

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 4 AC DRM

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

Ref.: [1860081](#)



Motor Controller 1 AC WM

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

Ref.: [1860121](#)



Tarjeta RTS Animeo

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

Ref.: [1860105](#)



Separador de zona Animeo

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

Ref.: [1810392](#)



Motor Controller 4DC-24VCC

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

Ref.: [1860085](#)



Animeo DC power supply

- Transformador para Motor Controller DC.

Ref.: [1860093](#)

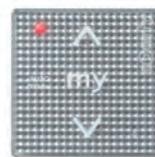


Smoove UNO IB+

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

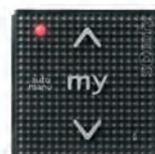
Ref.: [1811203](#)



Smoove Origin IB

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

Ref.: [1811272](#)



Modelo: **Silver Shine**

Ref.: [1811204](#)

Modelo: **Black Shine**

Ref.: [1811205](#)

Gestión Edificios



Animeo 1 y 2 zonas

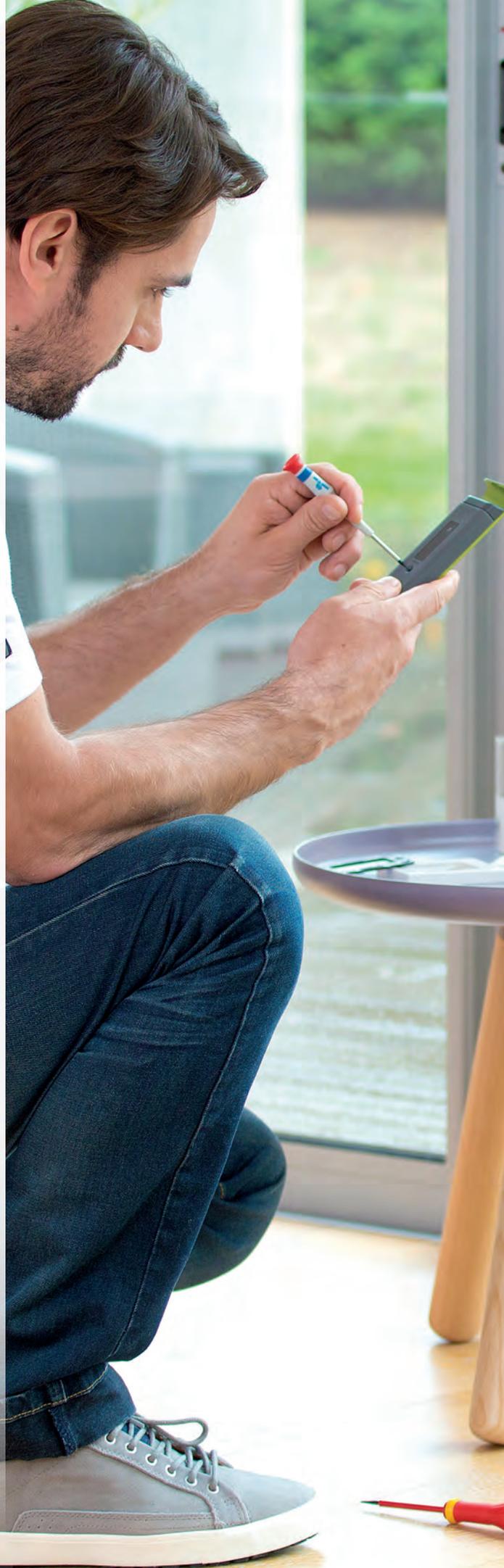
- Unidad de control central para protocolo IB.
- Gestión de 2 canales/zonas.
- Para cualquier tipo de protección solar.

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

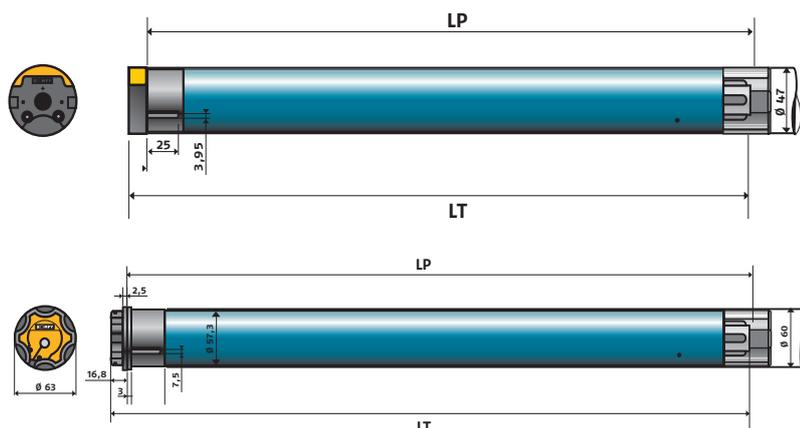
| | |
|---|-----|
| Persianas, toldos y protección solar exterior | 144 |
| Cortinas | 169 |
| Cancelas, puertas de garaje y cerramientos | 177 |





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.



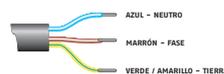
*Cotas expresadas en mm.

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 |

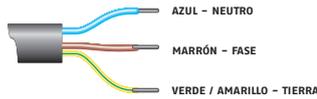
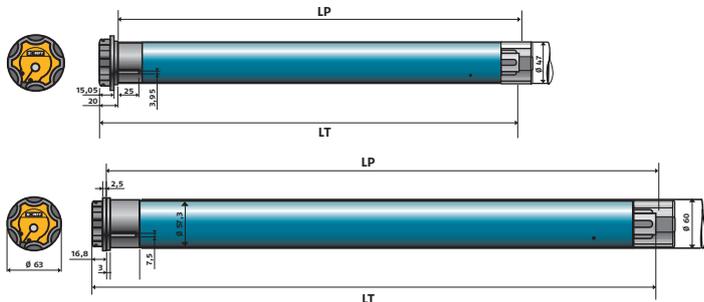
RH= Operador con cabeza redonda



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

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.



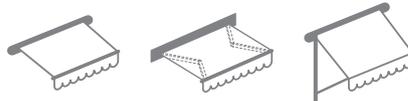
*Cotas expresadas en mm.

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 |



| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø mínimo del eje de enrollamiento |
|-----------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| 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 |



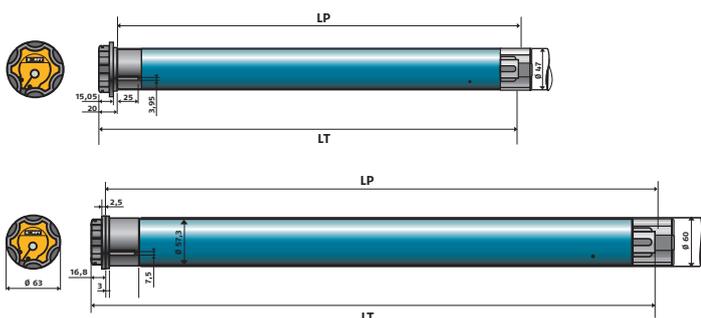
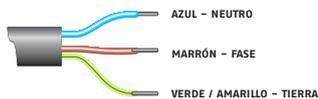
Ø60

Ø50



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 |

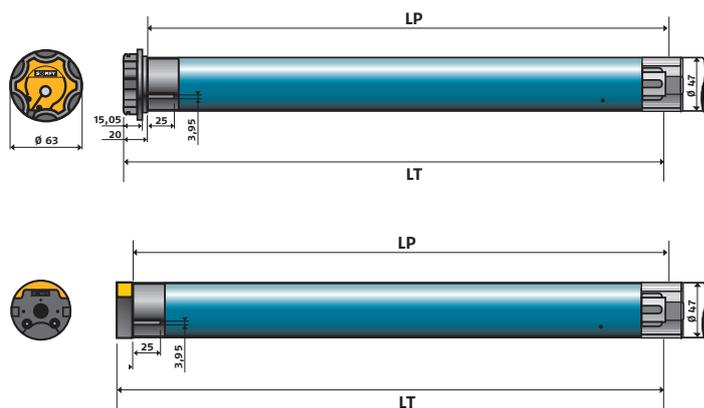


| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø mínimo del eje de enrollamiento |
|------------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| 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 |



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 °C |
|--------------------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|---|
| MAESTRIA+ 50 io 6/17 | 613 | 590 | 6 | 17 | 90 | 140 |
| MAESTRIA+ 50 io 6/32 | 663 | 640 | 6 | 32 | 120 | 140 |
| MAESTRIA+ 50 io 10/17 | 663 | 640 | 10 | 17 | 120 | 140 |
| MAESTRIA+ 50 io 10/32 | 663 | 640 | 10 | 32 | 160 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io 15/17 | 663 | 640 | 15 | 17 | 140 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io 15/32 | 683 | 660 | 15 | 32 | 240 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io 25/17 | 683 | 660 | 25 | 17 | 240 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io 35/17 | 683 | 660 | 35 | 17 | 240 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io RH 6/32 | 660 | 640 | 6 | 32 | 120 | 140 |
| MAESTRIA+ 50 io RH 10/17 | 660 | 640 | 10 | 17 | 120 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io RH 10/32 | 660 | 640 | 10 | 32 | 160 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io RH 15/17 | 660 | 640 | 15 | 12 | 140 | 150 |
| MAESTRIA+ 50 io RH 15/32 | 680 | 660 | 15 | 32 | 240 | 150 |



La mejor opción para proteger la ventana

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



OPERADOR

Referencia

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

Oximo Short io

←----- ¡Sólo 375 mm! -----→



Módulo tubular S



Módulo Oximo io

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

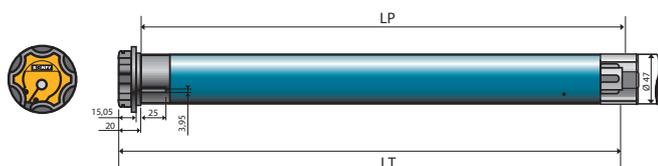


HELADAS

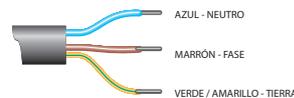


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

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



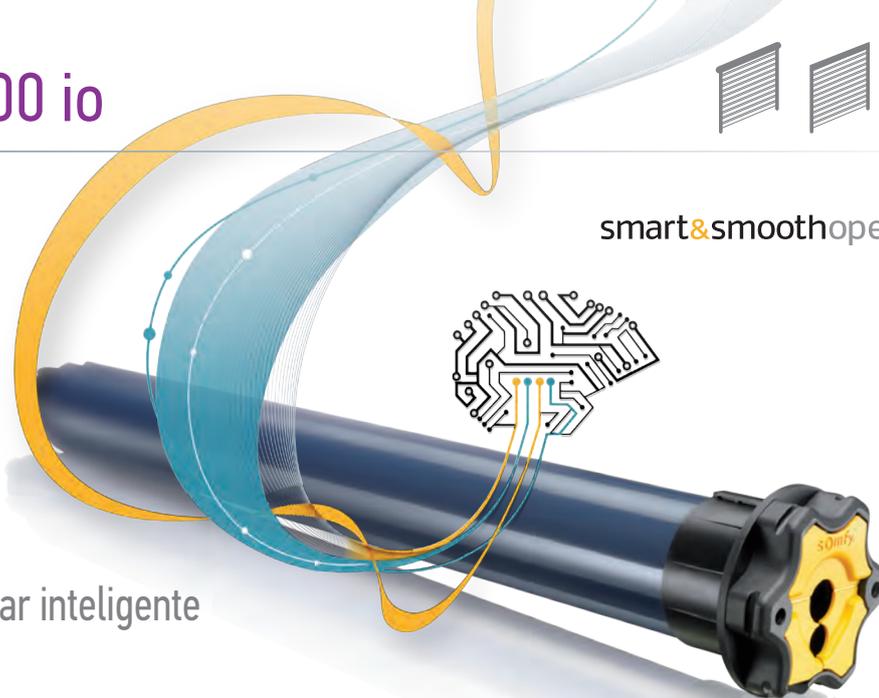
*Cotas expresadas en mm.



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



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: Smooove 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

Smooove 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.



Smooove RS100 io

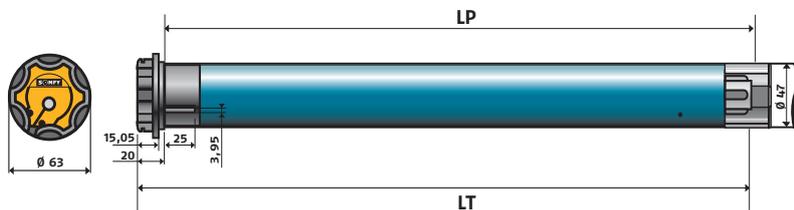
Pure Shine Ref.: 1811315

Smooove RS100 io

Silver Shine Ref.: 1811317

Smooove 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 |

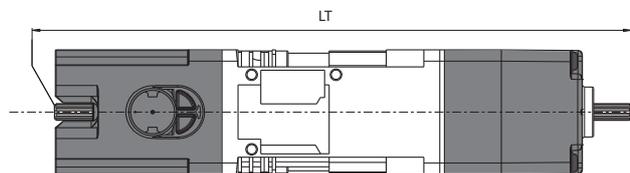


Específico para veneciana exterior

- 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 °C |
|-----------------|----------------------------------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|
| KIT J4 6/24 io | 254 | 6 | 24 | 95 | 230 | 150 |
| KIT J4 10/24 io | 269 | 10 | 24 | 110 | 230 | 150 |
| KIT J4 18/24 io | 289 | 18 | 24 | 155 | 230 | 150 |



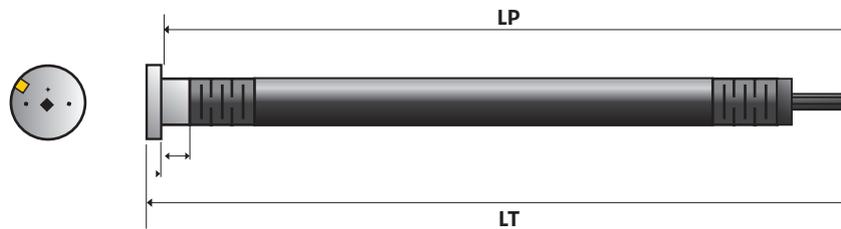
El operador silencioso para cortinas enrollables pequeñas

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



OPERADOR Referencia

SONESSE 2/28 RTS 1001524



*Cotas expresadas en mm.



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

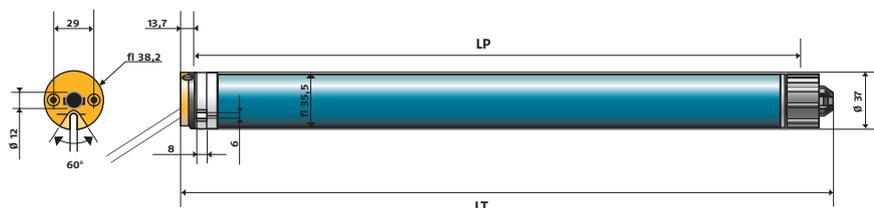


Tecnología radio para cortinas enrollables de Ø40

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



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



*Cotas expresadas en mm.



| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|--------------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| ALTUS 40 3/30 RTS | 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

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

100 % de autonomía

Batería de larga duración + células fotovoltaicas



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

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

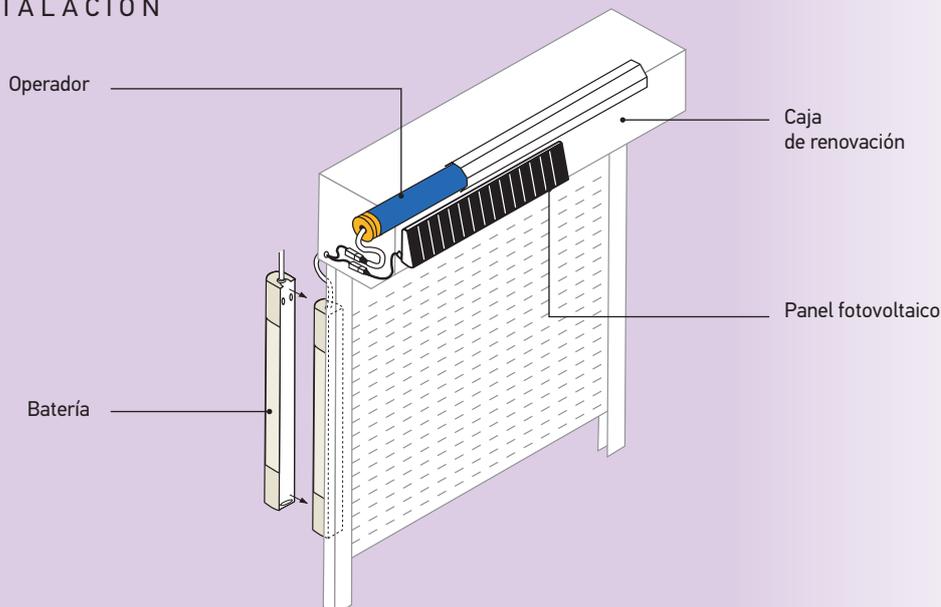
- No necesita instalación eléctrica..
- Reducción del tiempo de instalación.
- Sin necesidad de trabajos de electricidad.

ENERGÍA
SOLAR

Instalación simplificada

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

INSTALACIÓN





Ideal para motorizar persianas sin conexión eléctrica

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

El kit contiene:

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



OPERADOR Referencia

KIT OXIMO 40 DC RTS 3/23 1025026

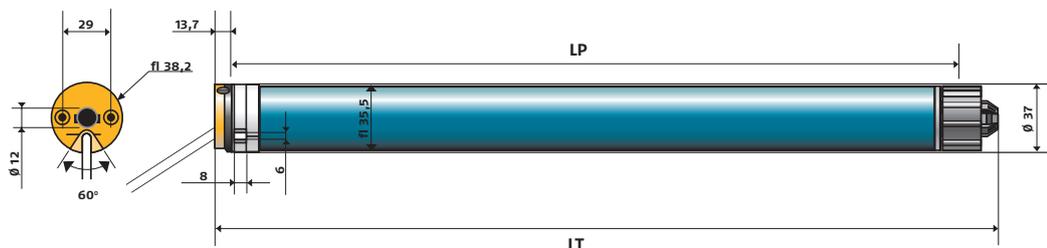
KIT OXIMO 40 DC RTS 6/18 1025027

KIT OXIMO 40 DC RTS 10/12 1025028

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



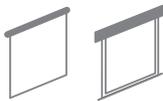
| Altura persiana | Peso persiana con unión flexible | | | Peso persiana con unión rígida | | |
|-----------------|----------------------------------|---------|---------|--------------------------------|-------|---------|
| | 3 Nm | 6 Nm | 10 Nm | 3 Nm | 6 Nm | 10 Nm |
| 1,6 m | 8 Kg | 16 Kg | 26,5 Kg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



*Cotas expresadas en mm.



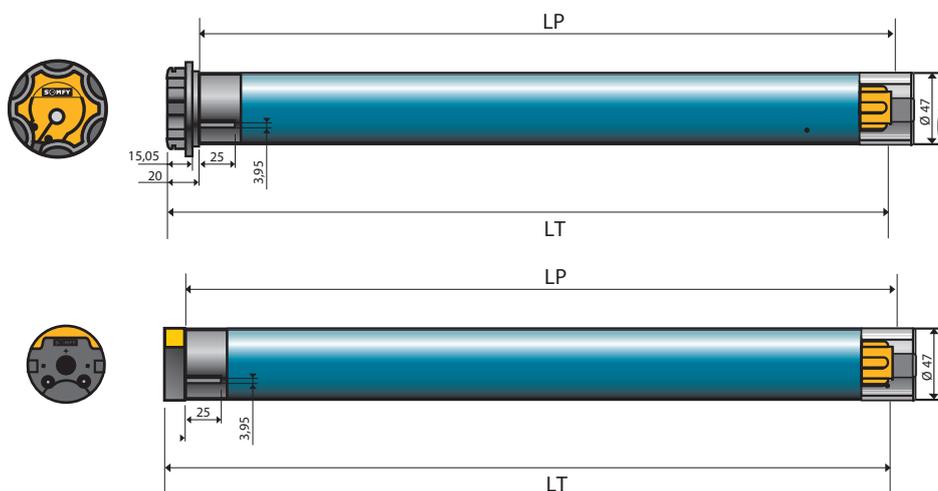
| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Corriente absorbida en A | Diámetro mínimo tubo |
|---------------------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|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



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 |



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 |
| <hr/> | |
| OXIMO SHORT 6/17 RTS | 1130128 |

Oximo Short RTS

←----- ¡Sólo 375 mm! ----->



Módulo tubular S



Módulo Oximo RTS

PROTECCIÓN DE LA PERSIANA EN CASO DE:



DETECCIÓN DE OBSTÁCULOS

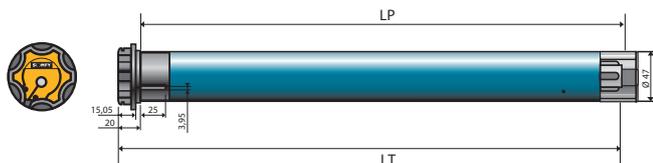


HELADAS

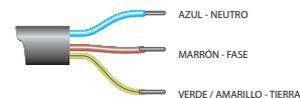


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA

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



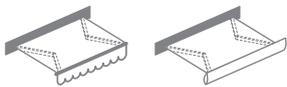
*Cotas expresadas en mm.



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

Ø 60

Ø 50



Orea RTS

operadores



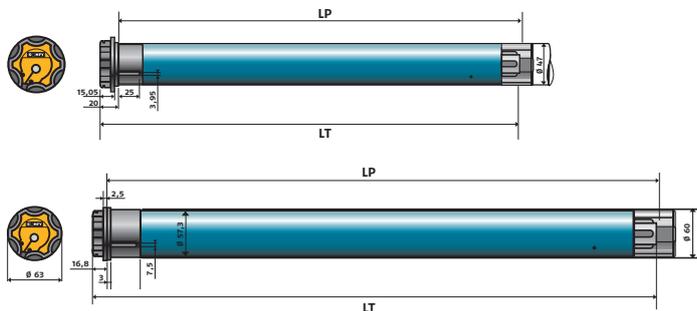
Específico para toldo cofre y semi-cofre

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



OPERADOR Referencia

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



*Cotas expresadas en mm.



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



Específico para Screens

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

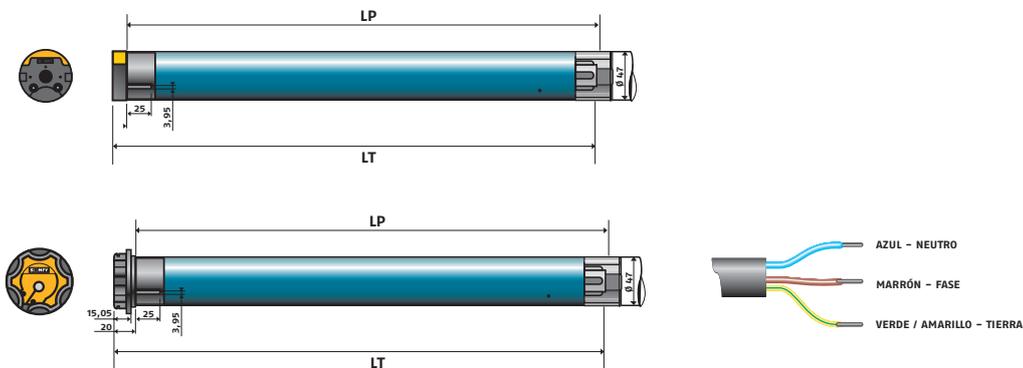


OPERADOR

Referencia

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

RH = Operador con cabeza redonda



*Cotas expresadas en mm.



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



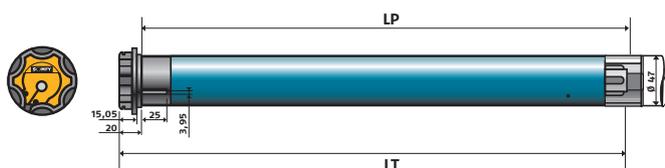
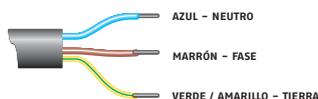
Tecnología RTS para protección solar

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



OPERADOR Referencia

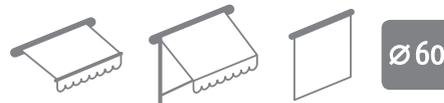
| | |
|------------------------|----------------|
| ALTUS 6/17 RTS | 1032448 |
| ALTUS 10/17 RTS | 1037432 |
| ALTUS 15/17 RTS | 1039378 |
| ALTUS 20/17 RTS | 1041427 |
| ALTUS 25/17 RTS | 1043173 |
| ALTUS 30/17 RTS | 1045349 |
| ALTUS 35/17 RTS | 1047228 |
| ALTUS 40/17 RTS | 1049449 |
| ALTUS 50/12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



*Cotas expresadas en mm.



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

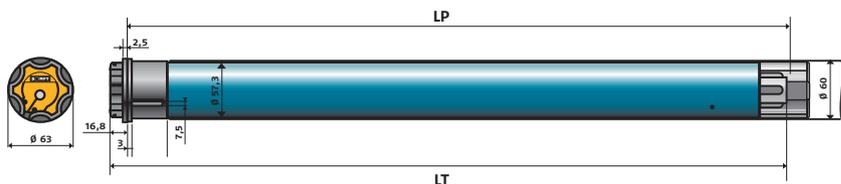
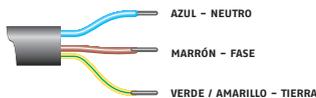


Tecnología RTS para protección solar

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



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



*Cotas expresadas en mm.

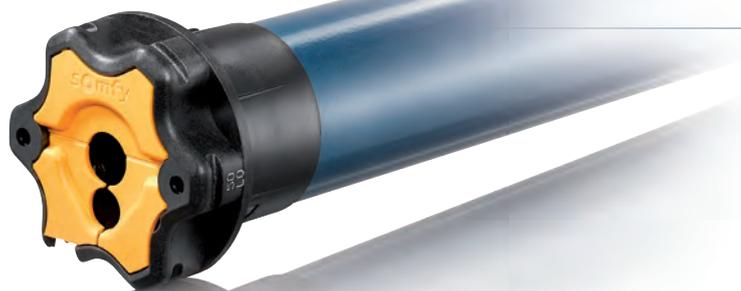


| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|------------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|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



Específico para toldos telón

- Específico para toldos con sistema de bloqueo manual de la barra de carga en el final de carrera inferior.
- Es necesario verificar que el sistema de anclaje sean dimensionados de forma correcta en función del Operador utilizado.
- Regulación de los finales de 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.

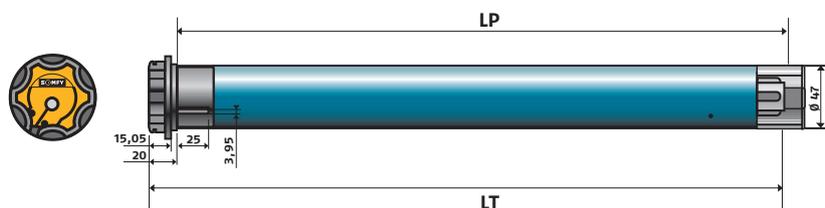
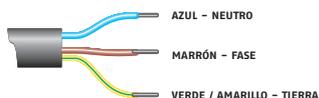


OPERADOR Referencia

LOGGIA 6/17 RTS 1032597

LOGGIA 10/17 RTS 1037678

LOGGIA 15/17 RTS 1039517



*Cotas expresadas en mm.



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



Accionamiento manual de emergencia integrado en el operador

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



OPERADOR

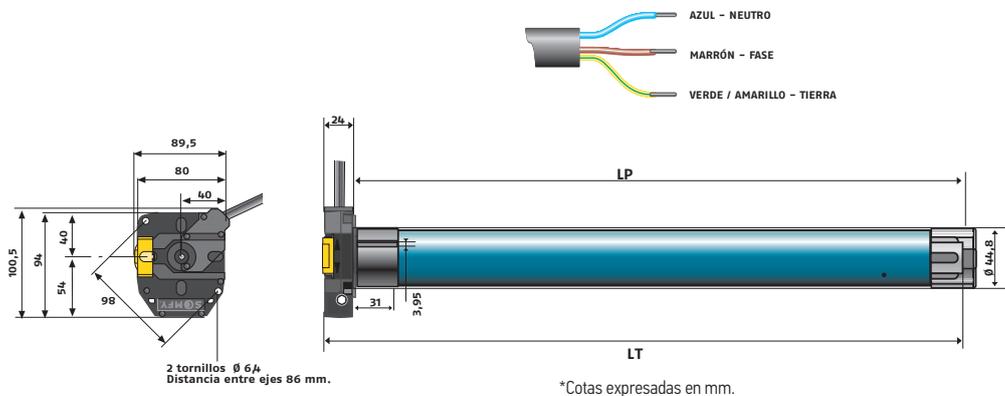
Referencia

METEOR CSI 20/17 RTS

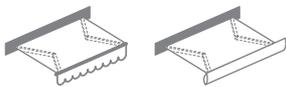
1041023

MARINER CSI 40/12 RTS

1049037



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

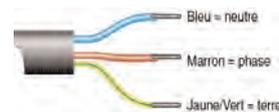
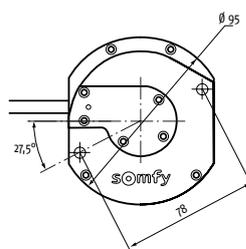
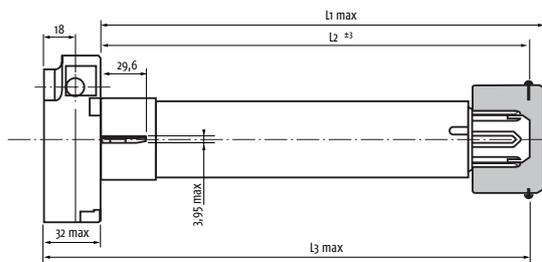


Accionamiento manual de emergencia para toldos cofre

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



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



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



Motorización de contraventanas

No es necesario cambiar el tipo de contraventana

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

Comodidad y practicidad en el día a día

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

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

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

Un sistema con la firma Somfy fiable y discreto

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

Motorizar sus contraventanas es un plus de seguridad

La motorización Somfy bloquea las contraventanas en posición cerrada.

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

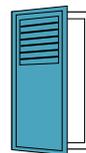


Yslo Flex RTS estándar

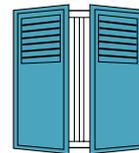


Yslo Flex: Kit completo estándar con mando incluido

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



1 panel



2 panels

Marrón
RAL 8014Blanco
RAL 9016

Yslo custom RTS 100% personalizable



Yslo Custom: fabricado a medida y en colores personalizables

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



Para casos especiales consultar con su comercial.

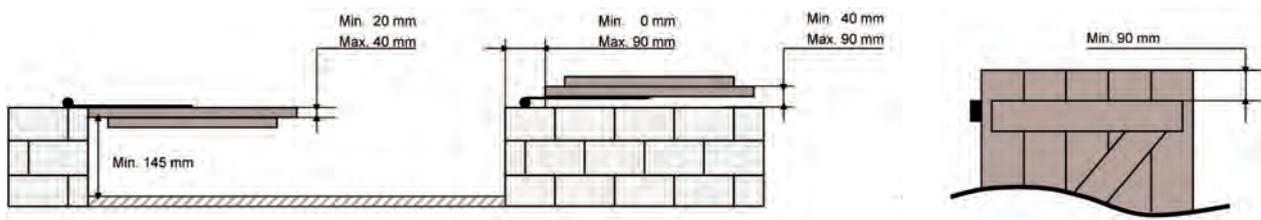


- Kit completo Somfy para contraventanas.
- Motorización de una o dos hojas.
- Su flexibilidad permite que se adapte a la mayoría de las ventanas.
- Protección en caso de obstáculos y hielo.
- Posibilidad de fijar una posición preferida.
- Operador a 230V/50Hz.
- IP 24.

OPERADOR

Referencia

| | |
|--------------------------------|---------|
| YSLO FLEX RTS 1 panel blanco | 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 °C | 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 |



Gama de operadores autonomos 100%

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

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

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

Una motorización para cada tipo de cortina:



ENROLLABLES



GALONADAS



VENECIANAS

CORTINAS PLEGABLES /
CORTINAS PLISADAS

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



Alimentación



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

ó



Batería tubular recargable
con cargador de red

ó



Batería tubular recargable con panel solar
Mantenimiento gratuito durante 5 años

ó



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

La elección del control

MANDOS A DISTANCIA



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



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



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

MANDO INDIVIDUAL A PARED



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

SENSOR RADIO



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

**TaHoma®
COMPATIBLE**

**Tu hogar
conectado**



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



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.

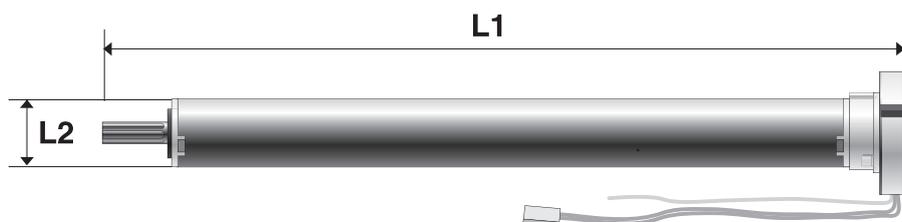


OPERADOR

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 | | |

Ø 25



OPERADOR

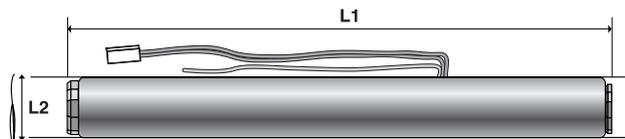
Referencia

Tilt & Lift RTS WireFree™

1002461

Operador a batería RTS para cajón de 25 mm

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



| L1 mm | L2 mm | Par Nm | Velocidad en vueltas min | Tensión asignada en voltios | Potencia absorbida en vatios | Intensidad absorbida en A | Tiempo de funcionamiento antes de act. min. |
|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------|---|
| 264 | Ø 32 | 0,8 | 27 | 12V | 12 | 1 | 2,5 |
| Peso del operador con adaptador en kg | Longitud del cable estándar | Número de conductores del cable | Sección de los hilos del cable | Salida de cable | Índice de protección | Clase de aislamiento | Temperatura normal de funcionamiento |
| 0,22 | 250 mm | 2 | AWG24 | Radio | IP 20 | III | De 0 °C a +60 °C |

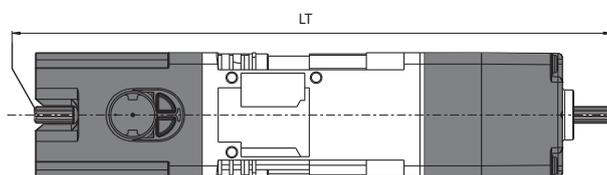


Específico para veneciana exterior

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

OPERADOR Referencia

| | |
|--------------|---------|
| J4 6/24 RTS | 1210375 |
| J4 10/24 RTS | 1210376 |
| J4 18/24 RTS | 1210377 |



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



Para cortinas con tubo de tamaño reducido

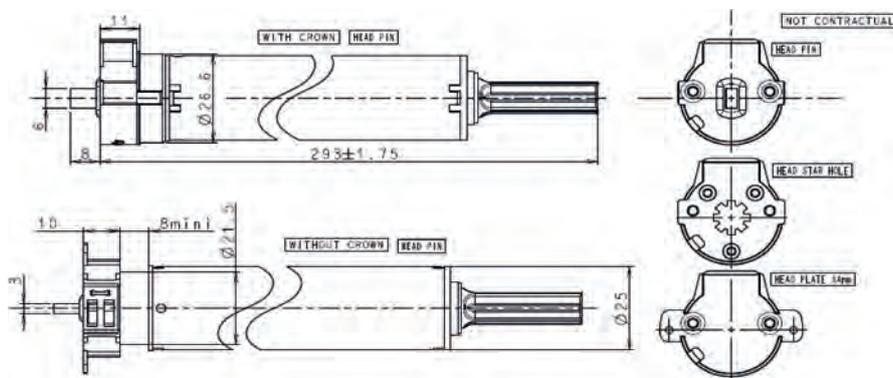
- Fácil de montar e instalar.
- Cableado flexible con conector enchufable (la longitud del cable de corriente es ajustable: sin sorpresas, el instalador puede planificar por adelantado).
- Finales de carrera ajustables individualmente con 2 interruptores independientes.
- Tolera temperaturas extremas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



OPERADOR

Referencia

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



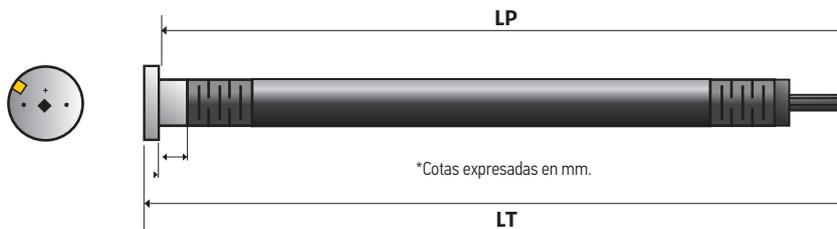
| Operador | Par nominal | Ø minimo tubo mm | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia Absorbida en W | Limit repeatability | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Número máximo de vueltas |
|---------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|---|-------------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



| OPERADOR | Referencia |
|------------------|------------|
| SONESSE 2/28 DCT | 1000668 |

Operador silencioso para cortinas enrollables

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



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

Ø 40



Sonesse 40 WT

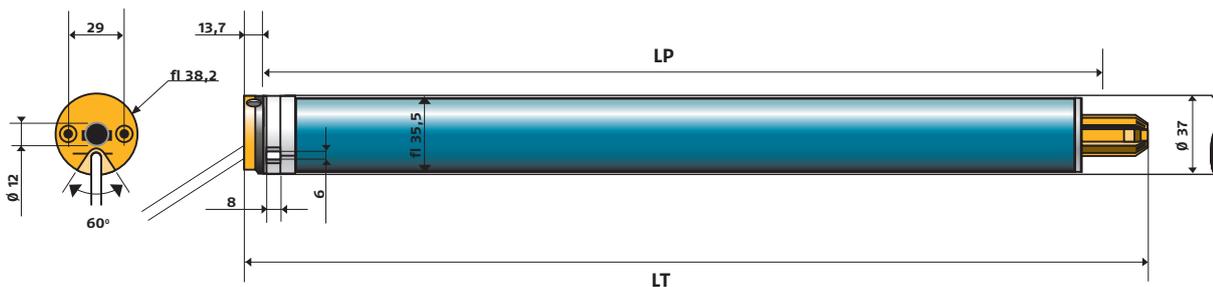
operadores



Operador silencioso para motorizar todo tipo de aplicaciones interior

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

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



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



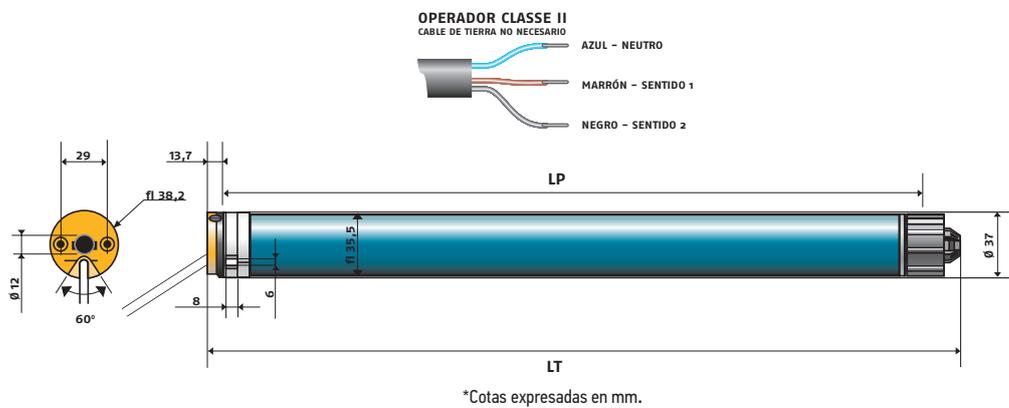
Tecnología cable para Ø40

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

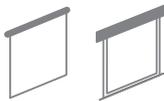


OPERADOR Referencia

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



| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|--------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| LS 40 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 |



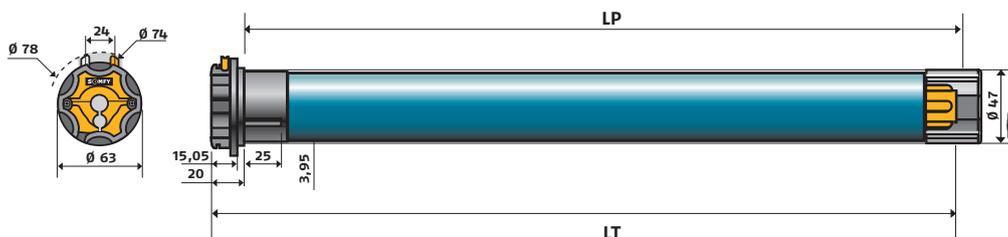
Operador silencioso para cortinas enrollables

- 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 °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|------------------------|----------|----------|-------------|------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| SONESSE 50 WT15/17 | 619 | 599 | 15 | 17 | 230 | 150 | 50 x 1,5 |
| SONESSE 50 WT 6/17 | 619 | 599 | 6 | 17 | 230 | 150 | 50 x 1,5 |
| SONESSE 50 WT 10/28 | 619 | 599 | 10 | 28 | 230 | 150 | 50 x 1,5 |
| SONESSE 50 WT 6/28 | 619 | 599 | 6 | 28 | 230 | 150 | 50 x 1,5 |
| SONESSE 50 WT 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 |



Operador silencioso para cortinas integradas en sistemas de gestión de fachadas

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

OPERADOR

Referencia

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

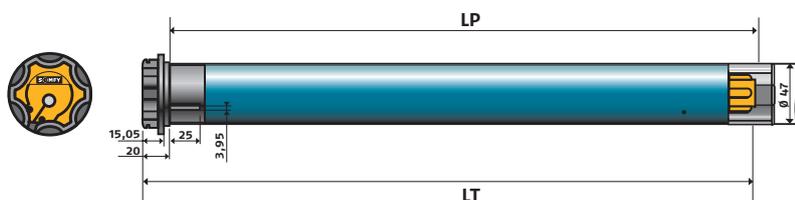


RS485

Compatible con sistemas de domótica.

Animeo RS485

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



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



Protección automática de la persiana

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



OPERADOR

Referencia

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

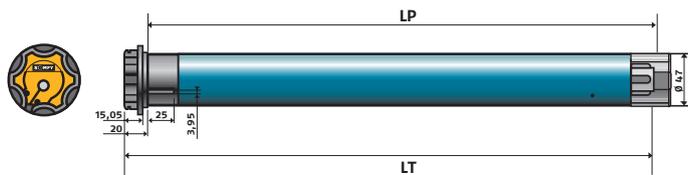
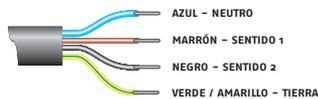


BLOQUEO ÚLTIMA LAMA



Útil de reglaje universal

Ref.: 9015971



*Cotas expresadas en mm.



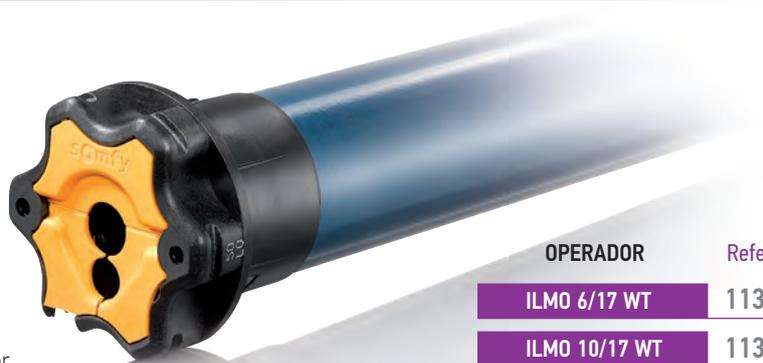
| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|----------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|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



Operador para persianas compactas

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

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



OPERADOR

Referencia

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

Ilmo Short WT

← iSólo 375 mm! →

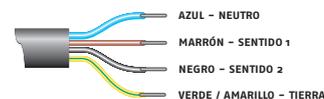
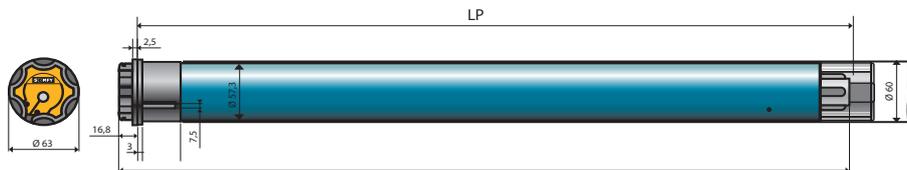


ILMO 50 S WT



Módulo ILMO WT

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

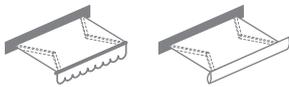


*Cotas expresadas en mm.

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

Ø 50

Ø 60



Orea WT

operadores



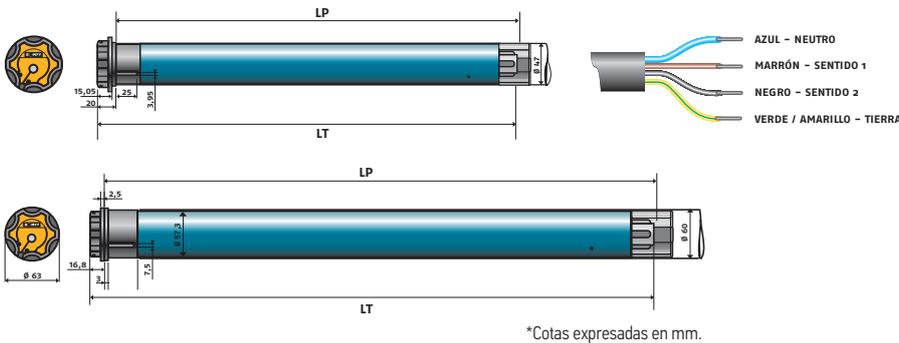
Específico para toldo cofre y semi-cofre

- Cierre ajustado.
- Cierre suave, una vez cerrado el cofre el toldo se detiene inmediatamente para proteger los mecanismos y limitar la tensión de los brazos.
- Función Back Release activada desde el emisor para evitar las arrugas en la lona cuando el toldo está recogido.
- Un dispositivo de detección electrónica del operador se activa inmediatamente si se produce un bloqueo durante el cierre.
- Función T.A.T configurable desde el mando, breve movimiento de retorno para tensar la lona en la maniobra de bajada.
- Control electrónico del toldo: Compensación automática de la longitud toldo para garantizar una proyección constante. Ajuste perfecto del toldo garantizado, incluso después de varios años.
- Posibilidad de conectar más operadores en paralelo, (dependiendo del punto de mando, recomendado tres).
- No es necesario acceder a la cabeza del Operador para regular los finales de carrera.
- Pueden montarse a la derecha o la izquierda.
- Operador a 230 V / 50 Hz.
- IP 44,4.



OPERADOR Referencia

| | |
|-----------------------|----------------|
| OREA 6/17 WT | 1110152 |
| OREA 10/17 WT | 1111107 |
| OREA 15/17 WT | 1112194 |
| OREA 25/17 WT | 1114172 |
| OREA 30/17 WT | 1115153 |
| OREA 35/17 WT | 1116170 |
| OREA 40/17 WT | 1117160 |
| OREA 50/12 WT | 1118121 |
| <hr/> | |
| 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**

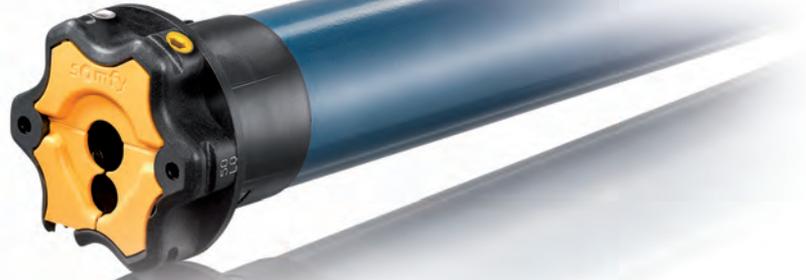


| Operador | Total LT | Total LP | Par nominal | Velocidad en RPM | Potencia absorbida en W | Tensión en voltios | Temperatura de disparo protección térmica en °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|----------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|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



El operador estándar de Somfy

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

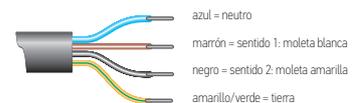
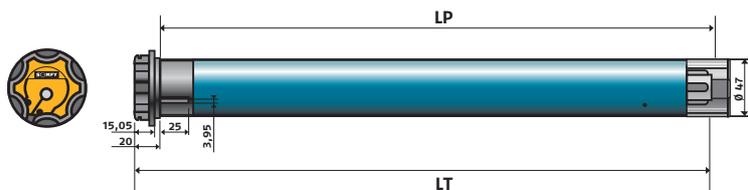


(Pack 10 unidades)

| OPERADOR | Referencia |
|-------------|------------|
| SOLUS 8/12 | 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 °C | Ø Mínimo del eje de enrollamiento |
|-------------|----------|----------|-------------|------------------|-------------------------|--------------------|---|-----------------------------------|
| SOLUS 8/12 | 513 | 490 | 8 | 12 | 90 | 230 | 140 | 50 X 1,5 |
| SOLUS 10/12 | 513 | 490 | 10 | 12 | 90 | 230 | 140 | 50 X 1,5 |
| SOLUS 15/12 | 533 | 510 | 15 | 12 | 120 | 230 | 140 | 50 X 1,5 |
| SOLUS 20/12 | 533 | 510 | 20 | 12 | 140 | 230 | 150 | 50 X 1,5 |
| SOLUS 30/12 | 563 | 540 | 30 | 12 | 160 | 230 | 150 | 50 X 1,5 |
| SOLUS 40/12 | 613 | 590 | 40 | 12 | 240 | 230 | 150 | 50 X 1,5 |



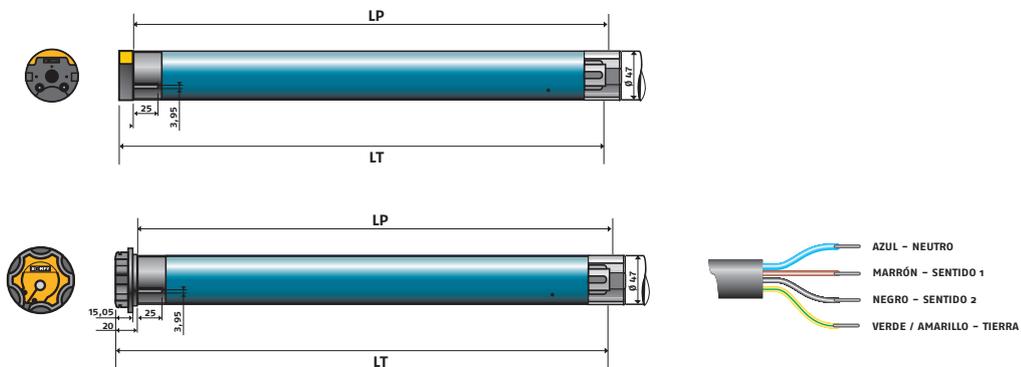
Específico para Screens

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



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

RH = Operador con cabeza redonda



*Cotas expresadas en mm.



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

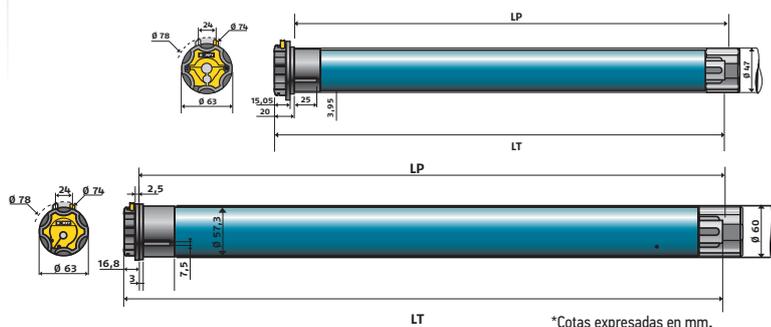
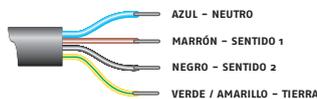


Ø60

Ø50

Final de carrera rápido de programar

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



*Cotas expresadas en mm.

OPERADOR Referencia

ARIANE 6/17 1032050

CERES 8/17 1035026

JET 10/17 1037062

ATLAS 15/17 1039051

METEOR 20/17 1041056

GEMINI 25/17 1043037

HELIOS 30/17 1045041

APOLLO 35/17 1047026

MARINER 40/17 1049065

VECTRAN 50/12 1051029

ORION S 55/17 1161011

VEGA 60/12 1162023

ANTARES 70/17 1163010

SIRIUS 80/12 1164021

JUPITER 85/17 1165008

TITAN 100/12 1166025

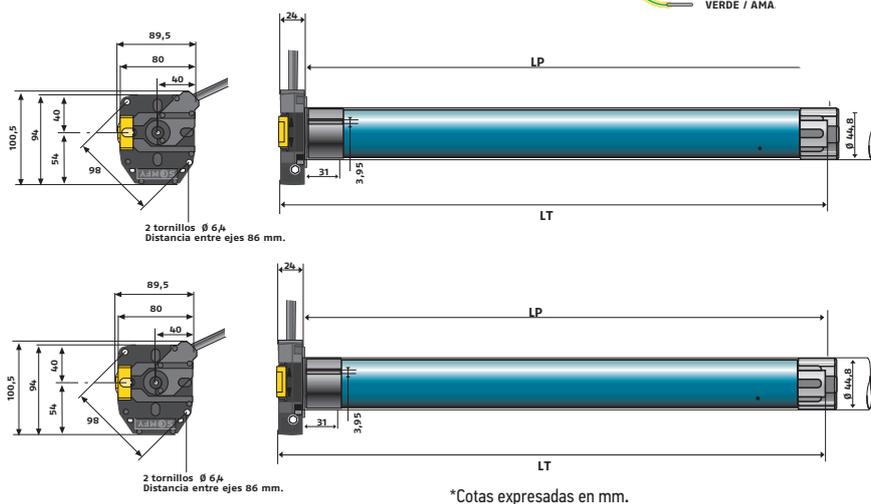
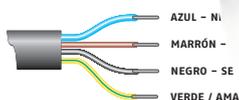
TAURUS 120/12 1167017

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



Accionamiento manual de emergencia integrado en el operador

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



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



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

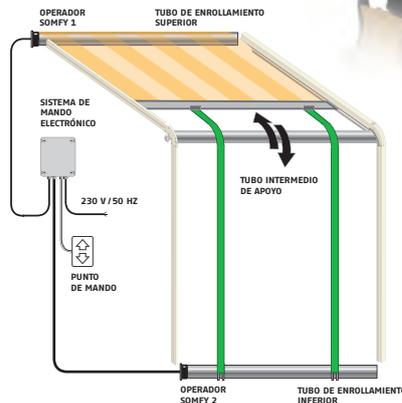


Ø 60

Ø 50

Solución óptima para instalaciones de gran cobertura

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



OPERADOR

Referencia

FTS LT 25/17 1126001

FTS LT 55/17 1185000

FTS LT 70/17 1185005



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



Módulo mando F.T.S.

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

Alimentación: 220/240 V - 50 Hz.

Dimensiones: 145 x 190 x 80 mm.

Ref.: **1822009**



Cinta nylon para F.T.S.

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

Ref.: **9132077**



Clip fijación tela Ø 50 mm

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

Ref.: **9138028**



Polea para cinta F.T.S.

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

Polea eje Ø 50 Ref.: **9146035**



Tensor de cinta

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

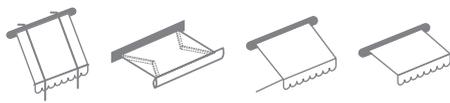
Ref.: **9430606**



Receptor a contacto seco

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

Ref.: **1810750**

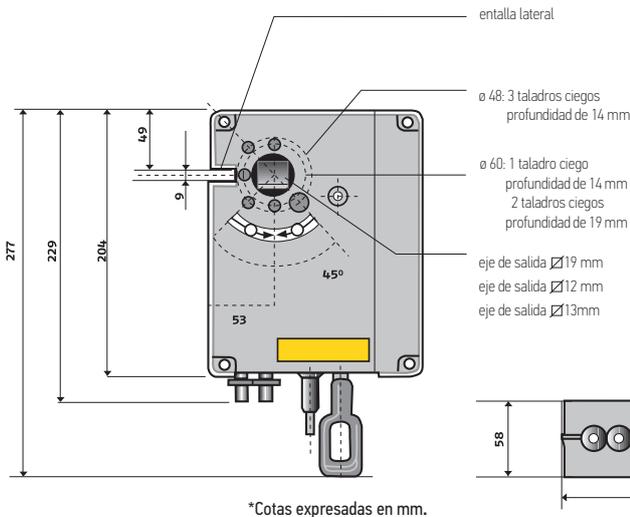


Sustituye la manivela del toldo

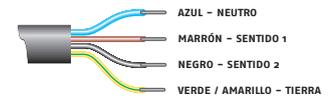
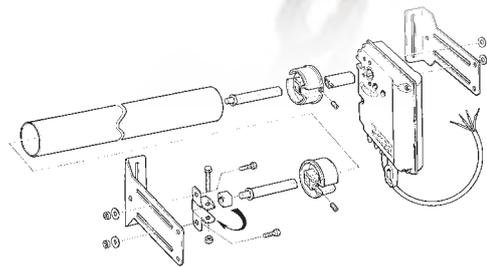
- Se adapta a cualquier tipo de toldo ya instalado (eje máximo Ø 70).
- Adaptación a cualquier casquillo de mercado con espiga cuadrada de Ø 12 ó 13 mm.
- Mando manual de emergencia integrado en el operador.
- Sistema de reglaje progresivo de final de carrera.
- Protección exterior mediante pintura secada 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 °C | 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.

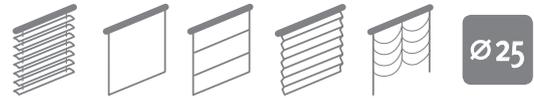
Ref.: **9129645**



Escuadra soporte

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

Ref.: **9129591**



OPERADOR

Referencia

CONCEPT 25 LV 25-B44 1000030

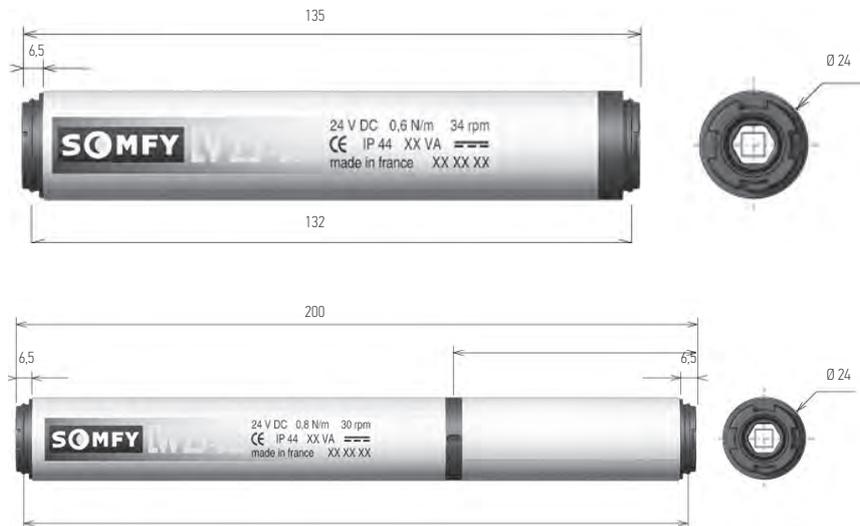
CONCEPT 25 LV 25-B64 1000029

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 m² x 0,25 mm².
- 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 alimentación nominal M | Tiempo máx de funcionamiento min | Temperatura de trabajo °C | 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 |

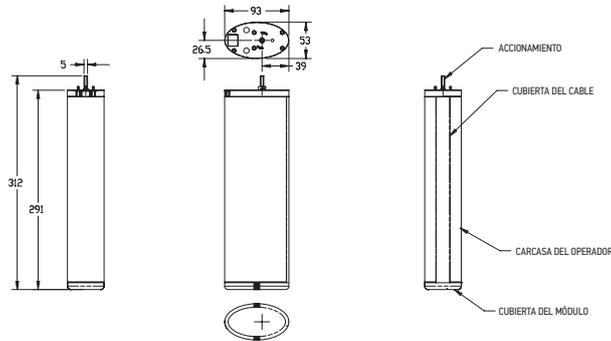


Operador para cortina tradicional

- 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.

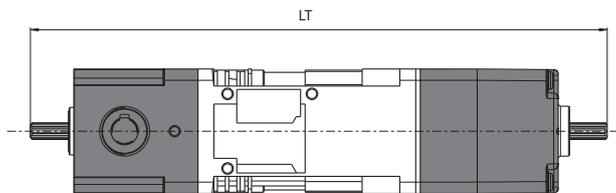
OPERADOR Referencia

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

Específico para veneciana exterior

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



OPERADOR Referencia

J4 6/24 TN 1210285

J4 10/24 TN 1210286

J4 18/24 TN 1210287



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

J4 HTM

Específico para veneciana exterior

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



OPERADOR Referencia

J4 6/24 HTM 1210288

J4 10/24 HTM 1210289

J4 18/24 HTM 1210290



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



Ref.: 1810802

Mod/Var Plug Receiver RTS

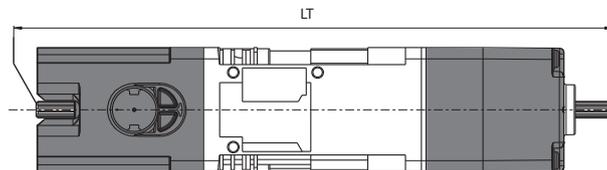
Con funciones específicas para venecianas, compatible con los emisores de la serie Mod/Var y los sensores RTS, para la conexión eléctrica prever una toma Hirschmann.



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

Específico para veneciana exterior

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



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



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®



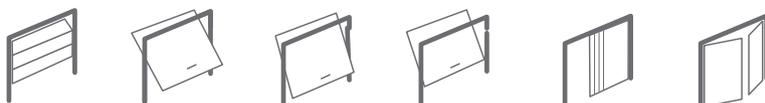
Transmisión de radio bidireccional

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:

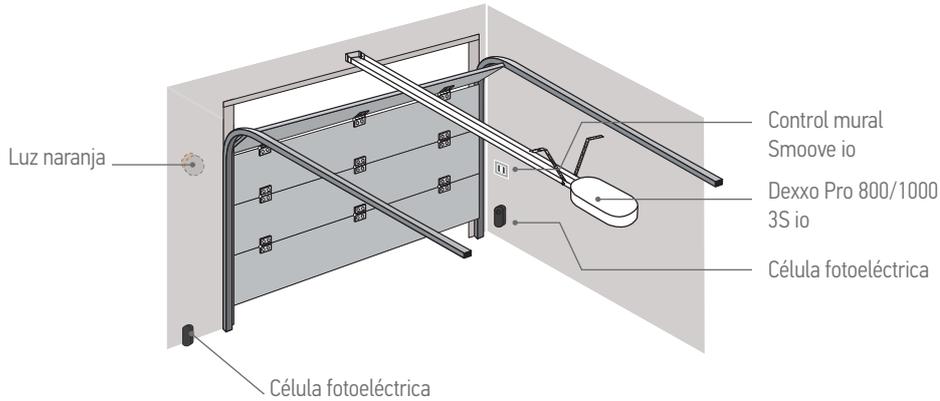


Batería
de emergencia

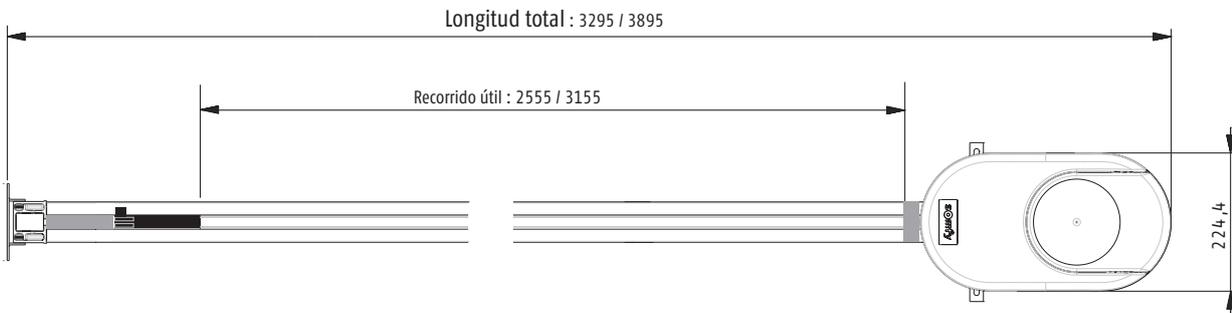
Ref.: 9001001



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



Para cancelas correderas con tecnología io

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



Pack confort io 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

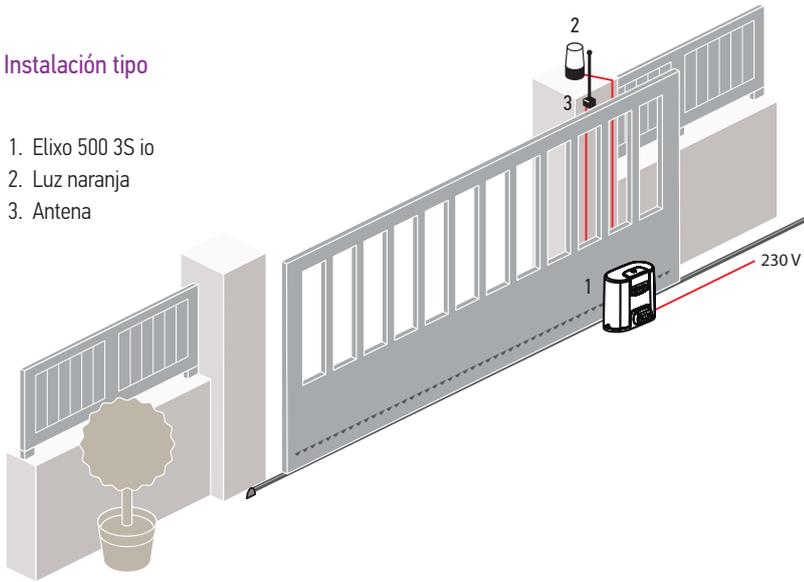


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

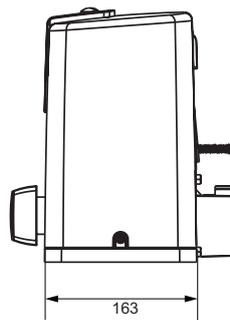
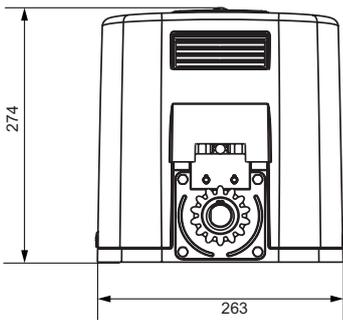


Instalación tipo

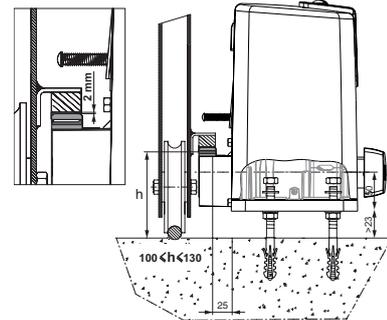
1. Elixo 500 3S io
2. Luz naranja
3. Antena



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

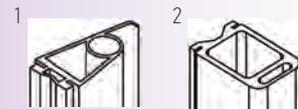
Ref.: 9016732



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



homecontrol



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

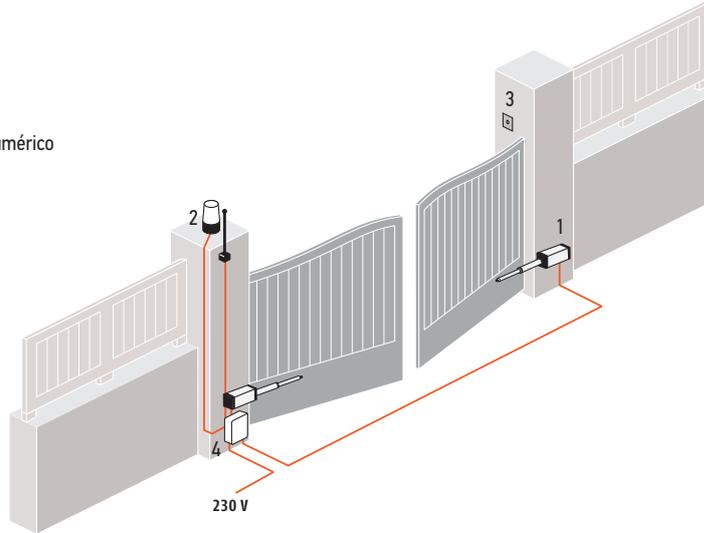


Células fotoeléctricas Master Pro Bitech

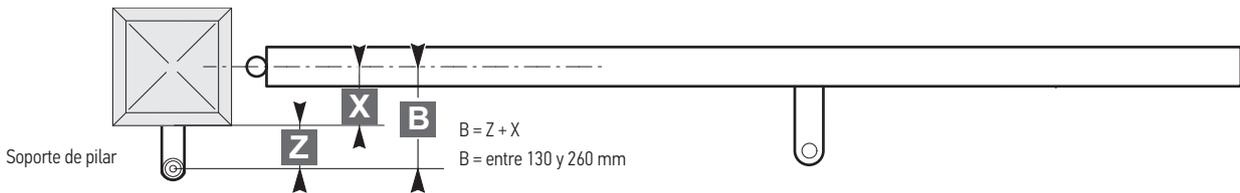


Instalación tipo

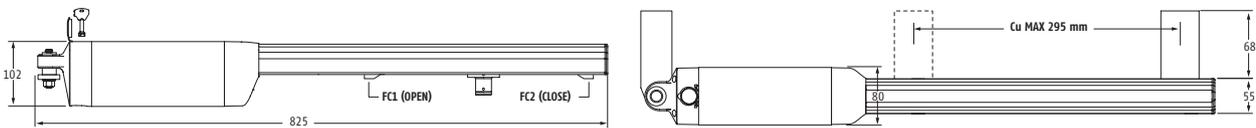
1. Ixengo L 3S io
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico
4. Cuadro de mando



Instalación



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Alimentación | 230 V - 50 Hz |
| Distancia mínima detrás de la hoja | 275 mm |
| Movimiento máximo del gozne | 183 mm |
| Tensión del operador | 24 V CC |
| Potencia máxima consumida | 40 W |
| Salida de iluminación | 500 W máximo |
| Alimentación de los accesorios | 24 V CC / 1200 mA |
| Fuerza de empuje | 2000 N |

| | |
|-------------------------------------|--------------------|
| Recorrido útil | 410 mm |
| Tiempo de apertura a 90° | 28 s |
| Frecuencia de radio io | 868 - 870 MHz |
| Número de mandos a distancia: | |
| - Monodireccionales (Keygo io, ...) | 38 canales máximo |
| - Bidireccionales (Keytis io, ...) | Ilimitado |
| Índice de protección | IP 44 |
| 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**



homecontrol



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

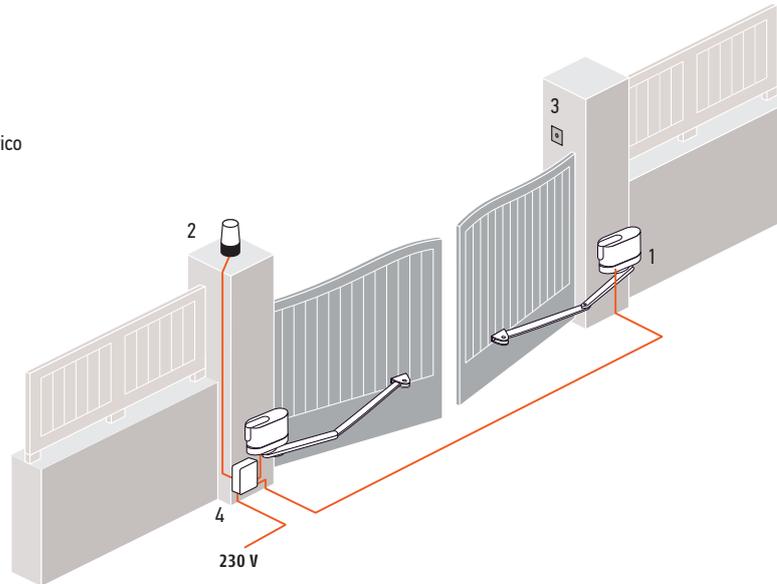
Kit compuesto de:

Operador Axovia
MultiPro x2Brazo
estándarControl Box 3S
Axovia io
+ 2 Keygo ioBatería de
emergenciaLuz naranja
Master Pro 24 V
+ antena ioCélulas
fotoeléctricas
Master Pro Bitech

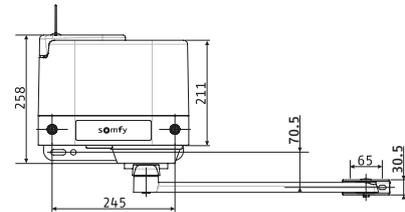
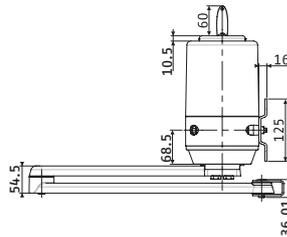
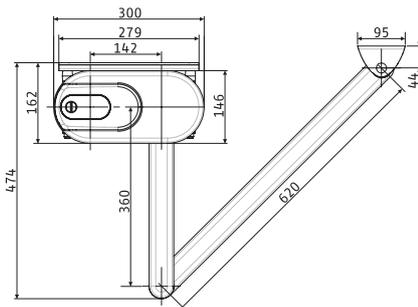


Instalación tipo

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



Dimensiones (instalación con brazo estándar)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio io

Ref.: 1841193



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 1841021



Keytis 4 Home io

Ref.: 1841054



Para puertas de garaje con tecnología RTS

- La motorización robusta y fiable para cualquier instalación.
- **Motorización para puertas de garaje hasta 15 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

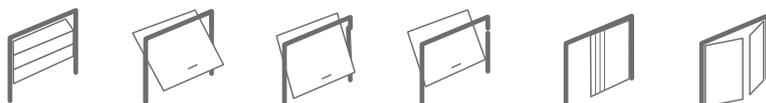
Dexxo Pro 800 3S RTS 1216269

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

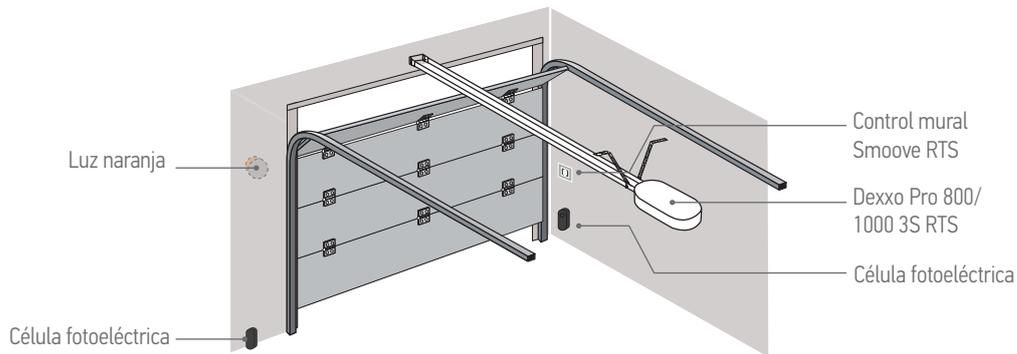


Dexxo Pro 800/1000 3S RTS

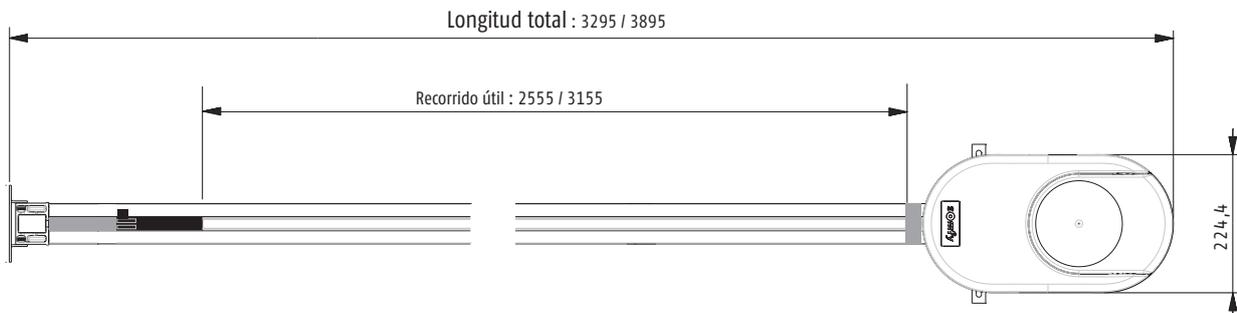
operadores



Instalación tipo



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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



Batería de emergencia

Ref.: **9001001**



Alarma buzzer

Ref.: **9014462**



Kit de seguridad para puerta peatonal radio

Ref.: **9014462**



COMPATIBLE CON
ENERGÍA SOLAR



Para cancelas correderas con tecnología RTS

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



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

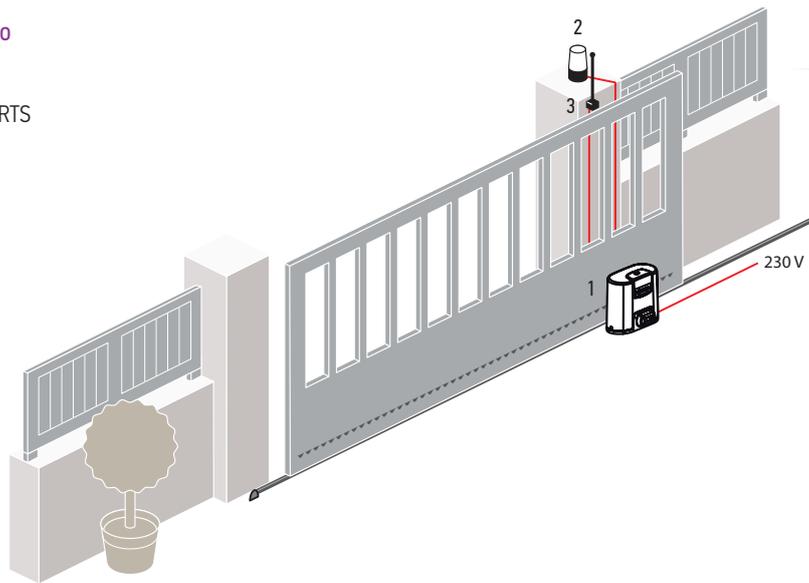


Células fotoeléctricas
Master Pro Bitech

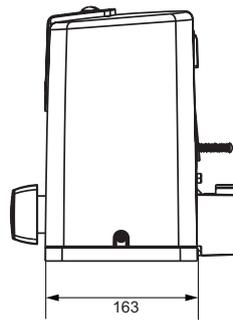
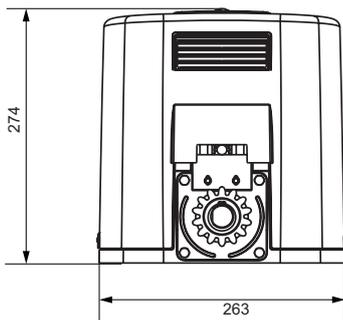


Instalación tipo

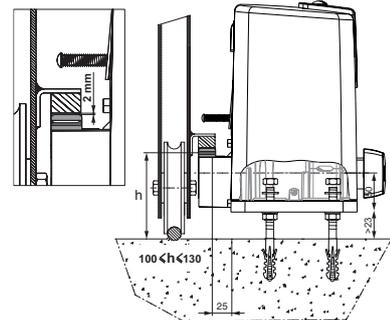
1. Elixo 500 3S RTS
2. Luz naranja
3. Antena



Dimensiones



Instalación



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios:



Teclado numérico
metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Batería de
emergencia 24 V

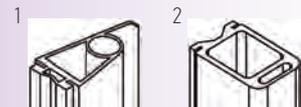
Ref.: 9016732



1 m. de cremallera de
nylon 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



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**
 - Hasta 100 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

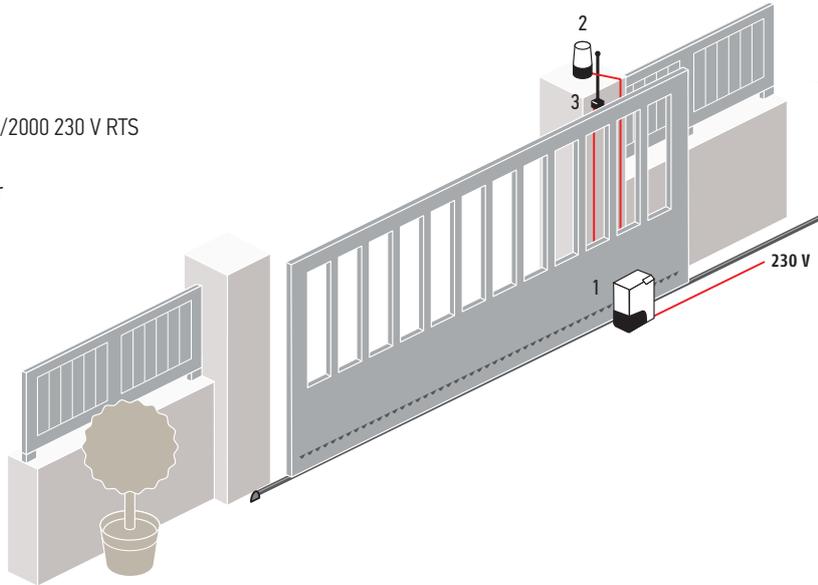


Keygo RTS
x2

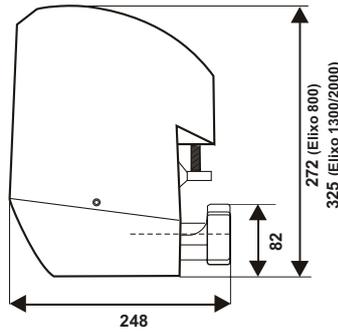
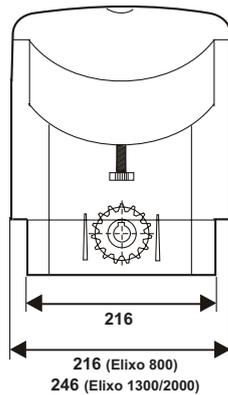


Instalación tipo

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



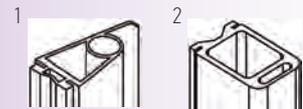
Luz naranja Master Pro 230 V

Ref.: 9015882



1 metro de cremallera de acero

Ref.: 9011069



Barra de sensores pasivos

Perfil estrecho 1 Ref.: 9014597

Perfil ancho 2 Ref.: 9014598



COMPATIBLE CON
ENERGÍA SOLAR



OPERADOR Referencia

Pack confort RTS 1216310



Desbloqueo mecánico
mediante llave

Para cancelas batientes con tecnología RTS

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

Kit compuesto de:



x2 operador
Ixengo L 24 V



Control Box 3S Ixengo
RTS + 2 Keygo RTS



Batería de
emergencia



Luz naranja Master
Pro 24 V + antena RTS

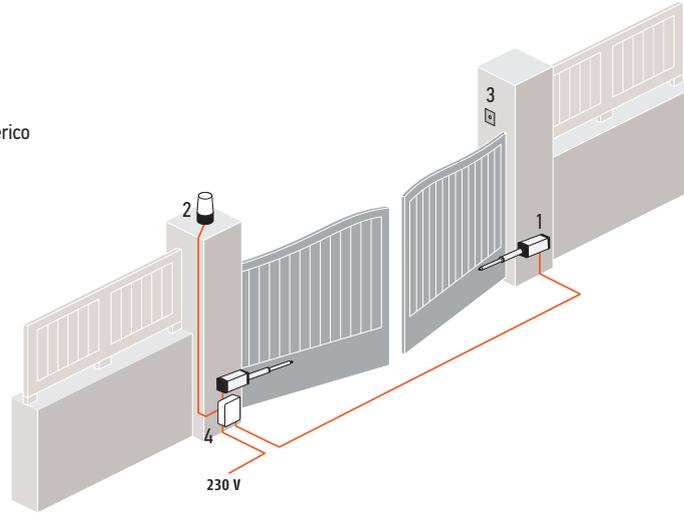


Células fotoeléctricas
Master Pro Bitech



Instalación tipo

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

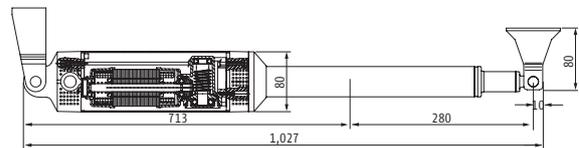
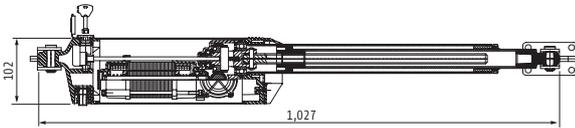


Instalación

Soporte de pilar

$B = Z + X$
 $B = \text{entre } 100 \text{ y } 180 \text{ mm}$

Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios:



Teclado numérico
metálico radio
RTS

Ref.: 1841111



Placa de fijación
ajustable
versión corta

Ref.: 9014609



Placa de fijación
ajustable
versión larga

Ref.: 9014610



COMPATIBLE CON
ENERGÍA SOLAR



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

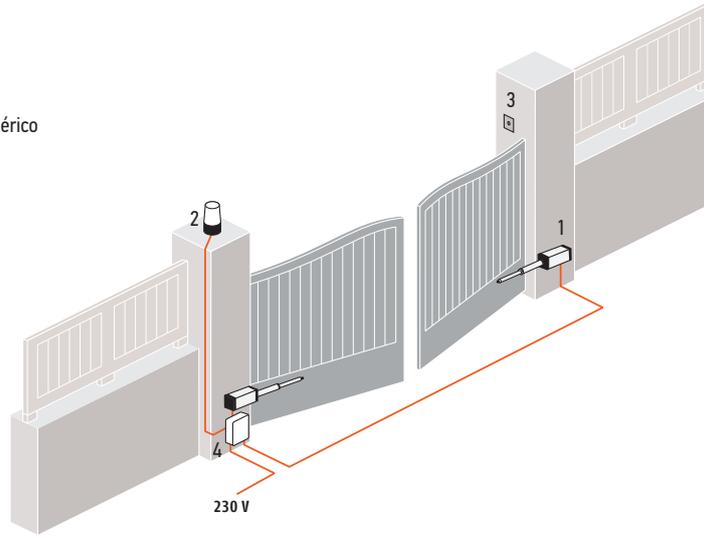


Células fotoeléctricas
Master Pro Bitech



Instalación tipo

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

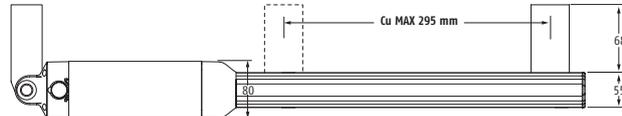
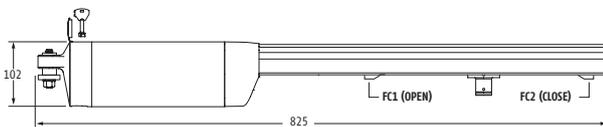


Instalación

Soporte de pilar

$B = Z + X$
 $B = \text{entre } 130 \text{ y } 260 \text{ mm}$

Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Alimentación | 230 V - 50 Hz |
| Distancia mínima detrás de la hoja | 145 mm |
| Movimiento máximo del gozne | 250 mm |
| Tensión del operador | 24 V CC |
| Potencia máxima consumida | 40 W |
| Salida de iluminación | 500 W máximo |
| Alimentación de los accesorios | 24 V CC / 1200 mA |

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Fuerza de empuje | 2000 N |
| Recorrido útil | 410 mm |
| Tiempo de apertura a 90° | 28 s |
| Frecuencia de radio RTS | 433,42 MHz |
| Número de mandos a distancia | 40 canales máximo |
| Índice de protección | IP 44 |
| Temperatura de funcionamiento | De -20 °C a +60 °C |

Accesorios:



Teclado numérico
metálico radio
RTS

Ref.: 1841111



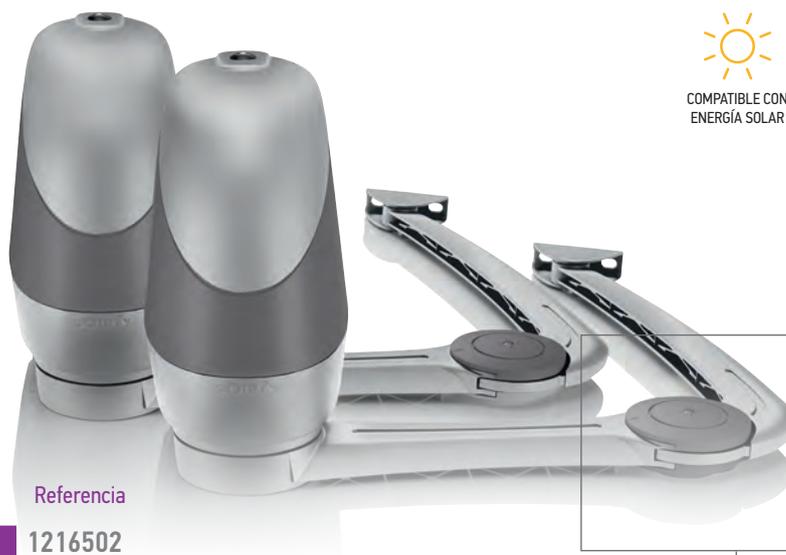
Placa de fijación
ajustable
versión corta

Ref.: 9014609



Placa de fijación
ajustable
versión larga

Ref.: 9014610

COMPATIBLE CON
ENERGÍA SOLAR

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 autobloqueante 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

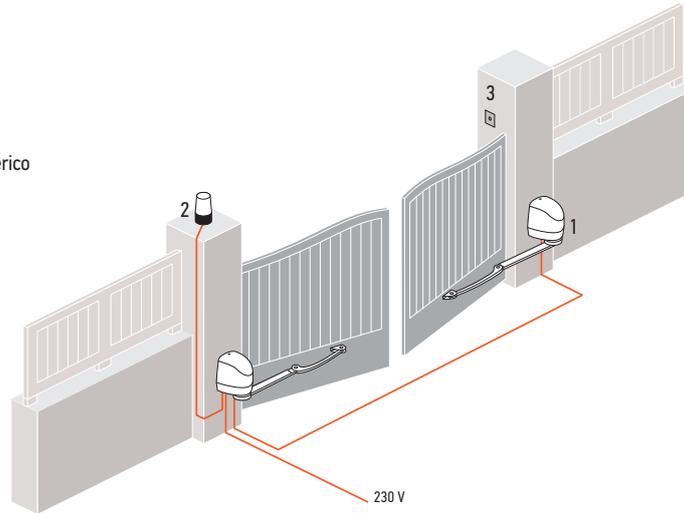


Batería de
emergencia

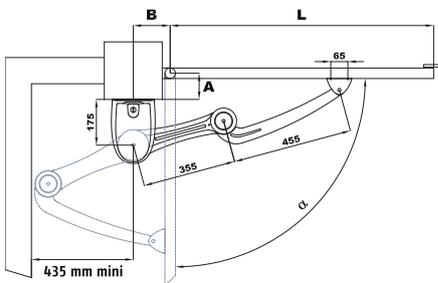


Instalación tipo

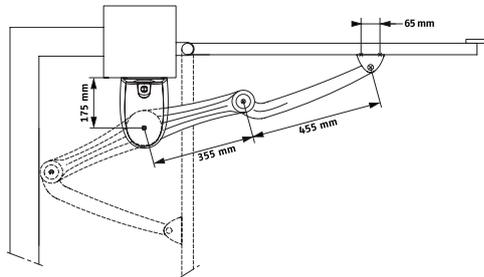
1. Axovia 220B RTS
2. Luz naranja + antena
3. Inversor a llave o teclado numérico



Instalación



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



Dimensiones



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 2400487



Placas de fijación

Ref.: 2400485



Flexibilidad para todo tipo de cancelas batientes

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



OPERADOR Referencia

Pack confort RTS 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

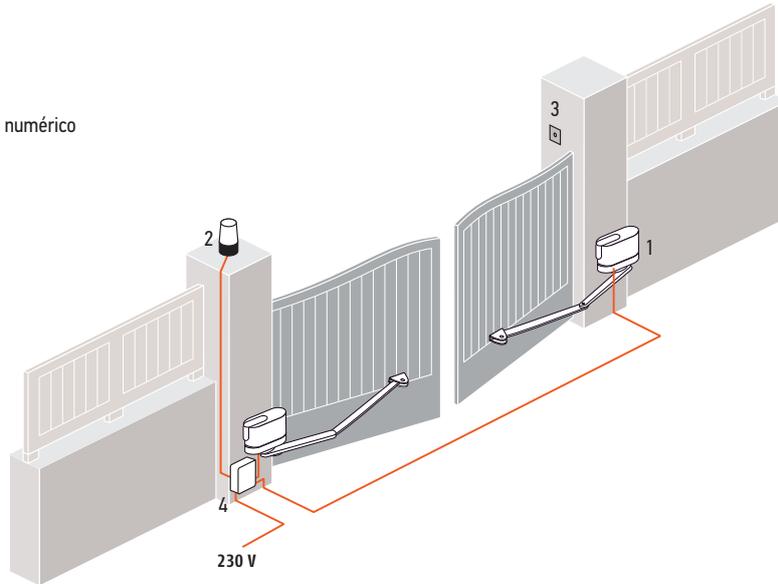


Células
fotoeléctricas
Master Pro Bitech

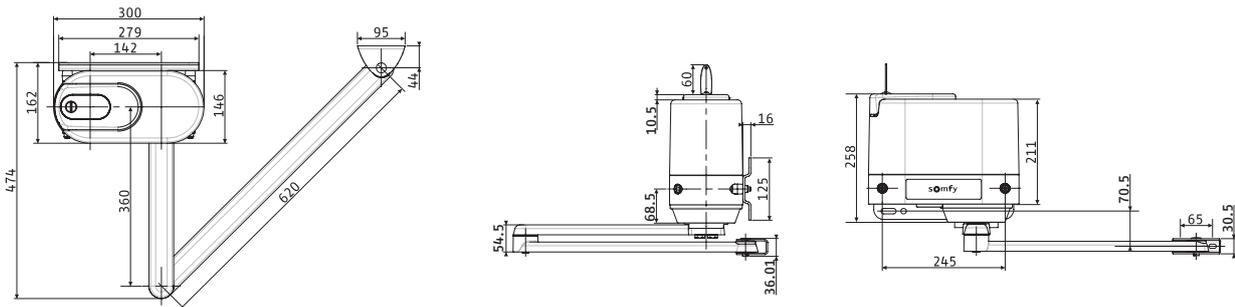


Instalación tipo

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



Dimensiones (instalación con brazo estándar)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

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

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

Accesorios:



Teclado numérico metálico radio RTS

Ref.: 1841111



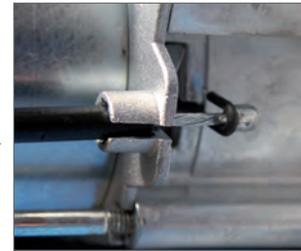
Desbloqueo exterior mediante llave

Ref.: 1841021



Kit de fijación para columnas estrechas

Ref.: 9014360



Facilidad de maniobra manual

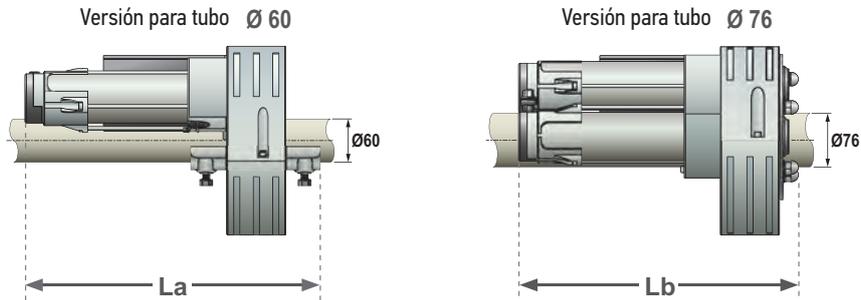
Para cierres industriales y comerciales

- 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



| Características técnicas | Centreo 1 | | Centreo 2 | | | Centreo 3 | | | Centreo 4 | | | Centreo S | |
|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|-----|
| | 1207028 | 1207030 | 1207032 | 1207034 | 1207036 | 1207040 | 1207042 | 1207048 | 1207043 | 1207045 | 1207046 | 1207077 | |
| Para puertas de hasta (kg) | 160 / 200 ⁽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 |
| | 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](#)

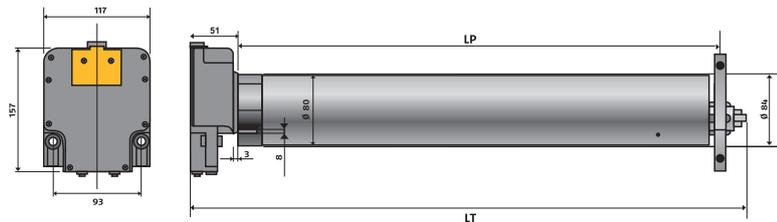


Operador para cierres enrollables

- 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

700

Ø Mínimo del eje de enrollamiento

101,6 x 3,6

Diámetro mm

888

Distancia de perforación mm

618

Numero de cables

4

Longitud del cable m

0,5

Capacidad fins la de carrera

17

Par nominal Nm

200

Velocidad nominal

8

Índice de protección

IP 440

Disparo del térmico °C

140



Ideales para cierres industriales por su cabeza reducida

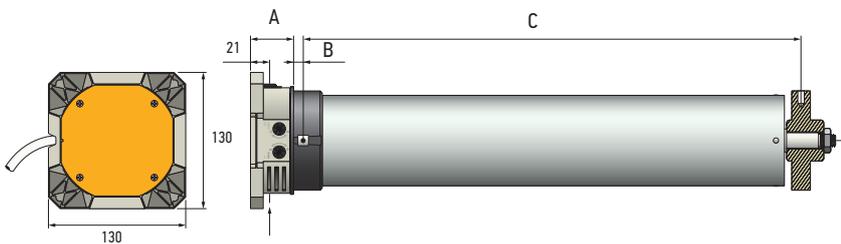
- Operadores para puertas de garaje enrollables.
- Cabezal del operador estrecho, solo 43 mm.
- Maniobra de socorro pasante, con accionamiento directo.
- Montaje del operador en cualquier posición.
- Fácil acceso a los ajustes de final de carrera.
- Hasta 300 Nm con corriente monofásica, con tubos arrolladores 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)

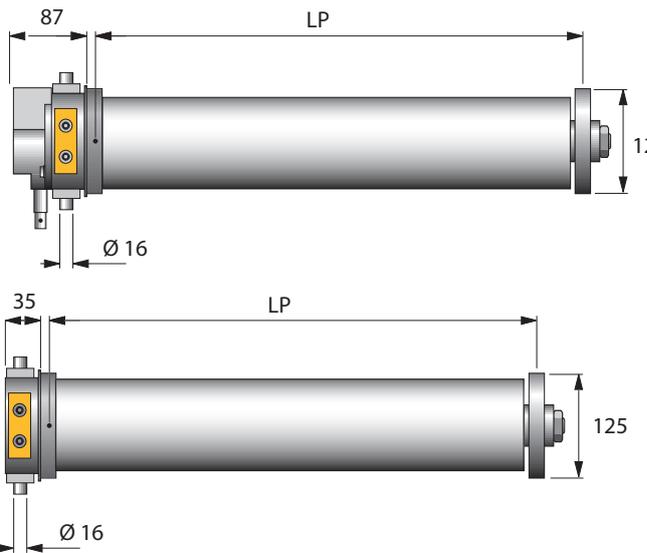
Ref.: **9018069**

| 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 |



Para cierres industriales de grandes dimensiones

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



OPERADOR Referencia

LT 90 350/8 1202020

LT 90 M 350/8 1202021



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

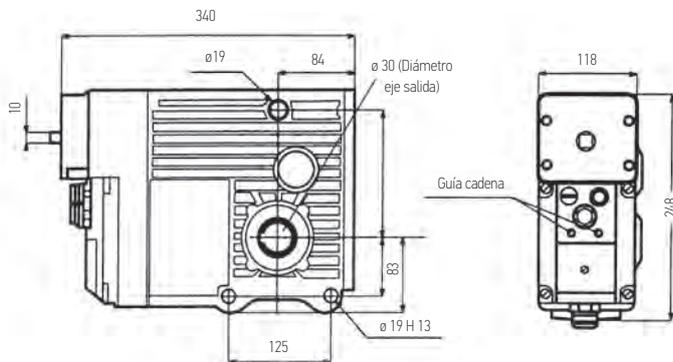


Operador lateral para cierres industriales de grandes dimensiones

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



| OPERADOR | Referencia |
|-------------|------------|
| SC 200/12 M | 1206000 |
| SC 200/12 | 1206003 |
| SC 300/12 | 1206006 |
| SC 400/8 | 1206010 |



*Cotas expresadas en mm.



| 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.

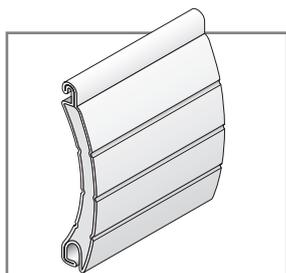


Criterios de selección

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:

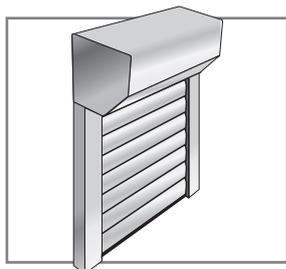
1. El peso por m² del material utilizado
2. La superficie de la persiana
3. El tipo de eje de enrollamiento utilizado



Peso por m² 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 m² es diferente si el material es madera, plástico o aluminio.

Para elegir un operador, es preciso, pues, en primer lugar conocer el peso por m² de la persiana.

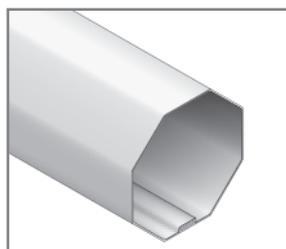


Superficie de la persiana

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

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

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



Tipo de eje

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

Ejemplo práctico

Persiana aluminio de 5 Kg/m²
 Altura de la persiana: 2,20 m
 Anchura de la persiana: 2 m
 Eje de enrollamiento: Ø 65 mm

Cálculo

$2,2 \text{ m} + 0,15 \text{ m} \times 2 \text{ m} = 4,7 \text{ m}^2$
 altura total + ancho = superficie
 $4,7 \text{ m}^2 \times 5 \text{ Kg/m}^2 = 23,5 \text{ Kg}$
 superficie peso/m² = peso total persiana

Ábaco de selección

| Eje | Carga en Kg | | | | | | | | | |
|------|--------------|----|-------------|-----------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 |
| Ø 40 | ARIES | | MARS | | VULCAN | | | | | |
| Ø 50 | ARIANE OXIMO | | CERES OXIMO | | JET OXIMO | ATLAS OXIMO | | METEOR OXIMO | | |
| Ø 60 | ARIANE OXIMO | | CERES OXIMO | JET OXIMO | ATLAS OXIMO | | METEOR OXIMO | | GEMINI OXIMO | |
| Ø 65 | ARIANE OXIMO | | CERES OXIMO | JET OXIMO | ATLAS OXIMO | METEOR OXIMO | | GEMINI OXIMO | | |
| Ø 70 | ARIANE OXIMO | | CERES OXIMO | JET OXIMO | ATLAS OXIMO | METEOR OXIMO | | GEMINI OXIMO | | |

Operador seleccionado = ATLAS ó OXIMO



Persianas enrollables: 0-50 kg

ábacos

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

Altura de la persiana hasta 2,5 m

| Eje | Carga en Kg | | | | | | | | | | |
|-----|--|----|---|----|--|----|---|----|--|----|---|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | |
| Ø40 | ARIES 4/14 | | MARS 9/14 | | VULCAN 13/8 | | | | | | |
| Ø50 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 OXIMO 10/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 10 | | JET 10/17 OXIMO 10/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | |
| Ø60 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | G 25/17 X 30/17 H CSI 30/17 |
| Ø65 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 |
| Ø70 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | C8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 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&S0 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&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | |
| Ø60 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 |
| Ø65 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 |
| Ø70 | ARIANE 6/17 OXIMO 6/17 JET CSI 10/17 S&S0 RS100 6 | | CERES 8/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 15 | | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&S0 RS100 20 | | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 |

| X = Oximo G = Gemini H = Helios C = Ceres S = S&S0 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 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15 | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20 | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 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 X 10/17 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 8/17 X 10/17 JET CSI S 10 | JET 10/17 X 10/17 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 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15 | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20 | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 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 10/17 S 10 | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15 | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20 | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 | 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 JET CSI 10/17 S 10 | JET 10/17 X 10/17 JET CSI 10/17 S 10 | ATLAS 15/17 OXIMO 15/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 15 | METEOR 20/17 OXIMO 20/17 METEOR CSI 20/17 S&SO RS100 20 | GEMINI 25/17 OXIMO 30/17 HELIOS CSI 30/17 | 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 | |

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

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



Persianas enrollables: 50-100 kg

ábacos

Lama de hasta 12 mm de grosor

Altura de la persiana hasta 2,5 m

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

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

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

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

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

Persianas enrollables: 50-100 kg



Lama de 12 a 15 mm de grosor

Altura de la persiana hasta 2,5 m

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

X = Oximo S = Sirius H = Helios

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

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

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

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

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

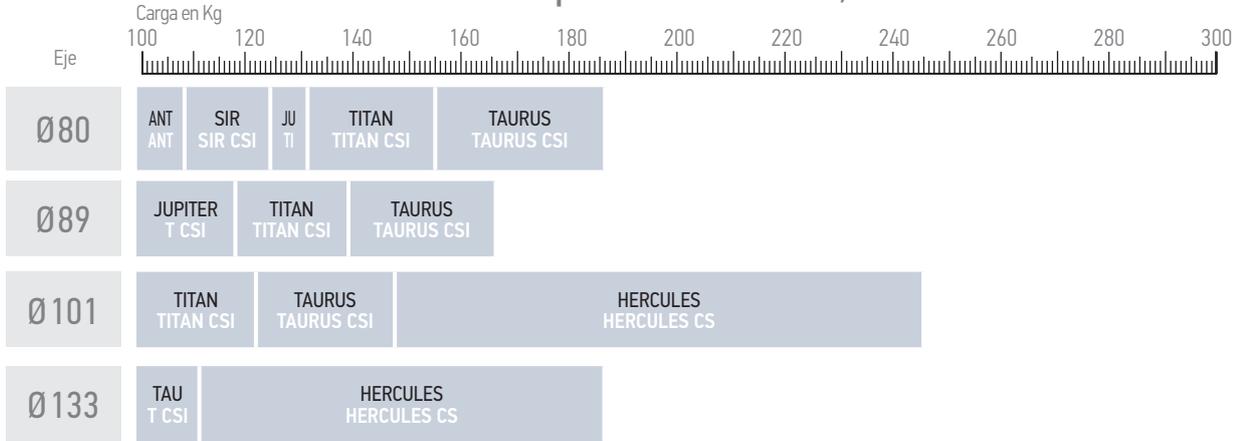


Persianas enrollables: 100-300 kg

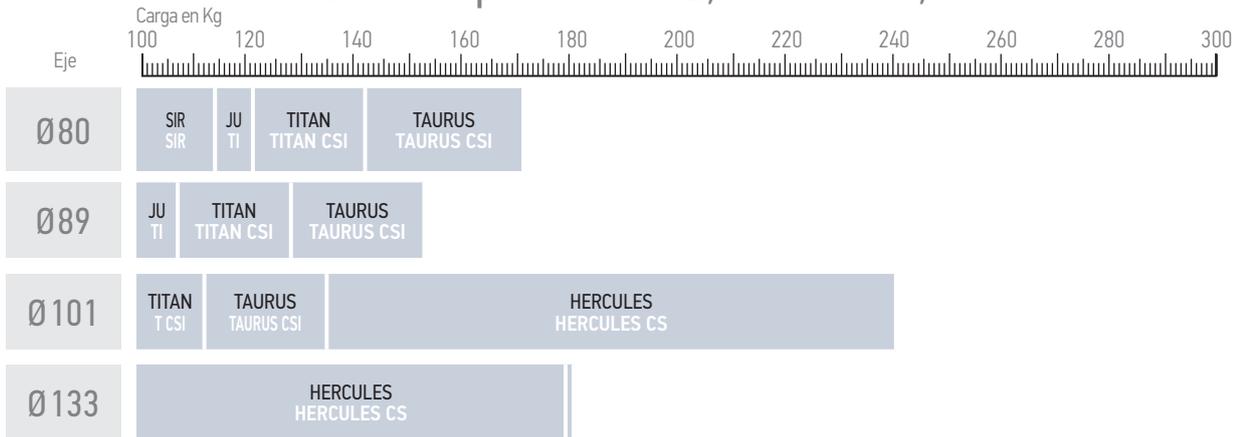
ábacos

Lama de 12 a 15 mm de grosor

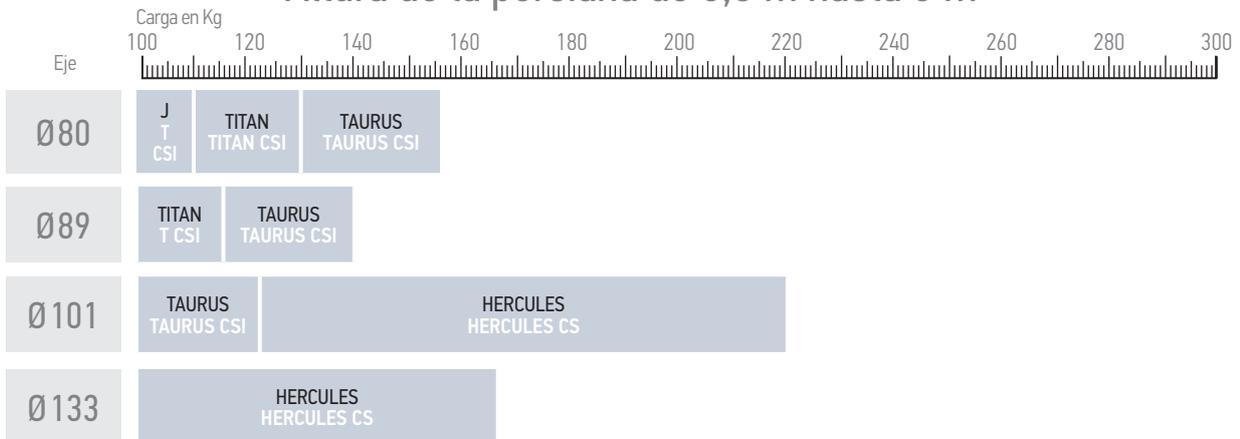
Altura de la persiana hasta 2,5 m



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



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

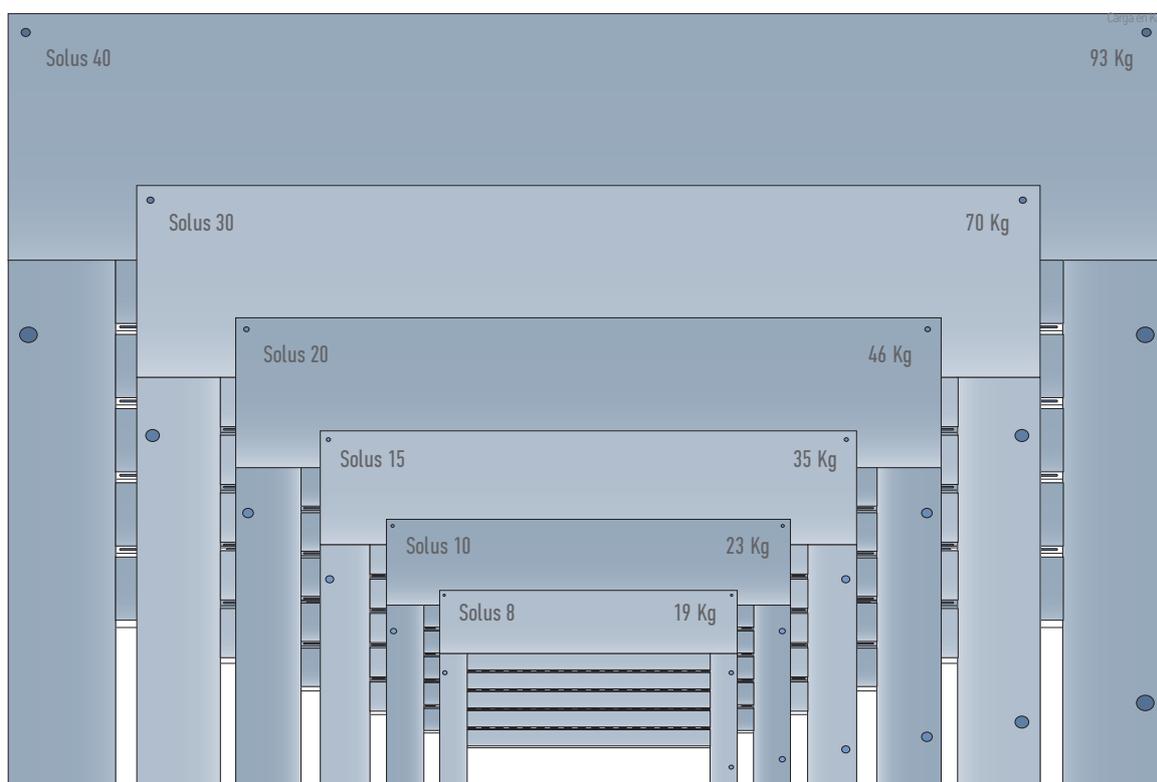


T = Titan J = Jupiter SIR = Sirius JU = Jupiter

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



Altura de la persiana hasta 2,5 m



- Pesos calculados para persiana enrollable montada en tubo de \varnothing 60 mm.
- Lama de hasta 12 mm de grosor.

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



Criterios de selección

Criterios de selección de los operadores para toldos

Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de un toldo de punto recto, es preciso conocer:

1. Diámetro del eje de enrollamiento
2. Salida.
3. Línea.

Ábaco de selección

| Salida m | Línea en m | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| 1 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17 | | | | | |
| 1,5 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17 | | | ATLAS 15/17 SUNIL -ALT 15/17 | | |
| 2 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | JET 10/17 SUNIL -ALT 10/17 | | ATLAS 15/17 SUNIL -ALT 15/17 | | METEOR 20/17 SUNIL -ALT 20/17 | | |

Ejemplo práctico

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

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

Para la selección de un operador tubular destinado a la maniobra eléctrica de un toldo de brazo invisible, es preciso conocer:

1. Diámetro del eje de enrollamiento.
2. Número de brazos.
3. Línea.
4. Salida.

Ábaco de selección

| Salida m | Número de brazos | | |
|----------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 |
| 1,5 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI |
| 1,75 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2,25 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |

Ejemplo práctico

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

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

Toldos "COFRE" de brazo invisible



Salida de 1,5 a 3 m

Ejes de enrollamiento diámetros 70 y 80 mm

Ø70

Línea en m

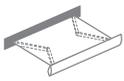
| Salida m | Número de brazos | | | | |
|----------|---|---|---------------------------------------|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1,5 | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12 | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT |
| 1,75 | SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17 | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12 | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT |
| 2 | SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17 | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12 | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT |
| 2,25 | SUNEA 30/17 io OREA 30/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 30/17 | SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |
| 2,5 | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |
| 2,75 | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT | SUNEA 120/12 io OREA 120/12 RTS ó WT |
| 3 | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/17 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT | SUNEA 120/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |

Ø80

Línea en m

| Salida m | Número de brazos | | | |
|----------|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2 | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT |
| 2,25 | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 55/17 io OREA 55/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |
| 2,5 | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |
| 2,75 | SUNEA 40/17 io OREA 40/17 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 40/12 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 85/17 io OREA 85/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT |
| 3 | SUNEA 50/12 io OREA 50/12 RTS ó WT SUNEA 50 CSI 50/12 | SUNEA 70/17 io OREA 70/17 RTS ó WT | SUNEA 100/12 io OREA 100/12 RTS ó WT | SUNEA 120/12 io OREA 120/12 RTS ó WT |

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

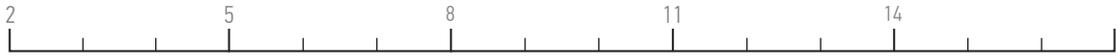


Salida de 1 a 2 m

Ejes de enrollamiento para punto recto diámetros 50 y 70 mm

Ø50

Línea en m



Salida m



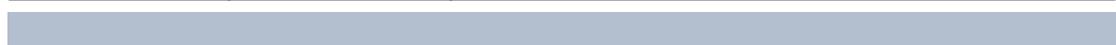
| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT |
| 1,5 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT |
| 2 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |

Ø70

Línea en m



Salida m



| | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 1,5 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT |
| 1,5 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT |
| 2 | SUNEA 6/17 io OREA 6/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |

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

Toldos "COFRE" de punto recto con tensión



Salida de 1 a 2 m

Ejes de enrollamiento para punto recto con tensión diámetros 50 y 70 mm

Ø50

Línea en m

Salida m

| | | | | | | |
|-----|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 0 | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 1 | SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |
| 1,5 | SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |
| 2 | SUNEA 8/17 io OREA 8/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |

Ø70

Línea en m

Salida m

| | | | | | |
|-----|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| | 2 | 5 | 8 | 11 | 14 |
| 1 | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |
| 1,5 | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |
| 2 | SUNEA 15/17 io OREA 15/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 25/17 io OREA 25/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT | SUNEA 35/17 io OREA 35/17 RTS ó WT |

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



Salida hasta 3 m

Eje de enrollamiento diámetro 50 mm

| Salida m | Número de brazos | | |
|----------|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 |
| 1,5 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS |
| 1,75 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS |
| 2 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS |
| 2,25 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2,5 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2,75 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 3 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | |

SUNIL = SUNILUS io
ALT = ALTUS RTS

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



Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 60 mm

| Salida m | Número de brazos | | |
|----------|--|---|---|
| | 2 | 3 | 4 |
| 1,5 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 METEOR 20/17 CSI y CSI RTS | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS |
| 1,75 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2,25 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI |
| 2,5 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | |
| 2,75 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | |
| 3 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | |
| 3,25 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | |
| 3,5 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | | |
| 4 | APOLLO 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | | |

SUNIL = SUNILUS io
ALT = ALTUS RTS

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



Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 70 mm

Ø70



| Salida m | Número de brazos | | | | |
|----------|---|---|---|--|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1,5 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI |
| 1,75 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI |
| 2 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 TITAN 100/12 CSI |
| 2,25 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI |
| 2,5 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 ALTUS 100/12 RTS TITAN 100/12 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI |
| 2,75 | APOLLO 35/17 SUNIL-ALT 35/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 ORION 55/17 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 VECTRAN 70/17 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI |
| 3 | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 ALTUS 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI |
| 3,25 | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI |
| 3,5 | MARINER 40/17 SUNIL-ALT 40/17 MARINER 40/17 CSI y CSI RTS | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 85/17 SIRIUS 80/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI | |
| 4 | VECTRAN 50/12 SUNIL-ALT 50/12 VECTRAN 50/12 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI | |

SUNIL = SUNILUS io
ALT = ALTUS RTS

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

Toldos de brazo invisible



Salida hasta 4 m

Eje de enrollamiento diámetro 80 mm

| Salida m | Número de brazos | | | |
|----------|---|---|---|--|
| | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1,5 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 HELIOS 30/17 CSI | ORION 55/17 SUNIL-ALT 55/17 VECTRAN 50/12 CSI | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 70/17 CSI | 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.



Salida de 4 a 6 m

Ejes de enrollamiento diámetros 70, 80 y 89 mm

| 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 |
| | 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 | 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 |
| | ANTARES 70/17 SUNIL-ALT 70/17 ANTARES 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 125/12 CSI | |
| 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 |
| | JUPITER 85/17 SUNIL-ALT 70/17 TITAN 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI | |
| | TITAN 100/12 SUNIL-ALT 100/12 TITAN 100/12 CSI | TAURUS 120/12 SUNIL-ALT 120/12 TAURUS 120/12 CSI | |

SUNIL = SUNILUS io
ALT = ALTUS RTS

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



Salida (2 brazos) hasta 2 m

Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

Ø50

Línea en m

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| Salida m | [Barra de salida] | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | |
| 1,5 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | |
| 2 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 60/17 | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | | | | |

Ø60

Línea en m

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|--|
| Salida m | [Barra de salida] | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | |
| 1,5 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | |
| 2 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | | |

Ø70

Línea en m

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|--|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|--|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|
| Salida m | [Barra de salida] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | | | |
| 1,5 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | | | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | | | |
| 2 | ARIANE 6/17 SUNIL-ALT 6/17 | | | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | | | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | | | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | | | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | | | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 | | | | |

SUNIL = SUNILUS io ALT = ALTUS RTS

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



Salida hasta 2 m

Ejes de enrollamiento diámetros 50, 60 y 70 mm

| Salida m | Número de brazos | | | | |
|----------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |
| 1,5 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |
| 2 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |

| Salida m | Número de brazos | | | | |
|----------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |
| 1,5 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |
| 2 | JET 10/17 SUNIL-ALT 10/17 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 |

| Salida m | Número de brazos | | | | |
|----------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 | APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17 |
| 1,5 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 | APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17 |
| 2 | ATLAS 15/17 SUNIL-ALT 15/17 | METEOR 20/17 SUNIL-ALT 20/17 | GEMINI 25/17 SUNIL-ALT 25/17 | HELIOS 30/17 SUNIL-ALT 30/17 | APOLLO 30/17 SUNIL-ALT 35/17 |

SUNIL = SUNILUS io

ALT = ALTUS RTS

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



Sistemas de enrollamiento vertical

Toldos telón con operador Loggia RTS

Ejes de enrollamiento diámetros 70 mm

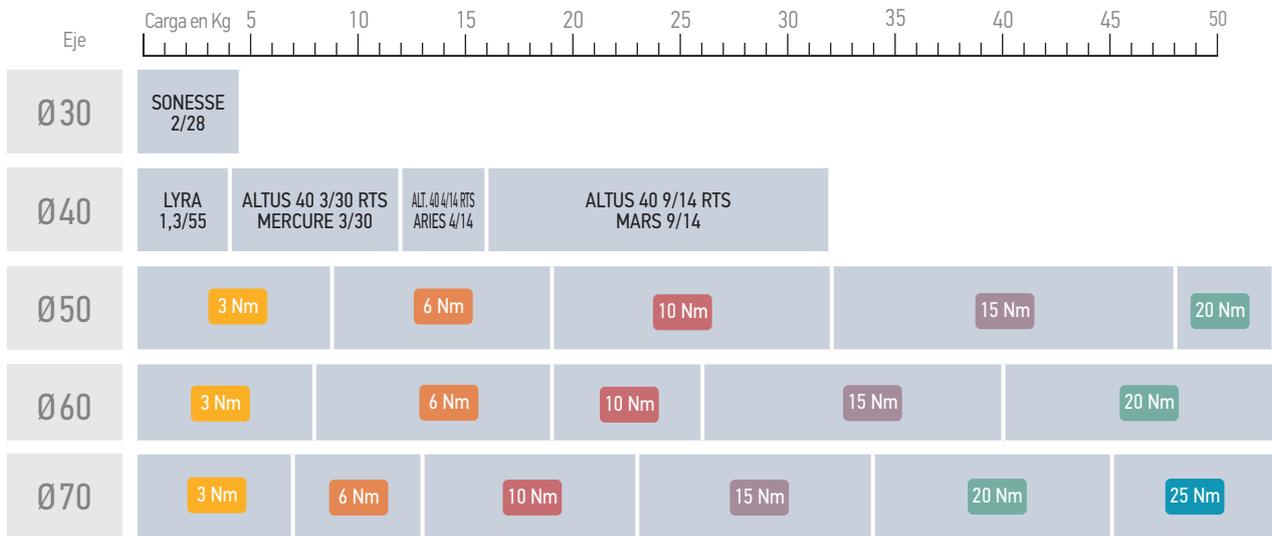


- Para el resto de las gamas, comprobar si existe el operador seleccionado, en caso negativo, escoger el de par inmediatamente superior.
- Una vez elegido el eje de enrollamiento, seleccione el operador en función del peso total del producto a motorizar.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos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



Screens

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



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

Operadores 10 Nm: SUNEА SCREEN io -32 rpm
SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 54/32/17 rpm
JET - 54/32/17 rpm
Sonesse RTS 28 rpm
Sonesse WT 28 rpm

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

Operadores 6 Nm: SUNEА SCREEN io -32 rpm
SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 54/32/17 rpm
ARIANE - 54/32/17 rpm
Sonesse RTS 28/17 rpm
Sonesse RS485 28/17 rpm
Sonesse WT 28/17 rpm

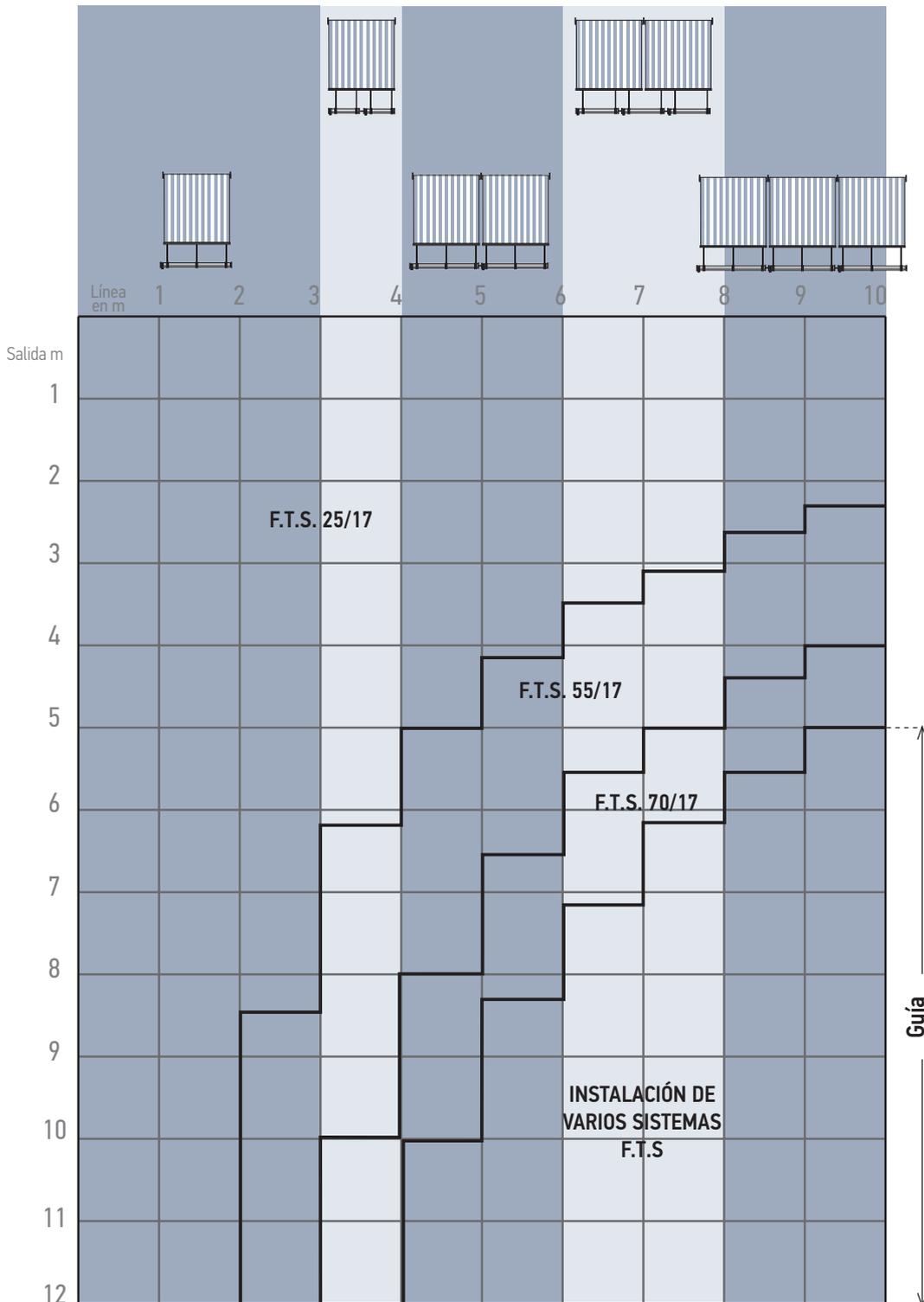
Operadores 15 Nm: SUNEА SCREEN io -32 rpm
SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 32/17 rpm
ATLAS - 32/17 rpm
Sonesse RTS 17 rpm
Sonesse RS485 17 rpm
Sonesse WT 17 rpm

Operadores 25 Nm: SUNILUS io - 17 rpm
ALTUS RTS - 17 rpm
GEMINI - 17 rpm

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



Selección del operador



- * UTILICE GUÍAS SIEMPRE QUE EL PESO DE LA TELA MÁS LA BARRA DE CARGA SEA SUPERIOR A: 6,5 kg con F.T.S. 25/17, 16 kg con F.T.S. 55/17 y 20,5 kg con F.T.S. 70/17.
- El coeficiente de seguridad por rozamientos ya está considerado en los ábacos.
- Los ámbitos de utilización de nuestros operadores sólo se indican a título orientativo y pueden variar en función de las condiciones de cada instalación.

Veneciana exterior



Motor J4 TN / HTM / io / RTS / WT

| Alto m | Ancho m | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|
| | 0,5 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | 6,5 | 7 |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | |

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

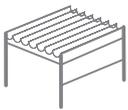
- J4 6/24
- J4 10/24
- J4 18/24

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.



Sin tensión

| | | inclinación a 0° | | | | | | | |
|---------|--|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | salida m | | | | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 10 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 15 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |

| | | inclinación a 5° | | | | | | | |
|---------|--|------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | salida m | | | | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 | 13 |
| 10 | | 13 | 13 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 15 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |

| | | inclinación a 10° | | | | | | | |
|---------|--|-------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| | | salida m | | | | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 5 | | 13 | 13 | 13 | 13 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| 10 | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | | |
| 15 | | 30 | 30 | | | | | | |

Con tensión

| | | salida m | | | | |
|---------|--|----------|----|----|----|----|
| | | módulo 1 | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2-3 | | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| 3-4 | | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |
| 4-5 | | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 |

| | | salida m | | | | |
|---------|--|----------|----|----|----|----|
| | | módulo 2 | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 5-6 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 6-7 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 7-9 | | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |

| | | Salida m | | | | |
|---------|--|----------|----|----|----|----|
| | | módulo 3 | | | | |
| Línea m | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 9-10 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 10-11 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 11-13 | | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |

- Pérgola SP 13/66 io
- Pérgola SP 30/45 io

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

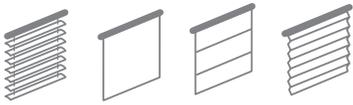
Operador Maestria



(sensibilidad de la detección de obstáculos)

| | Ancho screen 1 m | Ancho screen 1,5 m | Ancho screen 2 m | Ancho screen 1 m | Ancho screen 1,5 m | Ancho screen 2 m | Ancho screen 3 m |
|---|-----------------------|--|---|-------------------------|--|---|---|
| Diámetro tubo de enrollamiento 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

| | | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | 2,4 | 2,6 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,4 | 3,6 |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Altura m | 0,6 | Light |
| | 0,8 | Light |
| | 1,0 | Light |
| | 1,2 | Light |
| | 1,4 | Light |
| | 1,6 | Light |
| | 1,8 | Light | Dark |
| | 2,0 | Light | Dark | Dark |
| | 2,2 | Light | Dark | Dark | Dark |
| | 2,4 | Light | Dark | Dark | Dark | Dark | Dark |
| | 2,6 | Light | Dark |
| | 2,8 | Light | Light | Light | Light | Light | Light | Dark |
| | 3,0 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark |
| | 3,2 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark |
| | 3,4 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark |
| | 3,6 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark |
| 3,8 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark | |
| 4,0 | Light | Light | Light | Light | Light | Dark | |

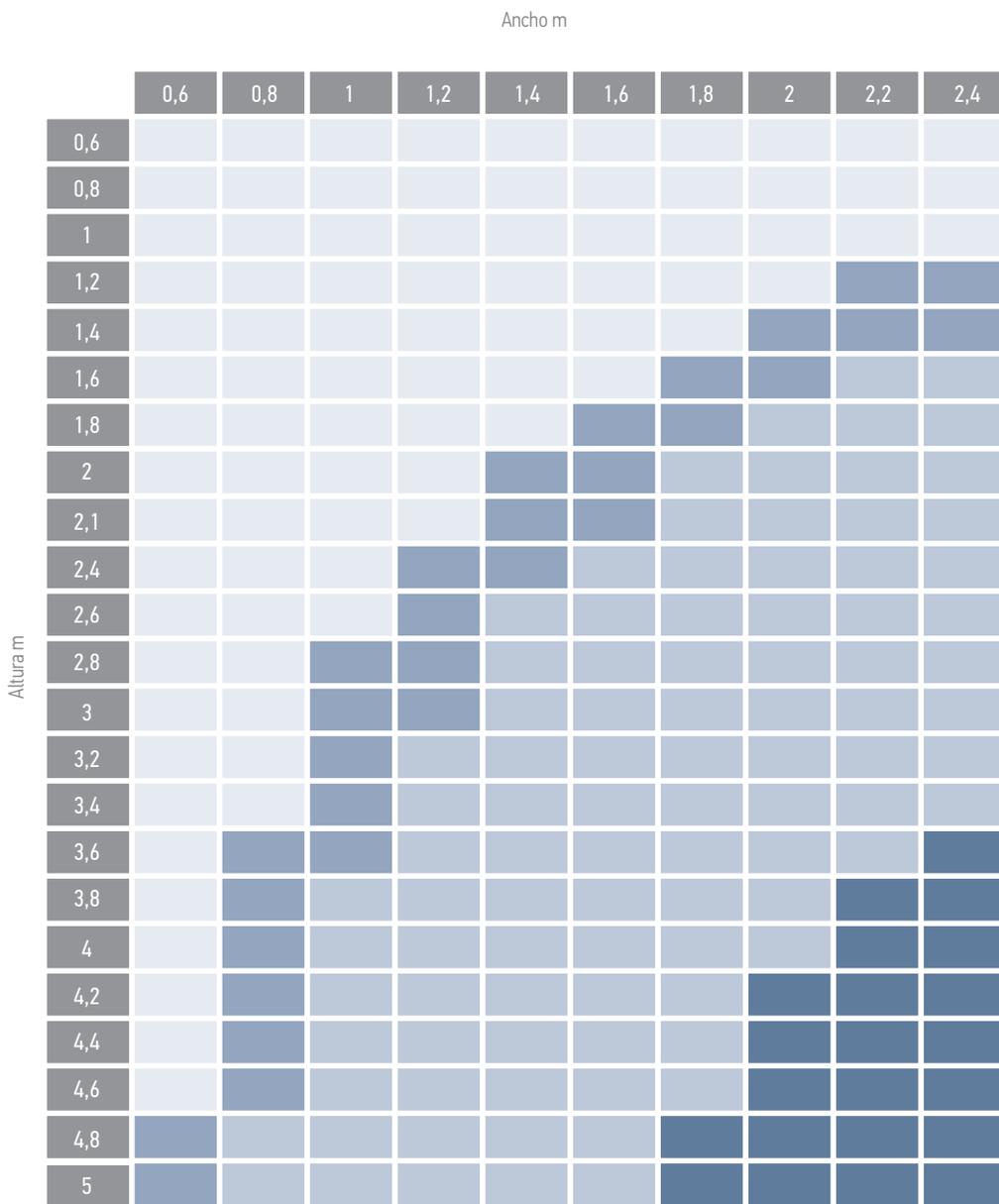
Parámetros de cálculo

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Peso del tejido en gr/m ² | 510 |
| Peso barra de carga (gr/m) | 300 |
| Espesos (mm) | 0,4 |
| Diámetro exterior del tubo (mm) | 38 |
| Material del tubo | |

Leyenda motorización posible excede el par del motor



Veneciana de madera / Lama 25 mm CTS 40

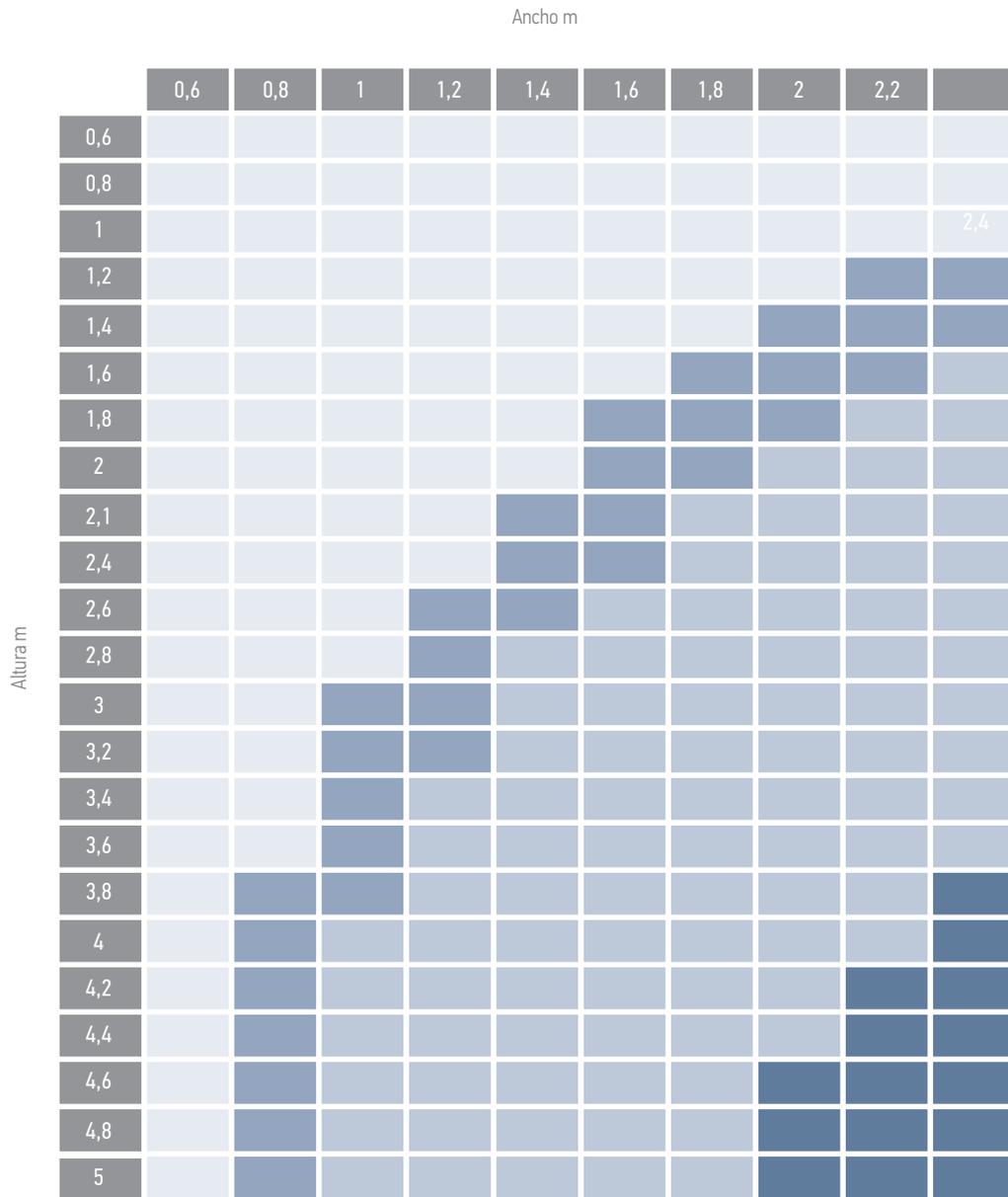


| | | | | | |
|------|---------------------------------|--|------------------|--|---|
| 1,4 | Diámetro de cordón (mm) | | < 3 Nm (Mercure) | | < 9 Nm (Mars) |
| 2500 | Peso lamas (gr/m ²) | | < 4 Nm (Aries) | | Para aplicaciones superiores a 9 Nm consultar |
| 350 | Peso barra de carga (gr/m) | | | | |

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



Veneciana de madera / Lama 50 mm CTS 40



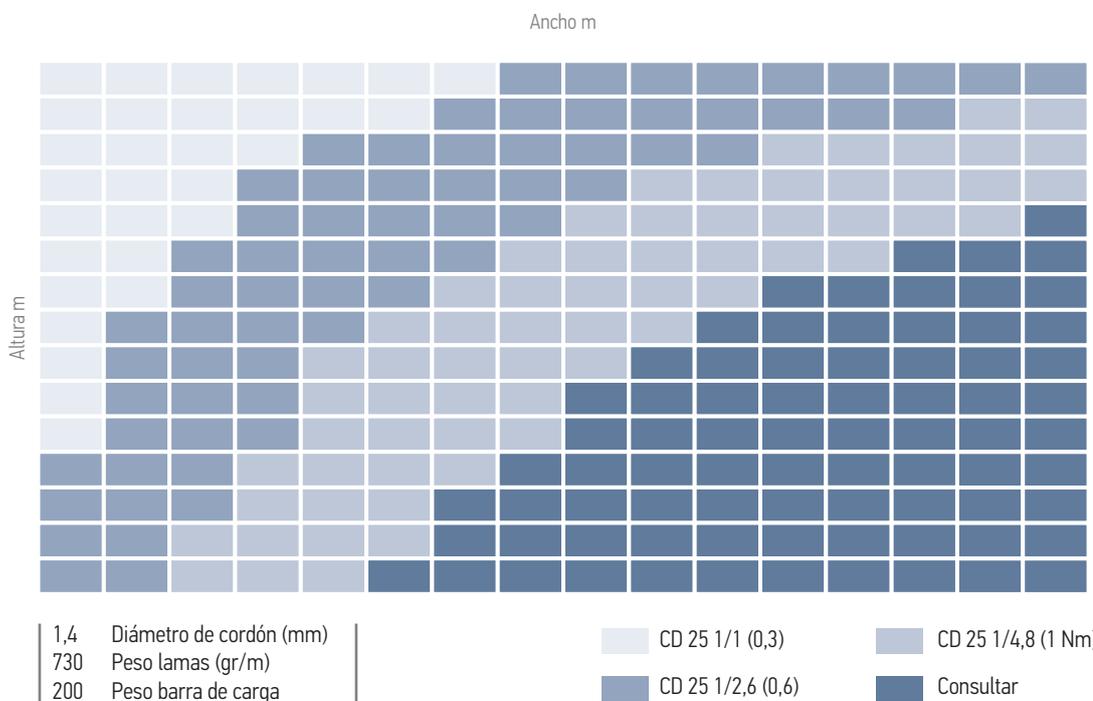
| | | | | | |
|------|---------------------------------|--|--------|--|---|
| 1,4 | Diámetro de cordón (mm) | | < 3 Nm | | < 9 Nm |
| 2250 | Peso lamas (gr/m ²) | | < 4 Nm | | Para aplicaciones superiores a 9 Nm consultar |
| 550 | Peso barra de carga (gr/m) | | | | |

- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.

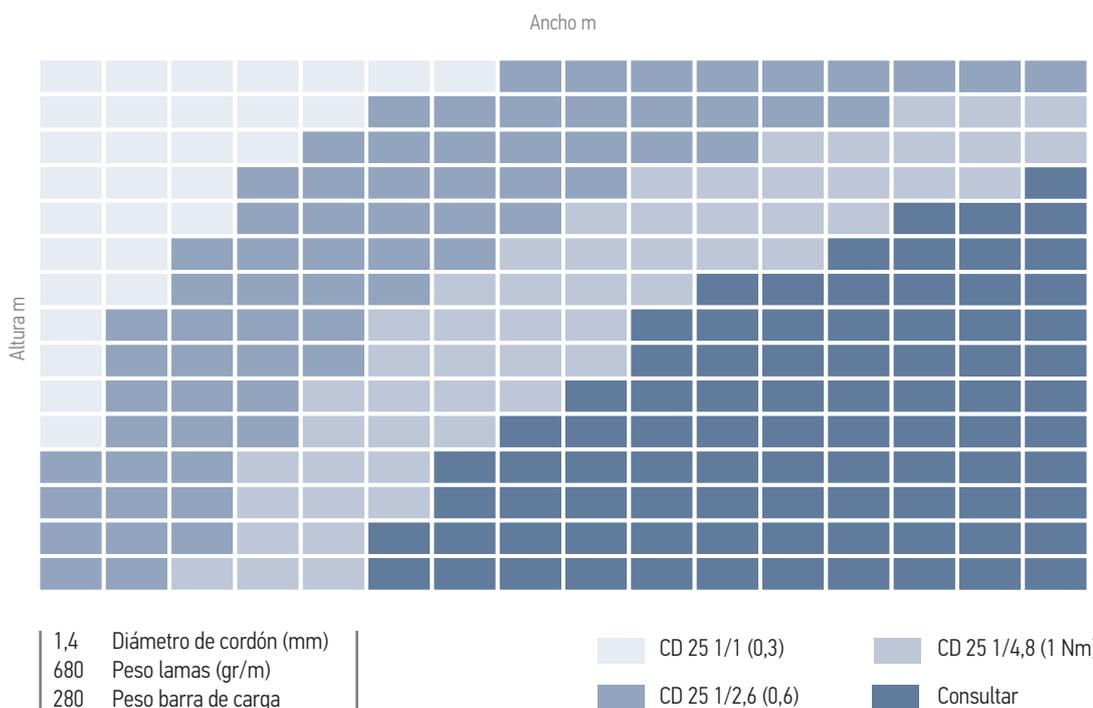


Veneciana aluminio con sistema CD 25

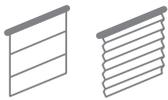
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm

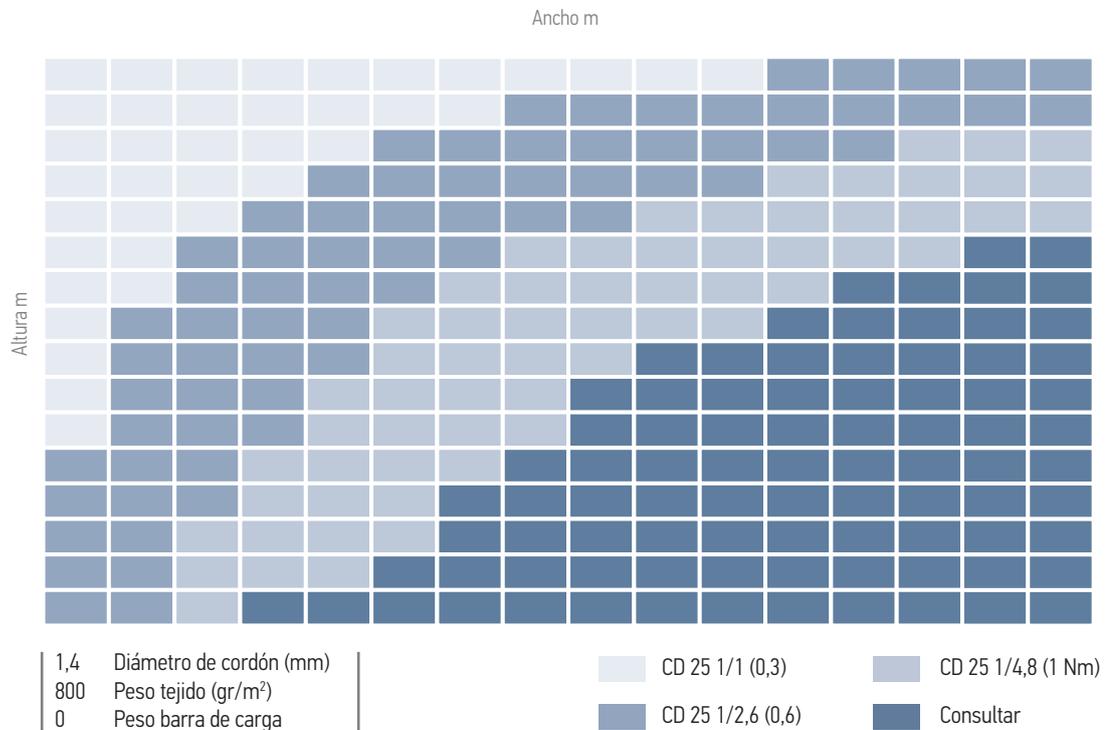


- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.

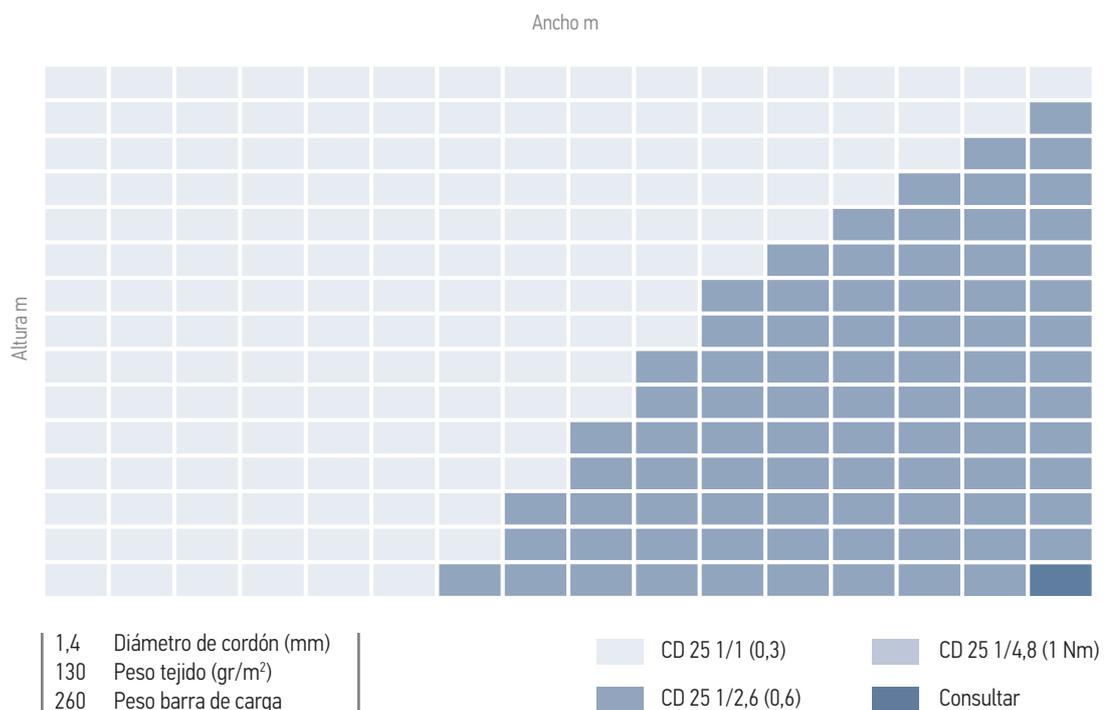


Plegables riel velcrado y plisadas

Plegables riel velcrado



Plisadas

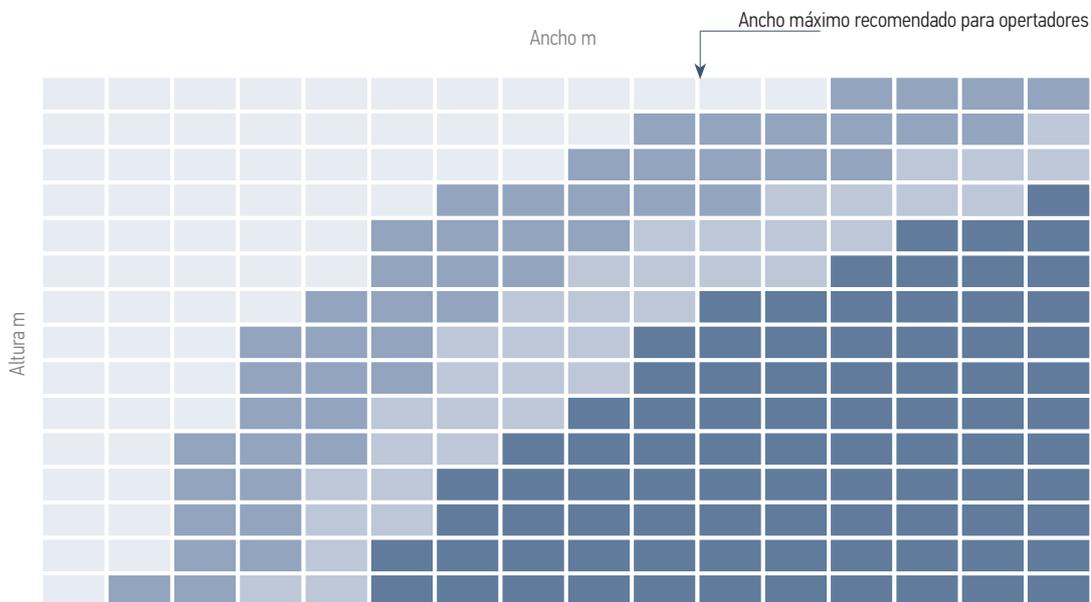


- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



Veneciana aluminio

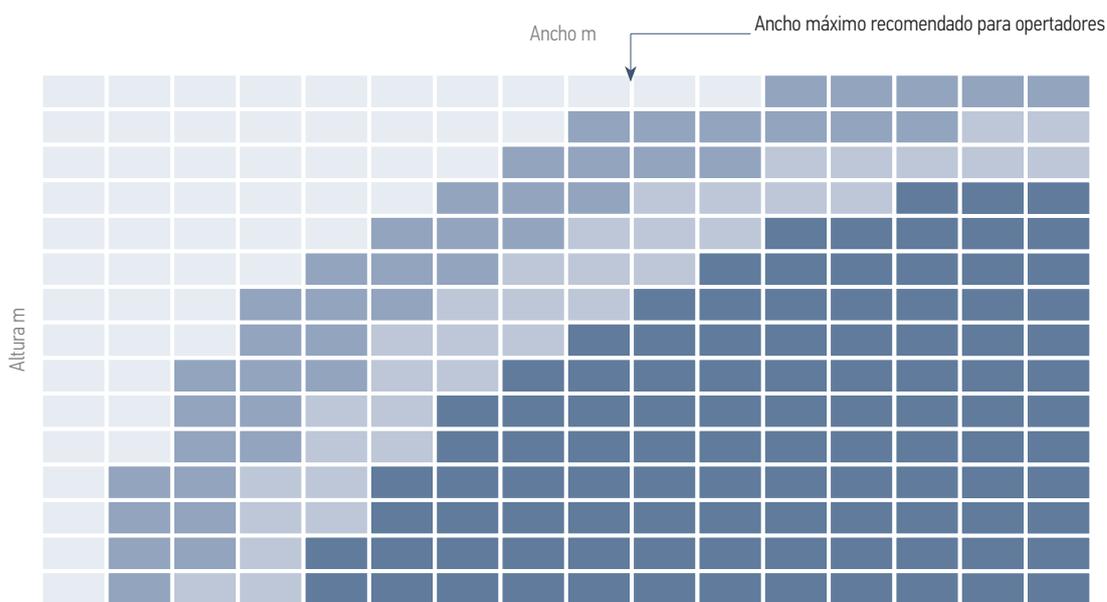
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 16 mm



1,4 Diámetro de cordón (mm)
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

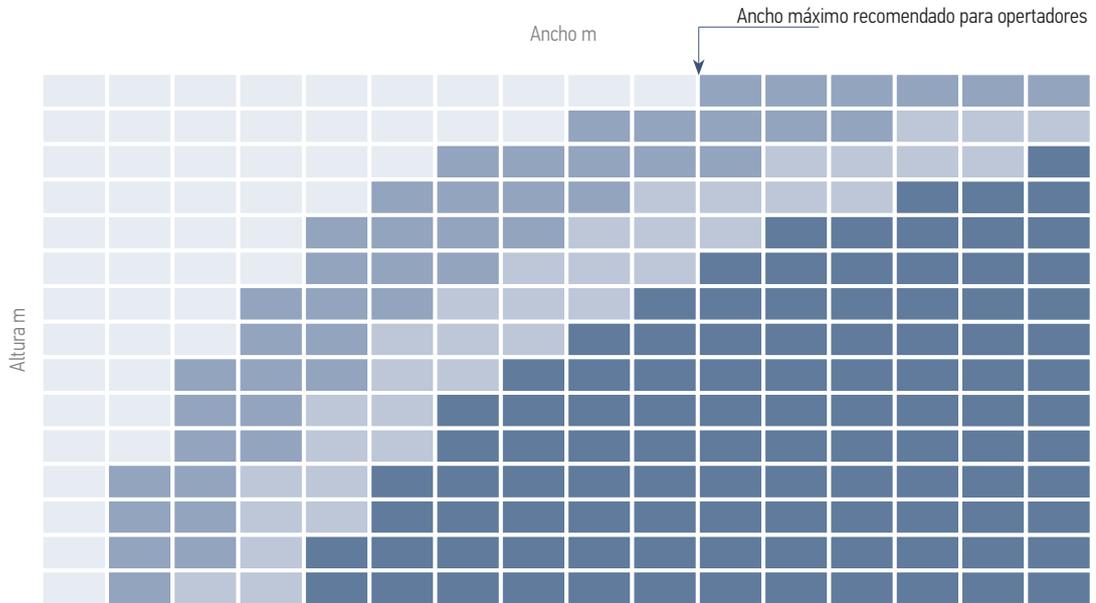
LV 25 - B44 / LW 25 LW 25 - B83
LV 25 - B64 Consultar

- 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

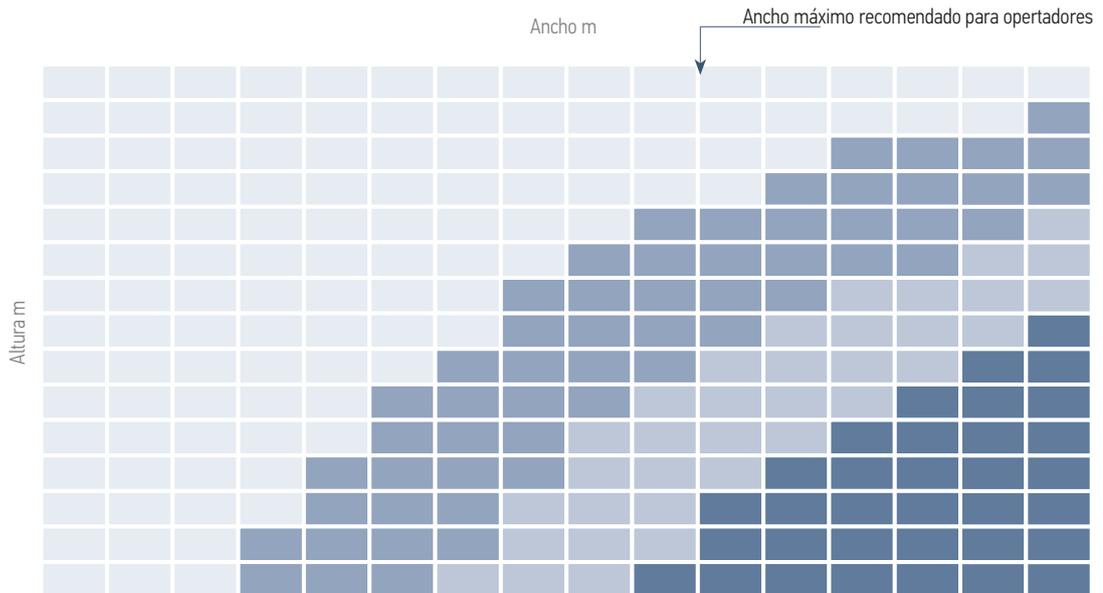
Venecianas con cordón CTS 25 / Lama Aluminio de 25 mm



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

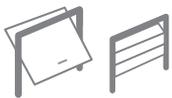
Plegable riel velcroado CTS 25



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

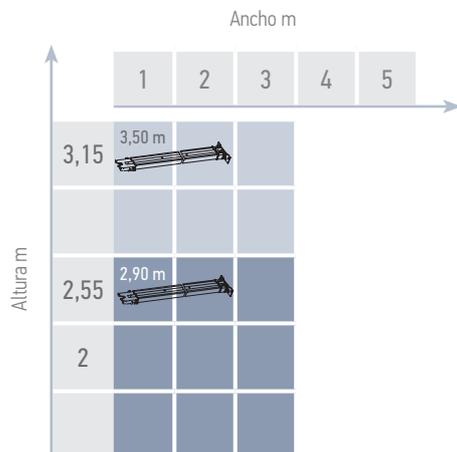
- Los datos son orientativos. Estos valores están relacionados con los sistemas de producción de cada fabricante.
- Para sistemas con guías laterales considerar un 10% menos de capacidad.



Dexxo Pro 800



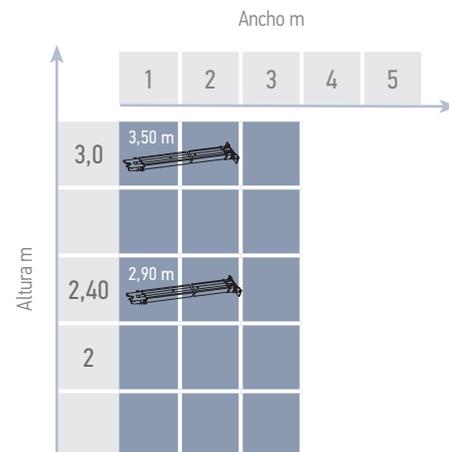
Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera $P < 10 \text{ Kg/m}^2$. $S_{\text{max}} 10 \text{ m}^2$
 Puerta pesada $P > 10 \text{ Kg/m}^2$. $S_{\text{max}} 7,5 \text{ m}^2$



Puertas seccionales

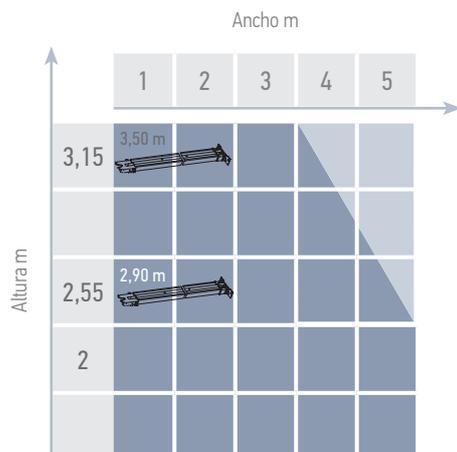


$S_{\text{max}} 10 \text{ m}^2$

Dexxo Pro 1000



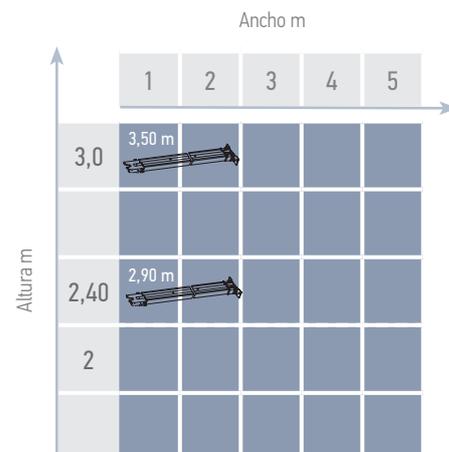
Puertas basculantes desbordantes



Puerta ligera $P < 10 \text{ Kg/m}^2$. $S_{\text{max}} 15 \text{ m}^2$
 Puerta pesada $P > 10 \text{ Kg/m}^2$. $S_{\text{max}} 10 \text{ m}^2$



Puertas seccionales



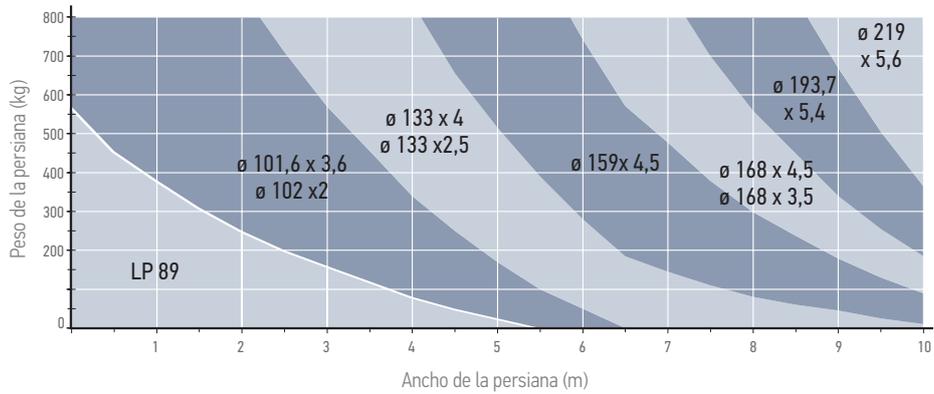
$S_{\text{max}} 15 \text{ m}^2$

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 |
| ∅ 101,6 x 3,6 | < 3,5 m | 190 Kg | 240 Kg | 35 Kg | | |
| | > 3,5 m | 175 Kg | 220 Kg | 300 Kg | | |
| ∅ 133 x 4 | < 3,5 m | 140 Kg | 190 Kg | 240 Kg | 336 Kg | 430 Kg |
| | > 3,5 m | 130 Kg | 160 Kg | 220 Kg | 310 Kg | 400 Kg |
| ∅ 159 x 4,5 | < 3,5 m | 110 Kg | | 190 Kg | 250 Kg | 330 Kg |

Los pesos máximos indicados son a título informativo y pueden ser diferentes en función de muchas variables /tipo de lama, flejes, condiciones de montaje,...). Los rozamientos ya han sido considerados



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



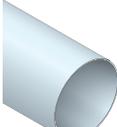
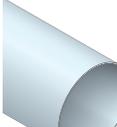
Operadores LT 80 S / LT 80 S CSI

ábacos

| Ø DEL TUBO | ALTURA | LT 80 S / LT 80 S CSI | | | |
|---|--------|-----------------------|--------|--------|--------|
| | | 150 Nm | 200 Nm | 250 Nm | 300 Nm |
|  Ø 101,6 x 3,6 Ø 102 x 2 | 2 m | 235 kg | 314 kg | 392 kg | 471 kg |
| | 2,5 m | 229 kg | 306 kg | 382 kg | 459 kg |
| | 3 m | 221 kg | 294 kg | 368 kg | 441 kg |
| | 3,5 m | 215 kg | 286 kg | 358 kg | 429 kg |
| | 4 m | 209 kg | 278 kg | 348 kg | 418 kg |
| | 4,5 m | 203 kg | 271 kg | 338 kg | 406 kg |
| | 5 m | 194 kg | 259 kg | 324 kg | 388 kg |
| | 5,5 m | 185 kg | 247 kg | 309 kg | 371 kg |
| | 6 m | 176 kg | 235 kg | 294 kg | 353 kg |
|  Ø 108 x 3,6 | 2 m | 222 kg | 296 kg | 370 kg | 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 |
| 2,5 m | | 147 Kg | 196 Kg | 245 Kg | 294 Kg |
| 3 m | | 142 Kg | 189 Kg | 236 Kg | 283 Kg |
| 3,5 m | | 138 Kg | 184 Kg | 230 Kg | 275 Kg |
| 4 m | | 134 Kg | 179 Kg | 223 Kg | 268 Kg |
| 4,5 m | | 130 Kg | 174 Kg | 217 Kg | 260 Kg |
| 5 m | | 125 Kg | 166 Kg | 208 Kg | 249 Kg |
| 5,5 m | | 119 Kg | 158 Kg | 198 Kg | 238 Kg |
| 6 m | | 113 Kg | 151 Kg | 189 Kg | 226 Kg |
|  Ø 168 x 3,5 Ø 168 x 4,5 | | 2 m | 143 Kg | 190 Kg | 238 Kg |
| | 2,5 m | 139 Kg | 186 Kg | 232 Kg | 279 Kg |
| | 3 m | 134 Kg | 179 Kg | 223 Kg | 268 Kg |
| | 3,5 m | 130 Kg | 174 Kg | 217 Kg | 261 Kg |
| | 4 m | 127 Kg | 169 Kg | 211 Kg | 254 Kg |
| | 4,5 m | 123 Kg | 164 Kg | 205 Kg | 246 Kg |
| | 5 m | 118 Kg | 157 Kg | 196 Kg | 236 Kg |
| | 5,5 m | 113 Kg | 150 Kg | 188 Kg | 225 Kg |
| | 6 m | 107 Kg | 143 Kg | 179 Kg | 214 Kg |



Criterios de selección de los operadores

Para la selección de un Operador Compact destinado a la maniobra eléctrica de un cierre enrollable sin compensar es preciso conocer:

-Peso por m² del material utilizado

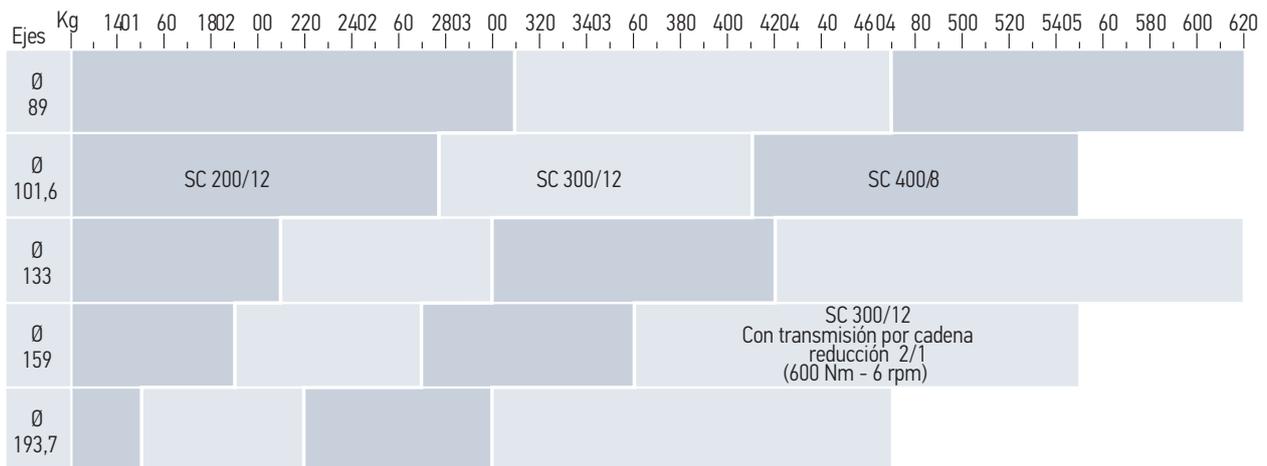
Consultar con el fabricante del cerramiento para una información más completa.

-Superficie del cerramiento

Debe multiplicarse el alto por el ancho (en metros) del paño del cerramiento

-El peso del cerramiento = peso/m² de material x la superficie en m² = 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 |



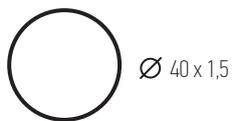
Adaptadores

operadores Ø 40 Ø 50

Ø 40

EJE REDONDO

ADAPTADOR



Ref.: **9147330**

Ref.: **9147544**



Ref.: **9147330**

Ref.: **9017937**

EJE OCTOGONAL

ADAPTADOR



Ref.: **9147327**

Ref.: **9147545**



Ref.: **9132145**

Ref.: **9500344**

Ø 50

EJE REDONDO

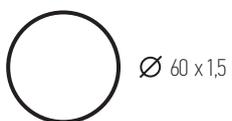
ADAPTADOR



Ref.: **9206088**



Ref.: **9017938**



Ref.: **9707033**

Ref.: **9751013**



Ref.: **9707031**

Ref.: **9206028**

EJE REDONDO

ADAPTADOR



Ref.: **9128427**

Ref.: **9707026**

Ref.: **9420305**



Ref.: **9520312**

Ref.: **9707026**

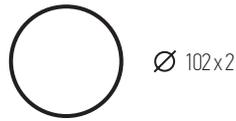
Ref.: **9420303**



Ref.: **9420371**

Ref.: **9707026**

Ref.: **9420309**



Ref.: **9520356**

Ref.: **9707026**

Ref.: **9420304**

EJE OCTOGONAL

ADAPTADOR



corona

Ref.: **9705345**



rueda motriz

Ref.: **9705344**



G-4 Forjas Aceper



corona

Ref.: **9707032**



rueda motriz

Ref.: **9751007**

EJE OCTOGONAL

ADAPTADOR



IMBAC



corona

Ref.: **9707025**



rueda motriz

Ref.: **9751001**



IMBAC



corona

Ref.: **9705340**



corona

Ref.: **9707026**



rueda motriz

Ref.: **9761002**

EJE PERFILADO

ADAPTADOR



IMBAC



corona

Ref.: **9707024**



rueda motriz

Ref.: **9751004**



BAT Ø 63



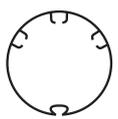
corona

Ref.: **9016056**



rueda motriz

Ref.: **9016057**



Ø 65



corona

Ref.: **9700998**



rueda motriz

Ref.: **9751002**



P-701 Ø 68



corona

Ref.: **9017507**



rueda motriz

Ref.: **9751015**



Ø 70



corona

Ref.: **9707034**



rueda motriz

Ref.: **9751005**



BAT Ø 70



corona

Ref.: **9016058**

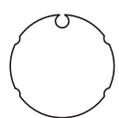


rueda motriz

Ref.: **9016059**

EJE PERFILADO

ADAPTADOR



SIPLAN MITJAVILA Ø 70



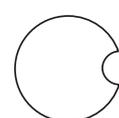
corona

Ref.: **9707034**



rueda motriz

Ref.: **9751005**



SIPLAN CATALÀ MITJAVILA Ø 78



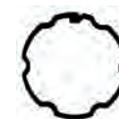
corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**



FORJAS Ø 78



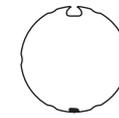
corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**



P-801 Ø 78



corona

Ref.: **9128427**



corona

Ref.: **9707026**



rueda motriz

Ref.: **9017508**



BAT Ø 80



corona

Ref.: **9707027**



rueda motriz

Ref.: **9761001**

Adaptadores

operadores **Ø60**

Ø60

EJE REDONDO

ADAPTADOR

| | | | |
|---|--------------|--|----------------------|
|  | Ø 70 x 1,5 |  corona | Ref.: 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 |

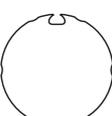
EJE OCTOGONAL

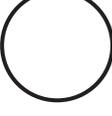
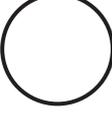
ADAPTADOR

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

| EJE REDONDO ADAPTADOR | EJE REDONDO ADAPTADOR | ø80 |
|---|--|------------------------------------|
| <p> ø 101,6 x 3,6</p> <p> corona Ref.: 9530324</p> <p> rueda motriz Ref.: 9148800</p> <hr/> <p> ø 102 x 2</p> <p> corona Ref.: 9530346</p> <p> rueda motriz Ref.: 9148801</p> | <p> ø 133 x 4</p> <p> corona Ref.: 9530403</p> <p> rueda motriz Ref.: 9148804</p> | <p>especifico operadores LS 80</p> |
| EJE REDONDO ADAPTADOR | EJE REDONDO ADAPTADOR | ø80 |
| <p> ø 101,6 x 3,6</p> <p> corona Ref.: 9148800</p> <p> rueda motriz</p> <hr/> <p> ø 133 x 2,5</p> <p> corona Ref.: 9013826</p> <p> rueda motriz</p> | <p> ø 133 x 4</p> <p> corona Ref.: 9013824</p> <p> rueda motriz</p> | <p>especifico operadores LT 80</p> |
| EJE REDONDO ADAPTADOR | EJE REDONDO ADAPTADOR | ø90 |
| <p> ø 133 x 2,5</p> <p> corona Ref.: 9013530</p> <p> rueda motriz</p> <hr/> <p> ø 159 x 4,5</p> <p> corona Ref.: 9013533</p> <p> rueda motriz</p> | <p> ø 133 x 4</p> <p> corona Ref.: 9013529</p> <p> rueda motriz</p> | <p>especifico operadores LT 90</p> |



Soporte cuadrado 10 mm

Adaptador a soporte LS 40.

Ref.: **9147334**

Se complementa con: Ref.: **9410665**

ó Ref.: **9028446**



Soporte mini

Especial para cajones monoblock.

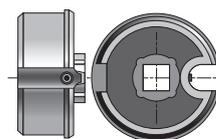
Ref.: **9147337**



Kit adaptador LS 40 / LT 50

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

Ref.: **9013763**



Contera

Ø 40 para perno ∇ 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 Ø 10 mm.

Contera fija para eje de Ø 40 x 1,5 mm.

Ref.: **9132082**



Soporte interface LS 40 / LT 50.

Para atornillar a la cabeza del operador Ø 40, compatible con todos los soportes LT 50.

Ref.: **9500659**



Eje cuadrado

P/cot/espiga Ø 12

Ref.: **1781009**

P/cot/espiga Ø 14

Ref.: **1781011**



Soporte punta con cojinete

Adaptable a toldos y persianas.

Montaje entre paredes.

Fijación por tornillos Ø 6.

Utiliza conteras con espiga de 12 mm.

Ref.: **9285400**



Soporte cerrado

Ref.: **9028446**

Para adaptación del operador, es necesaria

la utilización del soporte: Ref.: **9147334**

Se complementa con: Ref.: **9285400**



Contera fija con espiga Ø12 mm.

Contera fija para eje de Ø 40 x 1,5 mm.

Ref.: **9132084**



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**

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 L0 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**

Ø50

Ø60

operadores

Accesorios mecánicos

accesorios



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**

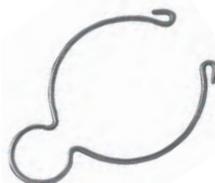
Soporte RRS Pequeño

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**



Escuadra soporte

Fijación pared o techo. Fijación por 4 tornillos M10 x 30. Carga max: 250 kg.

Ref.: **9701091**

Para montaje de soporte: Ref.: **9132065**

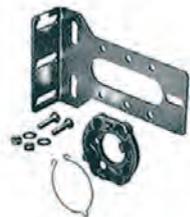


Soporte ajustable

Adaptable a toldos y persianas. Regulable en altura. Montaje entre paredes. Par max: 85 Nm.

Ref.: **9763501**

Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**



Escuadra con soporte universal

Tres posiciones de fijación del soporte operador. Fijación a pared o techo. Max: LT60 85 Nm, 250 kg.

Ref.: **9420602**



Extractor HiPro

Se utiliza para el enclavamiento de los finales de carrera y para extraer el clip de fijación de los operadores.

Ref.: **9206015**



Escuadra Soporte

Tres posiciones de fijación de la rótula. Utiliza conteras con espiga de 12 mm.

Ref.: **9420604**

Se complementa con: Ref.: **9420602**



Soporte cuadrado LT 50 10 mm

Par máximo 15 Nm.

Ref.: **9910013**

Se complementa con: Ref.: **9410665**



Soporte punta

Ref.: **9430610**



Soporte abatible

Especial para cajones monoblock con perno de 12 mm. Montaje reducido. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410715**

Se sirve con clip: Ref.: **9206033**



Espiga Ø 10 mm / Ø 12 mm

Contera ajustable espiga.

Ø 10 mm

Ref.: **9420800**

Ø 12 mm.

Ref.: **9420801**



Escuadra con brida rótula

Especial toldos telón y screen vertical. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras con espiga de 12 mm. Carga máx. 85 kg. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410633**

Se complementa con: Ref.: **9410651**

Ø50

Ø60

operadores

Accesorios mecánicos

accesorios



Contera fija con espiga

Contera fija para eje de Ø 50 x 1,5 mm.

Ref.: **9128101**



Soporte pletina

Especial para soldar. Soporte operador montado sobre pletina de 80 x 80 mm.

Ref.: **9420603**

Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**



Contera fija con espiga

Para eje Ø 60 x 1,5. Salida Ø 12 mm.

Ref.: **9132099**

Para eje Ø 70 x 1,5. Salida Ø 14 mm.

Ref.: **9420674** + Ref.: **9751015**



Eje contera palier

Se le adaptan dos ruedas motrices del eje elegido.

Ref.: **9420674**

Se complementa con la placa soporte palier Ref.: **9132065**



Soporte para operadores LT50

Compatible con todos los operadores Ø 50. Distancia entre ejes 48 mm.

Ref.: **9707838**

Se sirve con clip de fijación: Ref.: **9206033**



Soporte para cajones PVC

Adaptable a testeros de PVC. Hasta 50 Nm.

Ref.: **9410703**

Se sirve con clip: Ref.: **9206033**



Placa soporte palier

Utiliza conteras palier. Carga máxima 240 kg. Placa con 6 taladros colisos para fijación directa a pared.

Ref.: **9132065**

También válida para fijación sobre escuadra Ref.: **9701091**

Se complementa con: Ref.: **9763502**



Escuadra con soporte punta

Especial para toldos telón y screen vertical. Fijación a pared o techo. Utiliza conteras.

Ref.: **9002540**

Se complementa con: Ref.: **9002541**

y Ref.: **9410639**



Soporte operadores

Placa soporte para toldos/persianas.
 Distancia entre taladros:
 - 60 mm para M8
 - 48 mm para M6
 - 60 mm para \varnothing 7 mm.
 Se suministra con 4 tornillos
 - 2 cortos para LT-50 CSI
 - 2 largos para LT-60 CSI
 Límite de utilización LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9910040**



Placa Soporte

Particularmente adaptable a persianas.
 Montaje entre paredes.
 Placa orientable cada 300.
 Se suministra con 4 tornillos.
 Límite de utilización LT 60 CSI 85 Nm.

Ref.: **9420654**



Soporte operador CSI-Multi-Orienta

De placa, para atornillar.
 Dimensiones; 100x100.
 Par Máx: 120 Nm.
 Límite de utilización LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9706034**



Soporte LT / CSI

Placa soporte para adaptar operadores CSI a todos los soportes HiPro.

Ref.: **9910051**

Con soporte HiPro más clip (límite de utilización 85 Nm): Ref.: **9206033**

ó Ref.: **9685025**

Con soporte HiPro más clip (límite de utilización 120 Nm): Ref.: **9910002**



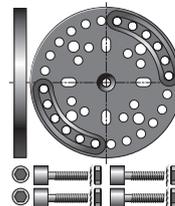
Escuadra Ajustable

Particularmente adaptable a persianas.
 Fijación pared.

Ref.: **9128363**

Se utiliza para el montaje con los soportes: Ref.: **9420654**

y Ref.: **9910040**

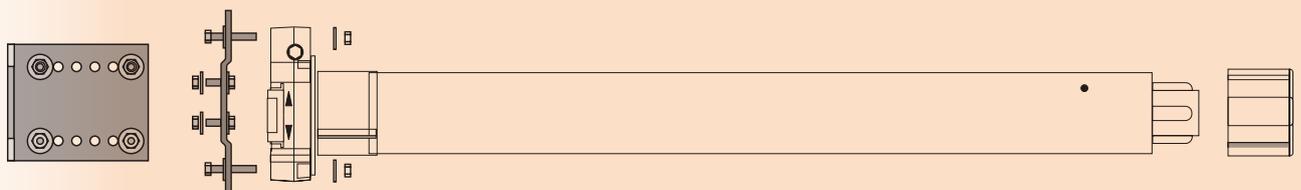


Soporte Sunea CSI RTS

Placa soporte para toldos/persianas
 Distancia entre taladros:
 - 44 mm para M6
 - 48 mm M6
 - 60 mm M8

Posibilidad de instalación con un margen de 15°.

Ref.: **9015801**





Salida de cajón con anilla

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

Ref.: **9685179**



Anilla Operadores

Varilla hexagonal de 7 mm.
Long varilla: 62 mm.
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685114**

Se utiliza con la manivela: Ref.: **9129671**



Manivela salida cajón invisible

Longitud: 1280 mm.

Ref.: **9685140**

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



Manguito acoplamiento ejes

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

Ref.: **9685118**



Prolongación finales de carrera

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

Ref.: **9910019**



Salida cordón con cardán

Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685171**

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



Manivela rígida

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

Ref.: **9129671**



Prolongación salida cajón

Permite la prolongación de la salida cajón.
Varilla hexagonal 7 mm. Long. varilla: 330 mm.
Máximo LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9420659**



Manguito acoplamiento ejes

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

Ref.: **9685120**



Salida cajón invisible

Salida cajón provista de rótula con hexágono de 7 mm. Long. varilla: 315 mm. Máx. LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685122**

Se utiliza con manivela: Ref.: **9685140**



Manivela fija salida cajón

Para acoplamiento de las salidas de cajón con cardán. Long. varilla: 1280 mm. Máx. LT 60 CSI 120 Nm.

Ref.: **9685172**

Compatible con: Ref.: **9685171**



Anillo para tubo octogonal

octo Ø 60 Ref.: **1780117**

octo Ø 70 Ref.: **1780118**



Anillo L&P

Ø 50 Ref.: **1780761**

octo Ø 60 Ref.: **1780762**

1 lama 40/50/60 Ref.: **1780757**

2 lamas 50/60 Ref.: **1780759**



Unión seguridad

2 lamas mini Ref.: **1780109**

2 lamas gruesa Ref.: **1780110**

3 lamas mini Ref.: **1780111**

3 lamas gruesa Ref.: **1780112**

4 lamas mini Ref.: **1780113**

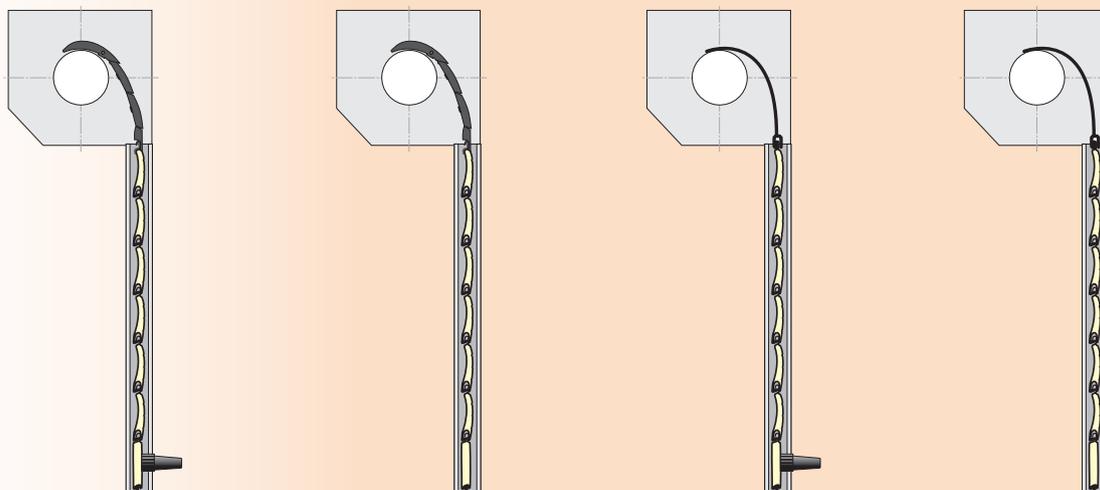
4 lamas gruesa Ref.: **1780114**



Rueda ABS LT / ILT hasta 30Nm

Rueda ABS R (derecha) Ref.: **9705414**

Rueda ABS L (izquierda) Ref.: **9705415**





Clip para adaptador de cajón

57 x 51 mm.

Ref.: **9000990**



Clip para adaptador de cajón Griesser

65 x 64 mm.

Ref.: **9001104**



Clip para adaptador de cajón

57 x 71 mm.

Ref.: **9014216**



Adaptador cajón Griesser

De 68 x 64 mm.

Ref.: **9014949**



Adaptador para eje cuadrado

De 10 mm.

Ref.: **9014178**



Adaptador para eje cuadrado

De 7 mm.

Ref.: **9014175**



Adaptador para eje cuadrado

De 12 mm.

Ref.: **9014180**



Adaptador para eje hexagonal

De 11 mm.

Ref.: **9014168**



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 mm x 60°.

Ref.: **9014173**



Adaptador para eje redondo con tornillo

De 14 x 3,7 mm.

Ref.: **9014321**



Adaptador para eje redondo con surco

De 14 x 3,4 mm.

Ref.: **9014172**



Tornillo de fijación

Adaptador eje a motor Ref.: **9014242**

Tornillo radial adaptador eje Ref.: **9014404**



Banda acústica

178 x 18 mm.

Ref.: **9014054**



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.

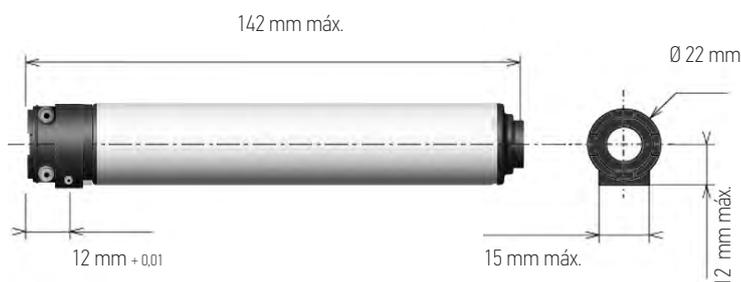
Capacidad del final de carrera: 60 vueltas.

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 según rueda de tracción elegida.

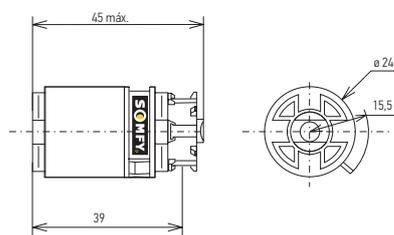
Embalaje estándar de 30 unidades.

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

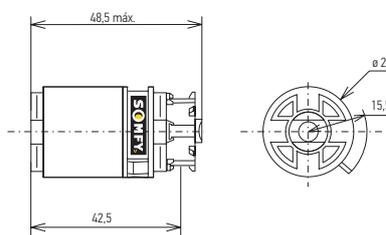
CD 25 1:1 Ref.: **9163906**

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

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



CD 25 1:2,6





Adaptador eje hexagonal 5 mm

Hexagonal 5 mm. Se utiliza para AMS (1). Color gris. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

Ref.: **9163251**



Adaptador largo eje cuadrado 5 mm

Cuadrado de 5 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color crema. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163256**



Adaptador eje hexagonal 6 mm

Hexagonal 6 mm. Se utiliza para AMS (1). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

Ref.: **9163252**



Prisionero hexagonal 6 mm y cuadrado 5 mm

Para eje hexagonal 6 y cuadrado 5 mm. Se utiliza para operador LV (1), LW (2). Bolsa de 100 unidades; peso neto 0,5 g.

Ref.: **9162257**



Adaptador eje cuadrado 5 mm

Cuadrado 5 mm. Se utiliza para AMS (1). Color crema. Bolsa de 10 unidades; peso 0,5 g.

Ref.: **9163253**



Prisionero hexagonal de 5 mm

Para eje hexagonal de 5 mm. Se utiliza para operador LV (1), LW (2). Bolsa de 100 unidades; peso neto 0,5 g.

Ref.: **9162258**



Adaptador largo eje hexagonal 5 mm

Hexagonal de 5 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color gris. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163254**



Adaptador largo eje hexagonal 6 mm

Hexagonal 6 mm. Se utiliza para LV (1), LW (2), CD (1). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso 0,6 g.

Ref.: **9163255**



Adaptador pared RTS 25

Caja con 1 unidad; peso 2 g. Bolsa de 10 unidades; peso 2,5 g.

Ref.: **9163297**



Adaptador cajón (HD)

Para cajón 25 x 25 mm ultimate. H.D.
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2).
Color negro.
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,7 g.

Ref.: **9163260**



Adaptador cajón (C25 a 51x57)

Se utiliza para cajón 51 x 57 mm.
Se utiliza para LV (2), LW (2), AM (1), CD (2). Color negro.
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 2,4 g.

Ref.: **9163338**



Adaptador cajón (Faber)

Para cajón 25 x 25 mm Faber. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color gris. Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,8 g.

Ref.: **9163261**



Adaptador cajón (H.D. y F.M.)

Se utiliza para cajón H.D., F.M. Se utiliza LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso unidad 2,4 g.

Ref.: **9163265**



Adaptador cajón (softline)

Para cajón 25 x 25 mm tipo Faber Soft Line.
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163262**



Adaptador cajón (Holis, H.D. basic)

Se utiliza para cajón 25 x 25. Se utiliza LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,5 g.

Ref.: **9163324**



Adaptador cajón (verosol)

Para cajón de plisadas verosol. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro. Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163268**



Adaptador cajón (Sani)

Se utiliza para cajón SANI 31 x 31.
Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2).
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 1,4g.

Ref.: **9163321**



Adaptador cajón Pellini

Para cajón Pellini. Se utiliza para LV (2), LW (2), AMS (1), CD (2). Color negro.
Bolsa de 10 unidades; peso unidad 0,8 g.

Ref.: **9163320**



Cono 25/35 H5

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

Ref.: **9162136**



Cono 25/35 C5

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

Ref.: **9162138**



Cono Corto 25/35 H5

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

Ref.: **1781003**



Cono Corto 25/35 C5

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

Ref.: **1781001**



Casquillo H5

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

Ref.: **9162141**

Compatible con: Ref.: **9162136**

Ref.: **1781003**



Casquillo C5

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

Ref.: **9162143**

Compatible con: Ref.: **9162138**

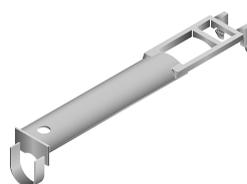
Ref.: **1781001**



Cono 25/35 H6

Cono para eje hexagonal de 6 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 16 g.

Ref.: **9162137**



Cubierta para cono

Cubierta CTS 25/35. Bolsas de 100 unidades;
peso 6 g / unidad.

Ref.: **9162140**

Compatible con: Ref.: **9162136**

Ref.: **9162137**

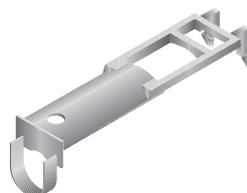
Ref.: **9162138**



Cono corto 25/35 H6

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

Ref.: **1781002**



Cubierta para cono corto

Cubierta para cono corto CTS 25/35.
Bolsas de 100 unidades; peso unidad 5 g.

Ref.: **1781000**

Compatible con: Ref.: **1781001**

Ref.: **1781002**

Ref.: **1781003**



Casquillo H6

Casquillo para eje hexagonal de 6 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 1,5 g.

Ref.: **9162142**

Compatible con: Ref.: **9162137**

Ref.: **1781002**



Bancada CTS 25 Faber

Bancada CTS 25.
Color Transparente.
Compatible con cono y cono corto.
Troquel rectangular 11,5 x 22.
Taladro rectangular 8 x 18 mm. Bolsas de 100
unidades; peso unidad 3 g.

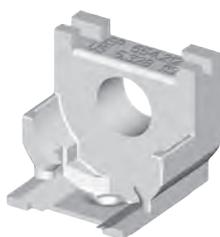
Ref.: **9162139**



Bancada Pellini

Bancada CTS Pellini. Color transparente.
Compatible con cono y cono corto. Troquel
rectangular. Bolsas 100 unidades; peso
unidad 3 g.

Ref.: **9162155**



Bancada CTS 25 H.D.

Bancada CTS 25 H.D.
Color blanco. Compatible con cono y
cono corto. Troquel rectangular 11,5 x 22.
Taladro rectangular 16 x 18 mm.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 2 g.

Ref.: **9162176**



Bancada Sani

Bancada CTS SANI 31 x 31.
Color transparente.
Compatible con cono y cono corto.
Troquel rectangular.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 3 g.

Ref.: **9162157**



Bancada H.S.

Bancada CTS 25 HOLIS + BASIC + BIG.
Color beige.
Compatible con cono y cono corto.
Troquel rectangular 11,5 x 22.
Bolsas 100 unidades; peso unidad 3 g.

Ref.: **9162159**



Guía cordón frontal

Guía cordón frontal para H.D.
Bolsa 30 unidades; peso unidad 1 g.

BLANCO: Ref.: **9163920**

NEGRO: Ref.: **9163923**

GRIS: Ref.: **9163924**



Guía cadena frontal derecha

Guía cadena frontal derecha para CD 25,
cajones 25 x 25 mm.
Bolsa 100 unidades; peso unidad 3,4 g.

BLANCO: Ref.: **9709812**

NEGRO: Ref.: **9709834**

GRIS: Ref.: **9709873**



Rueda tracción CD 25

Para cuerda (Ø 3) y cadena (Ø 4,5 x 12).
Color negro. Bolsa 30 unidades; peso unidad 1 g.

Ref.: **9163910**



Rueda tracción CD 25

Para cadena (Ø 3.2 x 4 mm).
Color negro.
Bolsa 30 unidades; peso unidad 2,8 g.

Ref.: **9000903**



Cubre-cordón

Utilizar para mantener la cuerda sujeta a la rueda 9163910/9000903.
Permite el montaje de CD 25 para cajones superiores a 25 x 25 mm. Color blanco.
Bolsa 30 unidades; peso unidad 0,7 g.

Ref.: **9162323**



Tapa guía cadena frontal derecha

Guía cadena frontal derecha para CD 25, cajones 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**



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.

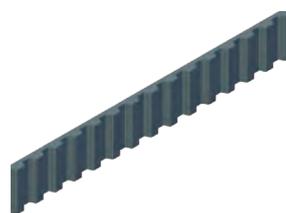
Ref.: **1780910**



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**



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**



Placas de fijación

Para Axovia 220B. Permiten fijar los operadores Axovia 220B cuando la superficie de las columnas no es lo suficientemente plana.

Ref.: **2400485**



Kit de fijación para columnas estrechas

Para Axovia MultiPro. Permite fijar el operador Axovia MultiPro a una columna estrecha, con un espacio reducido.

Ref.: **9014360**



Placa de fijación ajustable versión corta

Para Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S. Permite acercar el eje de rotación del operador al plano de las hojas. 4 posiciones posibles para adaptarse a cualquier configuración.

Ref.: **9014609**



Placa de fijación ajustable versión larga

Para Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S. Permite acercar el eje de rotación del operador al plano de las hojas. 4 posiciones posibles para adaptarse a cualquier configuración.

Ref.: **9014610**



Desbloqueo exterior mediante llave para Axovia 220B

Permite desbloquear la cancela desde el exterior para un funcionamiento manual en caso de corte de la corriente. Se entrega con 3 llaves.

Ref.: **2400487**



Desbloqueo exterior mediante llave para Axovia MultiPro

Permite desbloquear la motorización para una apertura manual de la cancela desde el exterior del inmueble. Abre el circuito eléctrico del operador, suprimiendo así la resistencia electromagnética al movimiento.

Ref.: **1841021**



Electrocerradura con cilindro 24 V

Para Axovia MultiPro, Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S, Axovia 180B, E370D. Mantiene el portón firmemente en posición cerrada. Muy recomendable para las hojas de más de 2 m o en las zonas ventosas.

Ref.: **9011073**

Para instalar en vertical con un cerradero de suelo

Ref.: **9011074**



Bloqueo a suelo para electrocerradura

Para Axovia MultiPro, Ixengo S 3S, Ixengo S 230 V, Ixengo L 3S, Axovia 180B, E370D. Muy recomendable para las hojas de más de 2 m o en las zonas ventosas.

Ref.: **9011074**

Completa instalación de la cerradura eléctrica

Ref.: **9011073**



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

Para Elixo 500. Ahorro de tiempo durante la instalación. Funcionamiento rígido y silencioso. Nailon sobremoldeado sobre armadura de acero. 1 elemento de 1 metro.

Ref.: **9011090**



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

Para Elixo 500. Ahorro de tiempo durante la instalación. Funcionamiento rígido y silencioso. Nailon sobremoldeado sobre armadura de acero. 1 elemento de 1 metro.

Ref.: **9011089**

Carril de transmisión de cadena: 36.500 aperturas y cierre



Carril de cadena
de 2,90 m - 2 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



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 |



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**



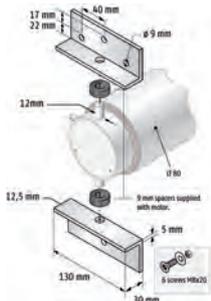
Placa motor LT 90

Fijación a pared. Incluye tornillería.

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

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

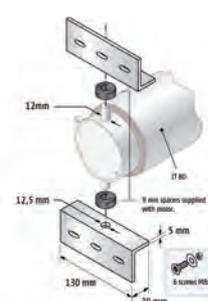
Se complementa con soporte **Ref.: 9541089**



Soporte angular LT80 y LT80 M a placa.

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

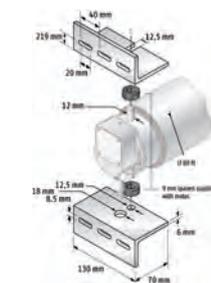
Ref.: 9001413



Soporte angular LT80 a pared

Material: acero galvanizado. Incluye tornillería.

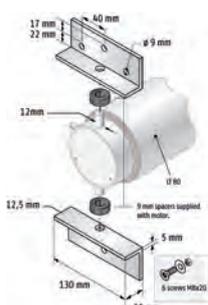
Ref.: 9001414



Soporte angular LT80 M a pared

Material: acero galvanizado.

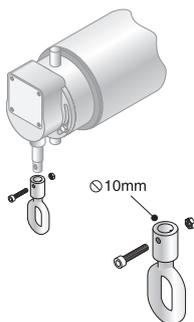
Ref.: 9541103



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



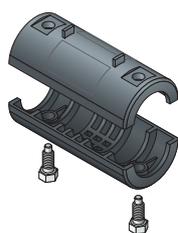
Ref.: 1805229



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

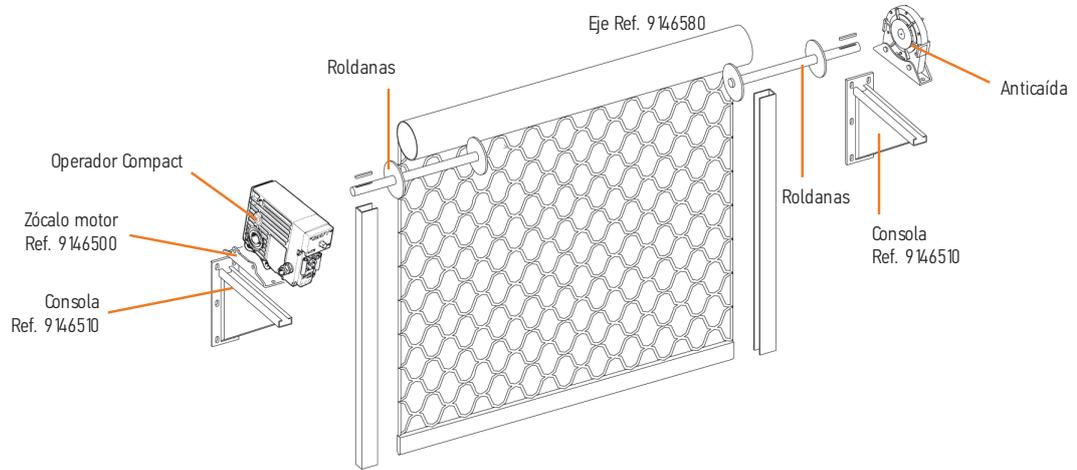
Kit de adaptación para corona de ø200 a ø220 o de ø220 a ø240.

Tornillos y arandelas incluidos

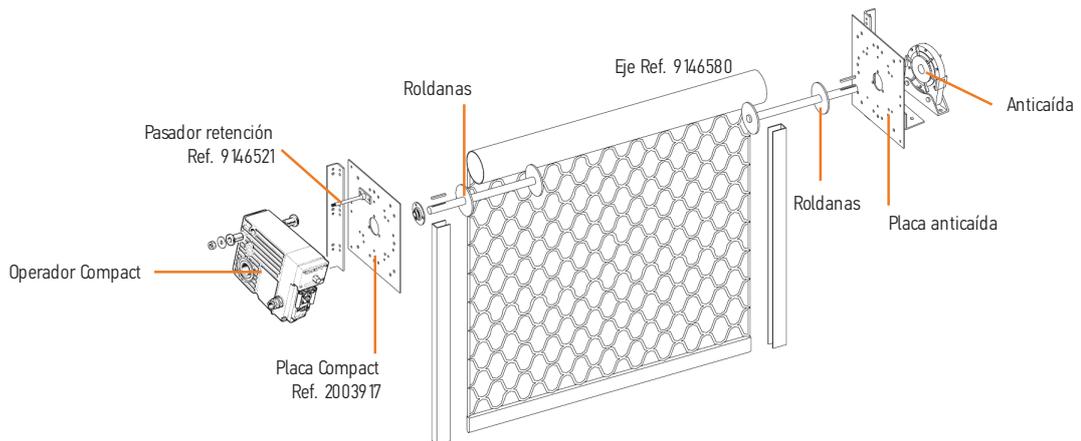
Ref.: 9016731

Instalación y accesorios Somfy Compact

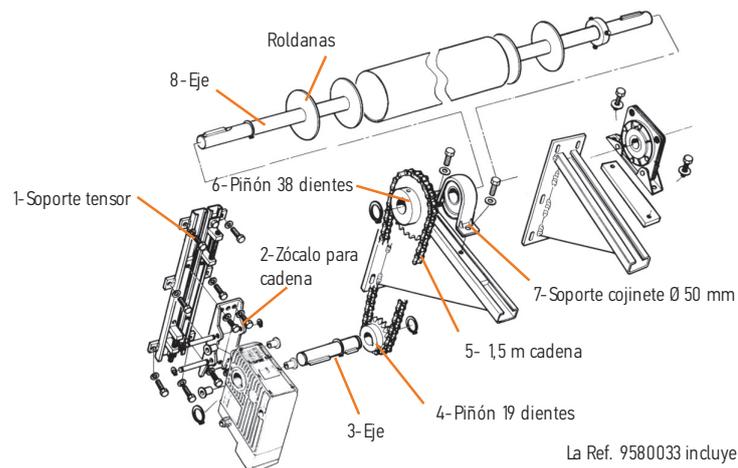
Montaje directo con anticaída



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**



Inversor S-31 posición fija

Blanco **Ref.: 9310460**

Válido para todos los operadores en su función
1 punto de mando un operador
y para módulo mando agrupado **Ref.: 1810058**



Doble pulsador S-31

Se utiliza como punto de mando individual y general para el sistema Motor Controller.

Blanco **Ref.: 9312470**



Inversor S-75 posición fija

Blanco **Ref.: 9750460**

Válido para todos los operadores en su función
1 punto de mando un operador
y para módulo mando agrupado **Ref.: 1810058**



Doble pulsador S-75

Se utiliza como punto de mando individual y general para el sistema Motor Controller.

Blanco **Ref.: 9752470**



Caja superficie S-31

Para el montaje en superficie de cualquiera de los mecanismos de la serie 31.

Blanco **Ref.: 9311010**



Caja superficie S-75

Para el montaje en superficie de cualquiera de los mecanismos de la serie 75.

Blanco **Ref.: 9751019**



Caja empotrar inversores S-31, S-75 e inversor estándar con placa

Permite el montaje empotrado de todos los mecanismos eléctricos y la gama Somfy Line E de automatismos.

Ref.: 9280330



Útil de reglaje universal

Cable para programar todos los operadores Hipro, WT y RTS.

Ref.: 9015971



Cable de reglaje

Útil de comprobación de la instalación (subida y bajada y regulación de final de carrera), antes del conexionado definitivo. Provisto de inversor y pinzas.

Ref.: **9686027**



Conector Hirschmann

Conector para conexión cable, ideal para montaje externo.

Hembra Ref.: **9686064**

Macho Ref.: **9014186**



Cable 3 conductores

Cable color blanco. Provisto de 3 hilos de 0,75 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

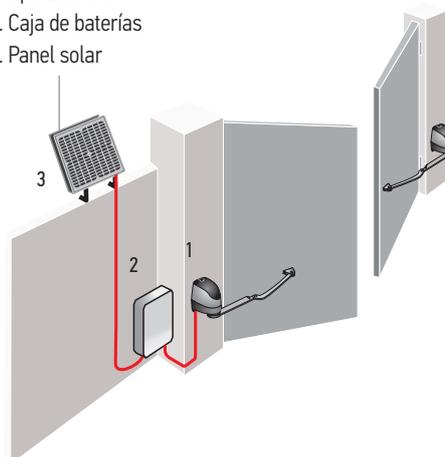
Kit solar para cancela 9015965

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



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 |



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**



Luz naranja de señalización

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

Ref.: **9012762**



Inversor a llave universal

Cableado. Permite su instalación 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 un inversor 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**



Receptor estándar RTS

Receptor para controlar cualquier automatismo con un mando a distancia RTS

Ref.: **1841022**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|--------------------------------|---|
| Salidas: Número | 2 |
| Tipo | Contacto seco - NO |
| Activación | Impulsos |
| Número de mandos a distancia | 16 canales máximo/salida |
| Seguimiento | Secuencial |
| Alimentación | 20-40 V CC / 20-28 V CA |
| Poder de corte | 3 A |
| Clase de aislamiento eléctrico | Clase III - muy baja tensión de seguridad |
| Dimensiones (AL. x an. x gr.) | 110 x 110 x 40 mm |
| Temperatura de funcionamiento | De -20 °C a +70 °C |
| Índice de protección | IP 55 |



Receptor de luz RTS 500 W

Receptor para controlar la iluminación con un mando a distancia RTS

Ref.: **1810628**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | |
|--------------------------------|--|
| Salidas: Número | 1 |
| Tipo | Contacto 230 V CA - NO /500 W máximo |
| Activación | Poder de corte - 3 A máximo Permanente ON/OFF |
| Número de mandos a distancia | 12 canales máximo |
| Seguimiento | Secuencial 2 estados ON/OFF |
| Alimentación | 230 V CA - 50 Hz / 60 Hz |
| Poder de corte | 3 A |
| Clase de aislamiento eléctrico | Clase II - doble aislamiento |
| Dimensiones (AL. x an. x gr.) | 110 x 110 x 40 mm |
| Temperatura de funcionamiento | -30 °C a +60 °C |
| Índice de protección | IP 55 |



Emisor de banda de seguridad universal

Emisor via radio compatible con el cuadro de control Rollixo para las barras de sensores resistivos y ópticos

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



La vocación de servicio de Somfy significa toda una estructura dedicada a la satisfacción del cliente, con diferentes departamentos a su disposición.



Administración

El equipo de Administración y Controlling coopera con el cliente para ofrecerle asesoramiento en temas financieros, fiscales y legales.



Asistencia promocional

Somfy pone a disposición de los profesionales programas y elementos de ayuda a la venta, desde equipación del punto de venta a folletos comerciales, pasando por elementos de demostración, etc.



Asistencia Técnica

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



Proyectos arquitectura

Desarrollo de proyectos ofreciendo soluciones personalizadas, aportando estudios energéticos, asesorando soluciones, visitando antes y durante la ejecución de la obra, incluida la puesta en marcha de la instalación.



Asistencia Post-Venta

Después de la instalación todos los usuarios de los sistemas Somfy disponen de un amplio equipo de profesionales a su servicio para asegurarse la garantía y calidad del producto.



Comunicación y Publicidad

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



Formación

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



Abiertos al medio día y suministrando en 48 horas

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



Información

La voluntad de mantener un diálogo constante con el mercado por parte de Somfy se traduce en envíos periódicos de información, presentaciones de nuevas soluciones y campañas, etc. Espacios web y ferias difunden en el sector las últimas novedades.



Asistencia Comercial y Televenta

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



Asistencia marketing

El equipo de marketing está a disposición de los clientes para ofrecer apoyo y asesoramiento en las acciones comerciales, de comunicación o publicidad que lleven a cabo.



Compra on-line

Somfy facilita al profesional una nueva herramienta para agilizar el proceso de compra. A cualquier momento del día se podrá realizar un pedido de forma rápida.

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 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 domésticos:
- 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 duración de la misma. De no constar en el documento seguirá la facilitada por dicha marca. La duración variará dependiendo del sistema o producto final para el cual se utiliza. En todos los casos prevalecerá la garantía a partir de la fecha de fabricación. La fecha de fabricación aparece en la mayoría de los productos. Si no es así, la fecha en la que comienza la garantía es la fecha de la factura SOMFY. Cuando el mismo producto se pueda utilizar, según las instrucciones de SOMFY, para varios productos finales, se aplicará la garantía más larga.

Funcionamiento

Cualquier producto sospechoso de ser defectuoso se puede enviar de nuevo a Somfy ESPAÑA, S.A. pagando el coste el cliente. Somfy tiene derecho a requerir al cliente la factura correspondiente.

Si el producto es analizado por Somfy como defectuoso en relación a los materiales o a la ejecución de la obra, Somfy enviará de vuelta al cliente un producto nuevo o reparado, pagando el coste Somfy, mientras el lugar de envío esté dentro de España o Andorra.

Si el producto es analizado por Somfy como no defectuoso en relación a los materiales o a la ejecución de la obra, Somfy comunicará al cliente que el producto no se puede aceptar bajo garantía. El cliente puede pedir que el producto le sea devuelto, asumiendo él los costes, en un mes a partir de que tal información le fue enviada.

Conforme a los términos de esta garantía, tanto los productos que se reemplazan como el producto

que no ha sido demandado por el cliente dentro del periodo arriba especificado será conservado y pertenecerá a Somfy.

Exclusiones

La garantía no se aplicará en los casos siguientes, por ejemplo:

- si la selección, la instalación (incluido, el cableado) o el funcionamiento de los productos de Somfy no están de acuerdo con especificaciones de instalación instrucciones de funcionamiento de Somfy,
- si la selección, la instalación o el funcionamiento no se han implementado según estándares profesionales,
- si el defecto es una consecuencia de un fenómeno natural (tal como una tormenta, un relámpago, etc.) o de un fenómeno exterior,
- si los productos de Somfy se usan en asociación con productos inadecuados (por ejemplo, uso de un control o de un accesorio no apropiado para el motor),
- siempre que el producto funcione con un software no incluido con el producto, los términos de garantía de dicho software se comunican con el mismo. La falta de respeto a las instrucciones referentes al software puede causar la exclusión de la garantía de los productos a los que se aplica.
- si los productos de Somfy han sido abiertos o desmontados.

Esta garantía no incluye el cambio de baterías u otros materiales consumibles.

La garantía no incluye el retiro, la reinstalación o los costes de mantenimiento del producto.

Límite de la responsabilidad

Esta garantía cumple con toda la normativa sobre responsabilidad. Como consecuencia, a menos que sea declarado obligatorio por orden pública, Somfy no será responsable por ningún coste, lesión, pérdida o daño, directo o indirecto, resultante de la instalación, mal uso, falta de habilidad al utilizar un producto. El cliente de Somfy determinará la conveniencia del producto para su uso previsto, e informará a sus 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)



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!



© 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.

