

The logo graphic consists of five horizontal orange lines of varying lengths, stacked vertically, positioned to the left of the company name.

pull door[®]
PUERTAS SECCIONALES Y AUTOMATISMOS

Catálogo 2025





Pulldoor es la mejor empresa española de fabricación y suministro de puertas residenciales e industriales. Estamos orientados hacia el servicio de entrega inmediata, la calidad, el servicio post venta y a mantener el reconocimiento como empresa de fabricación de puertas que ofrece el mejor producto y servicio a sus clientes.

La innovación constante nos permite cumplir con las necesidades de nuestros clientes, ofreciendo un producto final que supera a sus competidores.

Queremos agradecer la confianza depositada por nuestros clientes, que nos incentiva a trabajar cada día para poder ofrecer la máxima calidad y el mejor servicio.

Presentación empresa	2
Puerta Seccional Residencial	4
Sistemas	5
Tipos de panel	7
Puerta residencial	8-11
Incrementos a precios puertas	12
Puerta peatonal	13
Paneles	14
Paneles precios	15-17
Puerta seccional industrial	18
Sistemas	19-23
Puerta industrial precios	25
Panel industrial	26
Puerta Full Vision	27
Puerta Microperforada	28
Puerta peatonal insertada	29
Accesorios de panel - eje	30-35
Accesorios Premarcos y dinteles	36
Puerta peatonal externa	37
Cancelas de aluminio	38
Modelos de cancela	40-53
Cierres enrollables	55
Guía rápida	57
Cierres enrollables, modelos	58-62
Automatismos y accesorios	63-107
Puertas rápidas	108-111
Muelles de carga	112-114
Condiciones de venta	115

Seccional Residencial



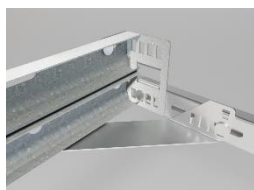
La puerta seccional Pulldoor está fabricada con las mejores calidades, para su satisfacción y la de sus clientes.

Paneles: Son de tipo monocasco, están formados por dos chapas de acero galvanizado que se entrelazan en la zona de atornillado de las bisagras para dar aun mayor resistencia a los paneles frente a la tracción mecánica. Están rellenos de espuma de poliuretano de alta densidad, 40 kg/m³

Guías: en acero galvanizado, con los cantos redondeados por seguridad, la zona de la curva de mayor espesor



Elementos de protección anticorrosión



Ayudas para una alineación perfecta



Soporte para el motor



Marcado CE



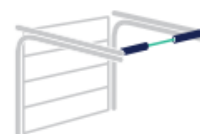
HOME - X

- Dintel 100mm
- Muelles laterales de extensión
- Rápido montaje gracias a sistema de suspensión
- Compensador de longitud de cable integrado
- Cobertor de muelle (opcional)



HOME - F

- Dintel 200mm
- Muelles de torsión en el frente
- Sistema de línea de muelles de torsión patentado
- Diámetro de muelles 67mm, tambor 102mm



HOME - R

- Dintel 120mm
- Muelles de torsión en parte trasera
- Sistema de línea de torsión patentado

	HOME X	HOME F	HOME R
Peso Max puerta	130kg	295Kg*	165kg
Altura Max	3000mm	3500mm	3000mm
Anchura Max	5500mm**	6000mm**	5500mm**
Espacio lateral mínimo	> 85mm***		
Altura mínima	>100mm***	>200mm***	>120mm***

*Limite de sistema certificado dependiendo del automatismo

** Dependiendo de la altura y del peso de la puerta

*** Reducción del tamaño de paso (Máx 30mm de alto y cada lado)



Practica placa de refuerzo lateral

Con un agujero adicional para facilitar la medición de diagonales.



Instalación de bastidor opcional

Gracias a la instalación del bastidor, el sistema puede ser montado por una sola persona,



Acortar las guías verticales

Las guías verticales se pueden acortar hasta 125mm sin necesidad de practicar orificios adicionales.



Galvanizado o negro

La mayoría de los herrajes están disponibles en color negro o con acabado galvanizado.



Colocación de ángulos verticales en función del espacio disponible

Los ángulos verticales y perfiles de dintel se pueden colocar hasta 30mm dentro del hueco luz. La goma lateral garantiza el sellado perfecto



Kits de guías verticales premontadas

Esta opción incluye un kit de guías verticales con cubiertas premontadas, regletas de muelles de conexión y poleas.



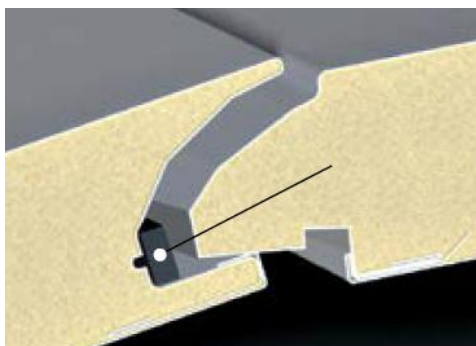
Set de guías rectas o curvas

En todas las variantes, es posible elegir un conjunto de guías horizontales con una guía recta o curva corta de aluminio



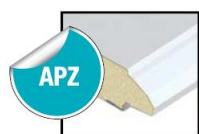
Alineación

Alinear la puerta es más fácil, más estable y más rápido con el perfil de alineación

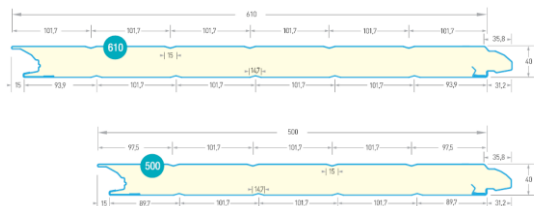


MONOCASCO Los paneles están formados por dos chapas de acero galvanizado, el encuentro de las dos chapas lleva un refuerzo y está situado en la zona en la que se atornillan las bisagras para darle mayor resistencia.

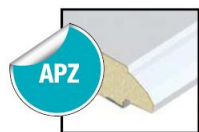
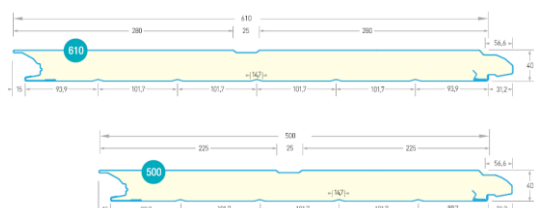
Son paneles de 40mm y están rellenos de poliuretano de alta densidad (40kg/m³)



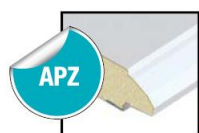
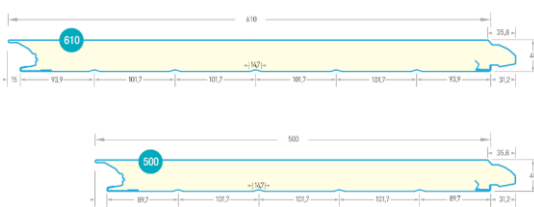
Acanalado



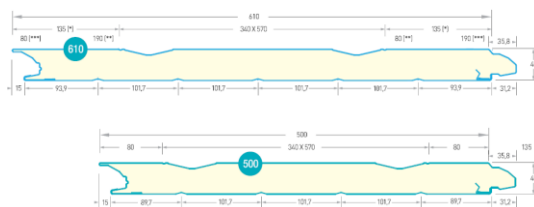
Unicanal



Liso



Cuarterón





Precio mínimo facturable 5m²



Ext: Blanco 9016
Int: AC 9016



Ext: Gris 7016
Int: AC 7016



Ext: Marrón 8014
Int: AC 8014



Ext: Silver Metal 9006
Int: AC 9016



Ext: Verde 6009
Int: AC 6009



Ext: Wood 89 oscura
Int: AC Wood 89



Ext: Wood 96 clara
Int: AC Wood 96



Precio mínimo facturable 5m²



Ext: Blanco 9016 rugoso
Int: AC 9016 rugoso



Ext: Blanco 9016 liso
Int: AC 9016 liso



Ext: Gris 7016
Int: AC 7016



Ext: Wood 89 oscura
Int: AC Wood 89



Ext: Wood 96 clara
Int: AC Wood 96



Precio mínimo facturable 5m²



Ext: Blanco 9016
Int: AC 9016



Ext: Gris 7022
Int: AC 9016



Ext: Gris 7016 texturado
Int: AC 7016



Ext: Negro 9005
Int: AC 9016



Precio mínimo facturable 5m²



Ext: Blanco 9016
Int: AC 9016



Incremento por cambio a sistema Home X



Incremento por cambio a sistema Home R



Guías inclinadas



Eje sobre elevado

Incremento por guías inclinadas o eje sobre elevado



Incremento por muelles reforzados para puertas comunitarias



Incremento por corte inclinado independiente



Incremento por panel en RAL especial



Incremento por incorporación a la puerta de paneles Full Vision



Muy accesible
Umbral extra bajo de 23mm



Juntas de alta calidad
Desarrolladas para evitar
corrientes de aire



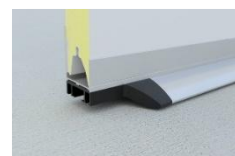
Sujeciones para garantizar
la estabilidad de la puerta



Bisagras regulables
internamente



Protección para los dedos



Topes elegantes para los
umbrales



Kit Wireless



Contacto GDO

Puerta peatonal insertada, umbral bajo

Muelle cierra puertas

Muelle cierra puertas integrado

Contacto peatonal GDO+ (motor Sommer)

Kit Wireless con contacto magnético

Paneles





Ext: Blanco 9016
Int: AC 9016



Ext: Gris 7016
Int: AC 7016



Ext: Marrón 8014
Int: AC 8014



Ext: Silver Metal 9006
Int: AC 9016



Ext: Verde 6009
Int: AC 6009

Panel

Panel acanalado color estándar 500mm

Panel acanalado color estándar 610mm



Ext: Wood 89 oscura
Int: AC Wood 89



Ext: Wood 96 clara
Int: AC Wood 96

Panel

Panel acanalado efecto madera 500mm

Panel acanalado efecto madera 610mm



Ext: Blanco 9016 rugoso
Int: AC 9016 rugoso



Ext: Blanco 9016 liso
Int: AC 9016 liso



Ext: Gris 7016
Int: AC 7016

Panel

Panel unicanal color estándar 500mm

Panel unicanal color estándar 610mm



Ext: Wood 89 oscura
Int: AC Wood 89



Ext: Wood 96 clara
Int: AC Wood 96

Panel

Panel unicanal efecto madera 500mm

Panel unicanal efecto madera 610mm



Ext: Blanco 9016
Int: AC 9016



Ext: Gris 7016 texturado
Int: AC 7016



Ext: Gris 7022
Int: AC 9016



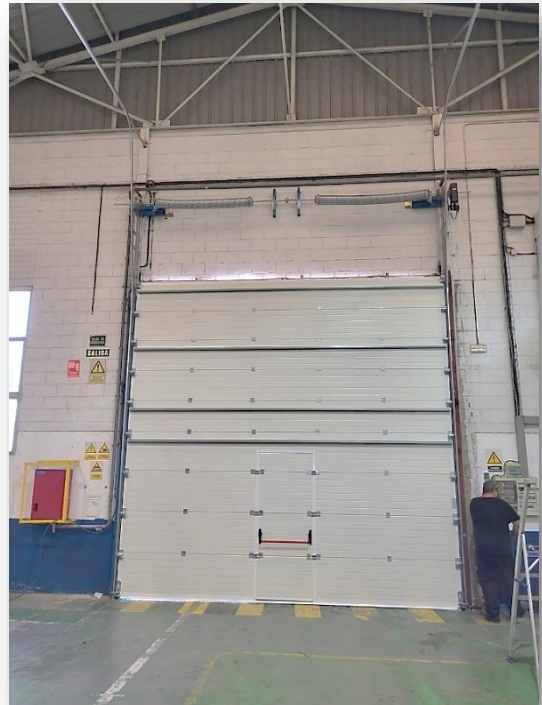
Ext: Negro 9005
Int: AC 9010 liso

Panel

Panel liso color estándar 500mm

Panel liso color estándar 610mm

Puerta Seccional Industrial



Sets de guías industriales

Los sistemas de puertas industriales se dividen en tres configuraciones básicas:

- **Elevación estándar**
- **Elevación alta**
- **Elevación vertical**

Las guías de elevación estándar o alta se pueden montar también con las guías inclinadas



Elevación estándar Dintel estándar

- Este sistema necesita un dintel estándar y se puede colocar en prácticamente cualquier situación.



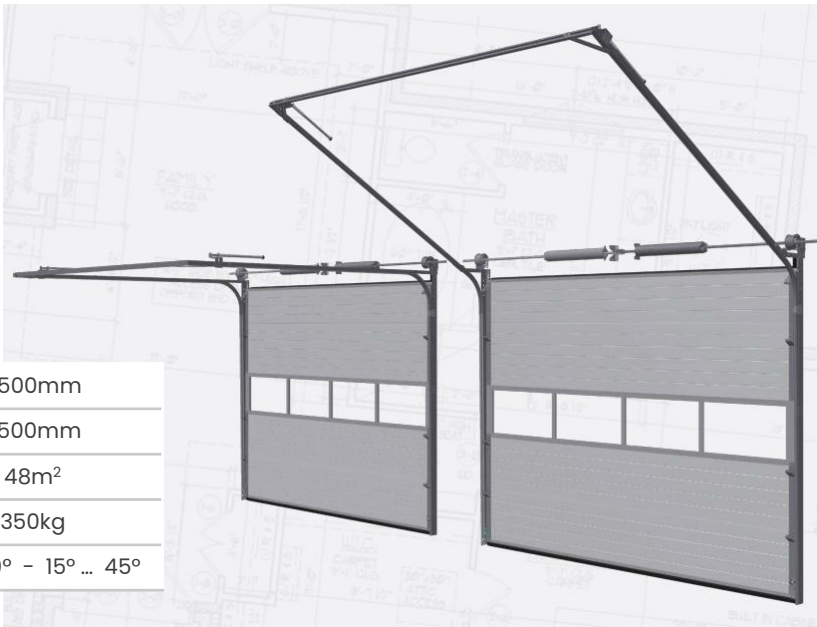
Alta elevación Dintel sobreelevado

- Adecuado para lugares en los que hay mucha altura
- Perfecto si se requiere más altura en el espacio de trabajo

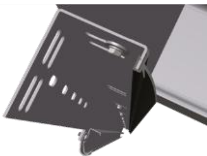


Elevación vertical Guillotina

- Solución ideal cuando hay varias puertas cerca
- Perfecto para ubicaciones con espacio lateral mínimo
- Aprovecha la altura del edificio
- Con guía recta o con guía abierta en parte superior

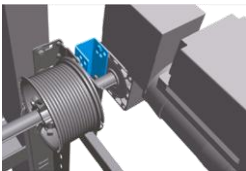


Ancho máx	8500mm
Alto máx	2500mm
Sup máx hoja	48m²
Peso máx hoja	350kg
Guía con inclinación	5° - 10° - 15° ... 45°



Ángulo con junta de doble labio

Las juntas de estanqueidad de doble labio garantizan el mejor aislamiento térmico y la permeabilidad al aire y al agua.



Soporte universal para motor

El soporte universal garantiza una conexión directa entre el motor y las placas de apoyo. Compatible con SOMMER, GFA, Marantec y MFZ-Ovitor.



Guías de seguridad

Las guías de seguridad evitan que los rodillos se salgan de las guías y las curvas. El dispositivo de seguridad absorbe las fuerzas laterales, especialmente cuando la puerta se cierra en una sección curva.



Alineación

Con los perfiles de alineación su puerta está perfectamente alineada a la superficie de montaje sin necesidad de medir nada.



Dispositivo de freno de muelle

Los dispositivos de freno se han desarrollado y probado con un diseño seguro y de confianza.



Fácil instalación y control a distancia

Usando el perfil C como espaciador para las guías verticales, la instalación es más precisa, rápida y fácil.



Guía con inclinación

En ubicaciones con los techos inclinados, es mejor que las guías de la puerta corran con el mismo ángulo que el techo. Así se aprovecha al máximo el espacio disponible.



Low Level
Alta elevación

El posicionamiento de los muelles facilita la instalación, la reparación y el mantenimiento



Dock Door
Alta Elevación

Fácil de instalar para muelles de carga



Sobreelevada

Perfecto para ubicaciones con altura adicional, ya que crea más espacio de trabajo

	Low Level alta elevación	Dock Door	High Lift Sobreelevada
Ancho máx	6500mm	3200mm	8500mm
Alto min	2500mm		
Alto máx	6000mm	3100mm	6500+HL
Sup. máx hoja			48m ²
High Lift (HL) min	1700mm		
High Lift (HL) máx	4100mm	3000mm	4100mm
Dh+HL	<9947mm		
Peso máx hoja	350kg	130kg	660kg
Guía con inclinación	5° - 10° - 15° ... 45°		



Montaje línea de muelles sistema Low Level



Las placas soporte crean un espacio entre los tambores y el panel que reduce el riesgo de que los cables dañen el panel y se aseguran de la alineación del cable al tambor



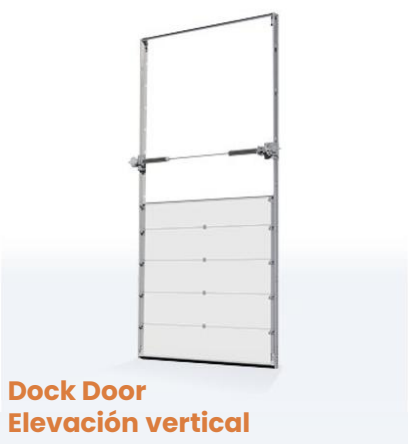
La línea de muelles se coloca sobre tubo cincado que le da mayor estabilidad



En el sistema Dock Door la línea de muelles no necesita ser fijada al edificio, es autoportante



Con la línea de muelles en una posición más baja se facilita la instalación y el mantenimiento

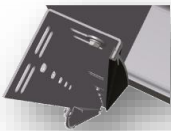


Fácil de instalar para muelles de carga



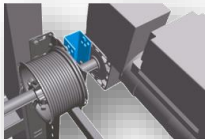
La solución ideal cuando hay suficiente altura

	Low level – VL	Dock Door VL	VL
Ancho máx	6500mm	3200mm	8500mm
Alto min de la puerta	2500mm		
Alto máx de la puerta	5600mm	3100mm	6000mm
Altura total	Altura puerta x2 + 300mm	Altura puerta x2 + 300mm	
Sup máx hoja			48m²
Peso máx hoja	350kg	130kg	511kg



Ángulo con junta de doble labio

Las juntas de estanqueidad de doble labio garantizan el mejor aislamiento térmico y la permeabilidad al aire y al agua.



Soporte universal para motor

El soporte universal garantiza una conexión directa entre el motor y las placas de apoyo. Compatible con SOMMER, GFA, Marantec y MFZ-Ovitor.



Guías de seguridad

Las guías de seguridad evitan que los rodillos se salgan de las guías y las curvas. El dispositivo de seguridad absorbe las fuerzas laterales, especialmente cuando la puerta se cierra en una sección curva.



Alineación

Con los perfiles de alineación su puerta está perfectamente alineada a la superficie de montaje sin necesidad de medir nada.



Dispositivo de freno de muelle

Los dispositivos de freno se han desarrollado y probado con un diseño seguro y de confianza.



Fácil instalación y control

Usando el perfil C como espaciador para las guías verticales, la instalación es más precisa, rápida y fácil.



Ancho máx	6000mm
Alto máx	5000mm
Sup máx hoja	30m²
Peso máx hoja	350kg
Guía con inclinación	5° - 10° - 15° ... 30°



Portarrodillo superior especial para 200mm de altura

Este portarrodillo superior especial se ha diseñado para este sistema y garantiza que el sistema funcione con una altura mínima de 200mm. La altura máxima de paso que se puede conseguir con este sistema es de 240mm o más. (opcional)

Portarrodillo superior de 300mm o más

Si la altura supera los 300m, este sistema se puede instalar con un portarrodillo superior normal. Esta opción es más económica que el portarrodillo superior de 200mm



Tope de muelle montado debajo de las guías

En el sistema de dintel reducido el tope de muelle se sitúa fácilmente debajo de las guías.

Alineación

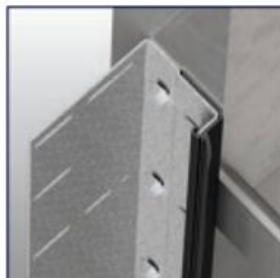
Con los perfiles de alineación la puerta queda perfectamente alineada a la superficie de montaje sin necesidad de medir nada. (opcional)





Seguridad de muelle reforzada

Diseño y construcción extremadamente estable. Para una mayor compensación tiene un soporte reforzado.



Angulo con doble junta de labio

Colocado en la posición correcta se crea un espacio adicional que evita que el panel golpee el dintel, además aporta mayor estanqueidad



Puerta inclinada

Soporte de inclinación hace posible una instalación más precisa y sencilla



Guía de seguridad

Las guías de seguridad evitan que los rodillos se salgan de las guías y las curvas



Control de medidas

Usando el perfil C como espaciador la instalación de las guías verticales será más precisa, rápida y fácil.



Posicionamiento de cable

Las placas de soporte crean mayor espacio entre los tambores y el panel, reduciendo la posibilidad de que los cables dañen el panel cuando las puertas se elevan



Alineación

Mejor estabilidad, No hace falta medir diagonales.



Soporte universal motor

Soporte para motor compatible con SOMMER, GFA, Marantec y MFZ-Ovitor.



Precio mínimo facturable 5m²



Ext: Rojo 3000
Int: AC blanco



Ext: Azul 5010
Int: AC blanco

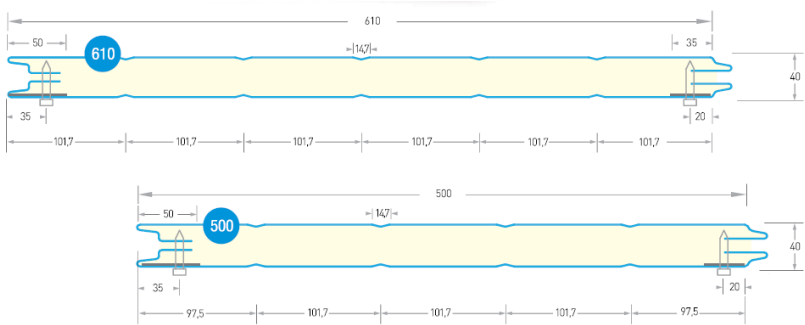
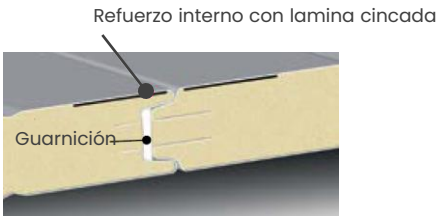


Ext: Blanco 9016
Int: AC blanco

Incremento herraje industrial
Incremento guías inclinadas, sobre elevadas o guillotina
Incremento guías inclinadas, sobre elevadas o guillotina con eje bajo
Incremento por RAL especial



Acanalado



Ext: Rojo 3000
Int: AC blanco



Ext: Azul 5010
Int: AC blanco



Ext: Blanco 9016
Int: AC blanco

Panel

Panel industrial color estándar 500mm

Panel industrial color estándar 610mm

Puerta Seccional **Full Vision**



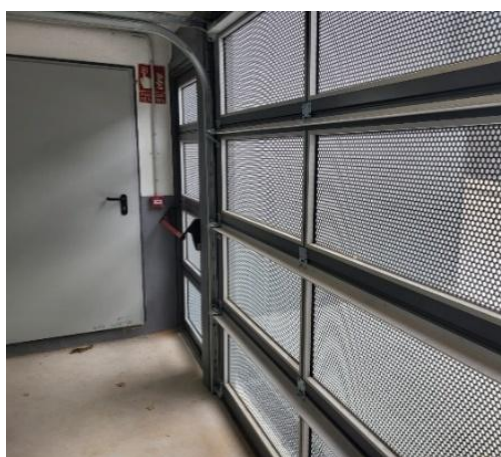
Disponemos de perfiles y juntas para construir paneles **Full Vision**.

Todos los paneles Full Vision se pueden utilizar **solos o en combinación con panel estándar** para adecuarse a sus necesidades.

Dependiendo del perfil del junquillo puede utilizar acristalamiento simple o doble para favorecer el aislamiento térmico.



Puerta Seccional Microperforada



Esta puerta seccional, basada en la puerta de aluminio acristalada, se ha desarrollado para facilitar la ventilación en garajes comunitarios.

Si sistema de junquillos, que originalmente sostendrían los paneles de metacrilato, la empleamos para la sujeción de las chapas perforadas.

Debido al material empleado la carga de viento no es problema.

La puerta cumple con el 0,52% de coeficiente de ventilación, es decir, más de la mitad de la puerta es ventilada.



La puerta se puede fabricar con cualquier tipo de chapa, adaptándonos a cualquier diseño y color.





Muy accesible
Umbral extra bajo de 23mm



Juntas de alta calidad
Desarrolladas para evitar
corrientes de aire



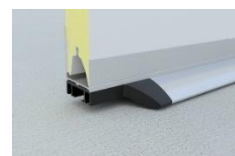
Sujeciones para garantizar
la estabilidad de la puerta



Bisagras regulables
internamente



Protección para los dedos



Topes elegantes para los
umbrales



Kit Wireless



Contacto GDO

Puerta peatonal insertada, umbral bajo

Muelle cierra puertas

Muelle cierra puertas integrado

Contacto peatonal GDO+ (motor Sommer)

Kit Wireless con contacto magnético



- Ventana (532x344 medida exterior marco) blanca transparente
- Ventana (532x344 medida exterior marco) blanca traslúcida
- Ventana (532x344 medida exterior marco) negra transparente
- Ventana (532x344 medida exterior marco) negra traslúcida
- Ventana (532x344 medida exterior marco) marrón transparente
- Ventana (532x344 medida exterior marco) marrón traslúcida
- Ventana (532x344 medida exterior marco) Wood 96/Wood 89 - negro transparente
- Ventana (532x344 medida exterior marco) Wood 96/Wood 89 - negro traslúcida



- Ventana (613x201 medida exterior marco) blanco o negra transparente
- Ventana (613x201 medida exterior marco) blanco o negra traslúcida



- Ventana acero inoxidable cuadrada (310 x 310)
- Ventana acero inoxidable circular (diámetro 330)



- Insertos 3D para ventana modelo 2230 cruz, blanco
- Insertos 3D para ventana modelo 2230 cruz, marrón
- Insertos 3D para ventana modelo 2230 cruz, negro



- Insertos 3D para ventana modelo 2230 rombos, blanco
- Insertos 3D para ventana modelo 2230 rombos, marrón
- Insertos 3D para ventana modelo 2230 rombos, negro



- Rejilla de ventilación blanco (337x131 medida ext. marco)
- Rejilla de ventilación negra (337x131 medida ext. marco)



Cerradura int/ext con manilla nylon y llave

Cerrojo interior delta



Tirador



Bisagra central 2mm galvanizada

Bisagra central 2mm negro forja

Bisagra central 2mm industrial



Puente bisagra lateral galvanizado

Puente bisagra lateral negro forja

Portarrodillos puente bisagra

Puente bisagra industrial con portarrodillos



Puente portarrodillo superior galvanizado

Puente portarrodillo superior negro forja

Puente portarrodillo superior dintel 300

Puente portarrodillo superior dintel Home F o Home X

Portarrodillos puente bisagra



Omega 67 (obligatorio a partir de 5 metros), por ml



Placa base Home F o Home X

Placa base no ajustable

Placa base cola cerdo



Rodillo nylon pequeño

Rodillo nylon mediano

Rodillo nylon doble



Canterera blanca 500 mm

Canterera blanca 610 mm

Canterera negra 500 mm

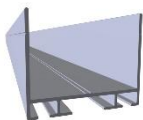
Canterera negra 610 mm

Canterera industrial galvanizada 500

Canterera industrial galvanizada 610

Canterera industrial doble galvanizada 500

Canterera industrial doble galvanizada 610

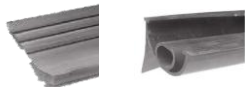


Perfil sup/inf aluminio color blanco

Perfil sup/inf aluminio color negro

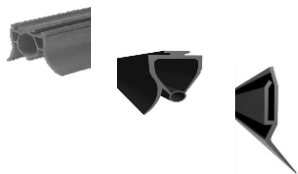
Perfil sup/inf aluminio color estándar

Perfil sup/inf aluminio color plata



Guarnición superior, ml.

Guarnición inferior, ml.



Guarnición inferior sensor óptico, ml

Goma guía lateral, 3m (par)

Guarnición lateral guía HOME, 3m (par)



Tambor hasta altura 2440 mm

Tambor hasta altura 3125 mm

Tambor hasta altura 3760 mm



Cable 3 mm

Cable 4 mm



Opresor de cable 3 mm

Opresor de cable 4 mm



Guardacabos 3 mm

Guardacabos 4 mm



Soporte lateral de eje (superclick)



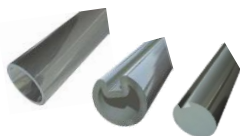
Soporte de eje central



Soporte de cojinete 325



Cojinete de bolas



Eje hueco 1" galvanizado

Eje hueco 1" chavetero

Eje macizo chavetero



Chaveta recta

Chaveta curva



Unión eje central normal



Unión eje central chavetero aluminio, 120mm



Anillo distanciador

Distanciador plástico 11x26,5mm



Ángulo perforado, 3m



Anclaje + escuadra sujeción de guías 350mm

Anclaje + escuadra sujeción de guías 500mm



Tope tras. resorte residencial galvanizado + fijación. Corto

Tope tras. resorte industrial galvanizado + fijación. Largo



Galga trasera + escuadras 4100

Galga trasera + escuadras 6000

Galga trasera telescópica a partir de 6000



Dispositivo rotura de muelles con chavetero



Juego dispositivos rotura de cables (pareja)



Pieza torsión 51"

Pieza torsión 67"



Muelle 51 mm - hilo 50 mm

Muelle 51 mm - hilo 55 mm

Muelle 51 mm - hilo 60 mm

Muelle 67 mm - hilo 65 mm

Muelle 67 mm - hilo 70 mm

Resto muelles



Tubo aluminio tubo 80 x 40 blanco y colores estándar

Tubo aluminio tubo 80 x 40 imitación madera

Tubo aluminio tubo 80 x 40 RAL especial



Tubo aluminio tubo 100 x 40 blanco y colores estándar

Premarco aluminio tubo 100 X 40 imitación madera

Tubo aluminio tubo 100 x 40 RAL especial



Premarco aluminio tubo 200 x 40 blanco y colores estándar

Premarco aluminio tubo 200 x 40 imitación madera

Premarco aluminio tubo 200 x 40 RAL especial



Dintel panelado sup. altura máx. 610mm acanalado blanco

Dintel panelado sup. altura máx. 610mm acanalado color

Dintel panelado sup. altura máx. 610mm acanalado efecto madera

Dintel panelado sup. altura máx. 610mm unicanal liso 2D blanco

Dintel panelado sup. altura máx. 610mm unicanal 2D efec. madera

Dintel panelado sup. Altura máx, 610mm liso 9005 o 7016 texturado



Puerta peatonal

Fabricamos la puerta a medida en aluminio soldado para evitar la corrosión y dar mayor durabilidad a las puertas.

Tirador de barra en acero inoxidable.

Bisagras soldadas.

Puerta peatonal panelada de 1.000 x 2.000mm
Con panel acanalado

Suplemento por exceso de medidas

Suplemento de color que no sea blanco

Suplemento por panel efecto madera

Suplemento por cerradura eléctrica

Suplemento por marco superior

Cancelas de aluminio





El aluminio ofrece una combinación de resistencia, durabilidad y bajo mantenimiento. Es la elección ideal para puertas de exterior.



Cancelas de aluminio soldado, con todos los adelantos tecnológicos para ofrecerle el producto de gran calidad.

Diseño vanguardista lleno de detalles, como:

- **Sistema de evacuación de aguas** para mejorar la durabilidad del producto
- **Pilar técnico** en la versión corredera, que mantiene el motor alojado dentro del pilar, con puerta registrable y cepillos en la zona de alojamiento de la puerta.

Pinturas Qualicoat

Clase 1 y superdurables con 7 y 10 años de garantía



Bisagras de fusión ocultas

Consiguiendo con estas, un mejor acabado y una mayor resistencia



Doble check

Envío de plano antes de iniciar el proceso de producción



Marcado CE

Para puerta manual y automática, cumpliendo todos los estándares Europeos



Sistema Doble Zero

Sistema de perfilaría diseñado para resolver los problemas técnicos y estéticos



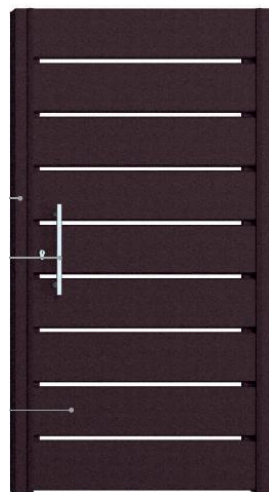
Ensayos de resistencia en cancelas

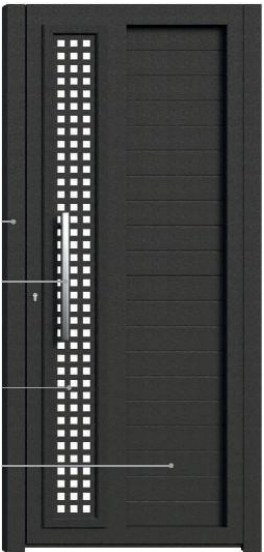
Ensayos exhaustivos en cancelas de larga dimensión, para garantizar su funcionamiento



Pilar Técnico



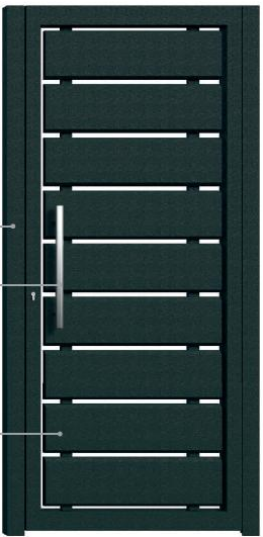








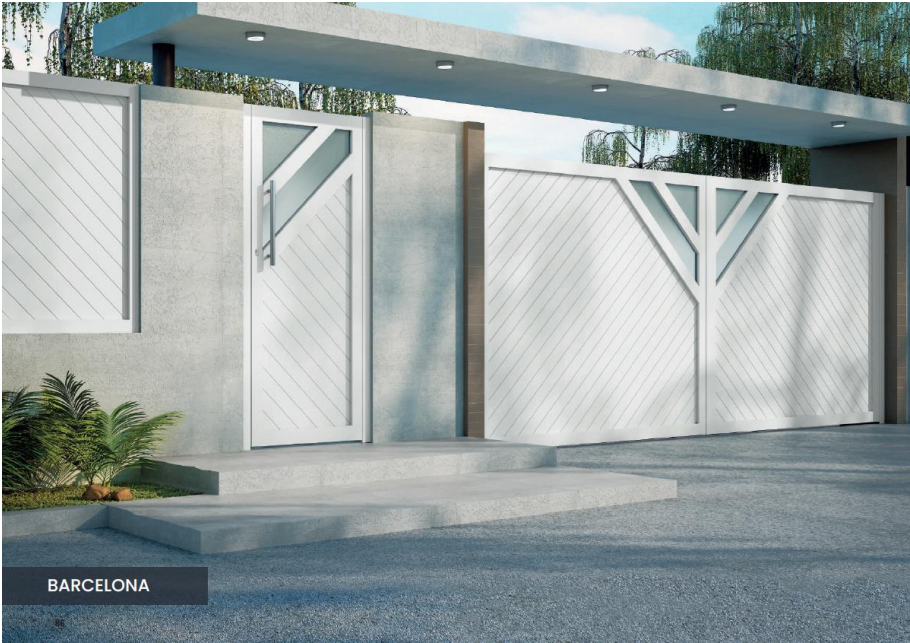






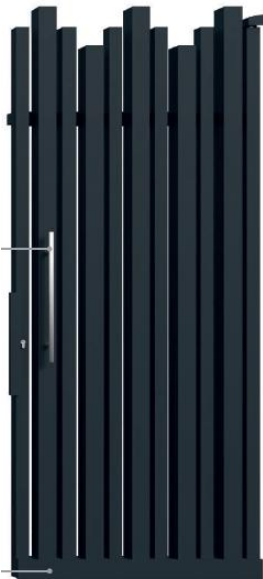






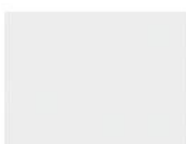








R-00053-MICRO-T - Q2



G-00357-MICRO-T - Q2



G-00007-MICRO-T - Q2



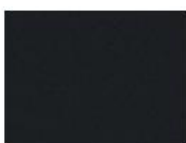
G-00067-MICRO-T - Q2



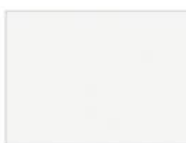
G-00227-MICRO-T - Q2



G-00167-MICRO-T - Q2



G-00217-MICRO-T - Q2



B-00169-MICRO-T - Q2



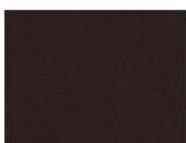
B-00109-MICRO-T - Q2



M-00148-MICRO-T - Q2



M-00288-MICRO-T - Q2



M-00198-MICRO-T - Q2



N-00059-MICRO-T - Q2



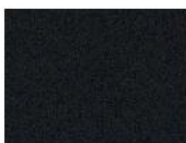
M-CORTEN-MICRO-TIG
BONDERIZADO - Q1



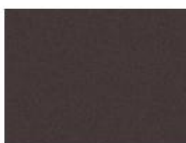
M-MICA-MICRO-TIG
BONDERIZADO - Q2



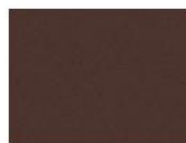
V-FULL GREEN-MICRO-TIG
BONDERIZADO - Q1



M-METAL BLACK-MICRO-TIG
BONDERIZADO - Q2



M-LUX BROWN-MICRO-TIG
BONDERIZADO - Q2



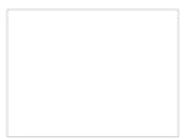
M-AUTUMM-SUPER MATT - Q2



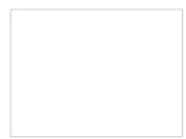
T-TERRA-SUPER MATT - Q2



A-NEPTUNE-SUPER MATT - Q2



B-00169-GLOSS - Q1



B-00169-MATT - Q2



G-00167-GLOSS - Q1



G-00167-MATT - Q2



C-CHAMPAGNE-3D
BONDERIZADO - Q2



N-TRANSCENDENTAL-3D
BONDERIZADO - Q2



P-LUX PURPLE-3D
BONDERIZADO - Q2



C-ICE CREAM-3D
BONDERIZADO - Q2



T-ARENA-3D
BONDERIZADO - Q2



PINO-500 QUALIDECO



ROBLE-507 QUALIDECO



EMBERO OSCURO-519 QUALIDECO



NOGAL-524 QUALIDECO



TEKA-525 QUALIDECO



ROBLE ANTIGUO - 523 QUALIDECO

Cierres enrollables



**Durabilidad**

Aluminio con baños electrolíticos para mayor resistencia

**Uso seguro**

Con la incorporación de banda de seguridad y fotocélula

**Reparable**

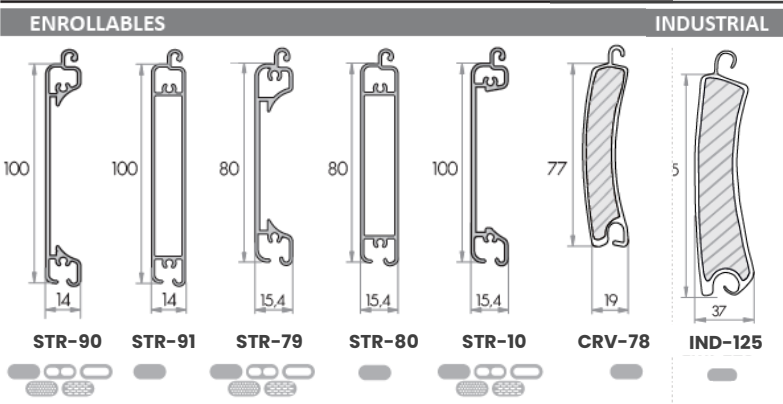
Al tratarse de materiales ensamblados, se puede reparar o sustituir las partes afectadas

**Resistencia al viento**

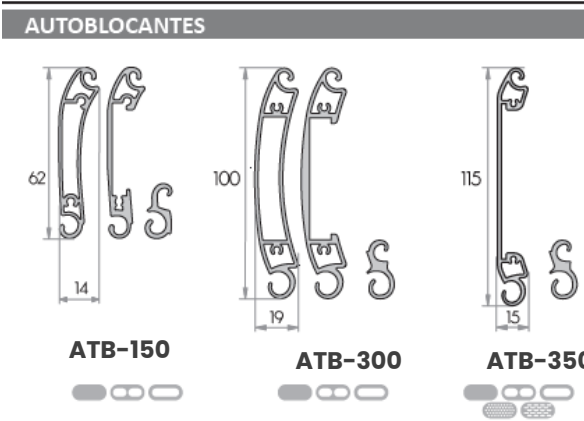
Mejoras continuas para conseguir una elevada resistencia al viento. Todos los cierres tienen como mínimo Clase II

**Lacado QUALICOAT**

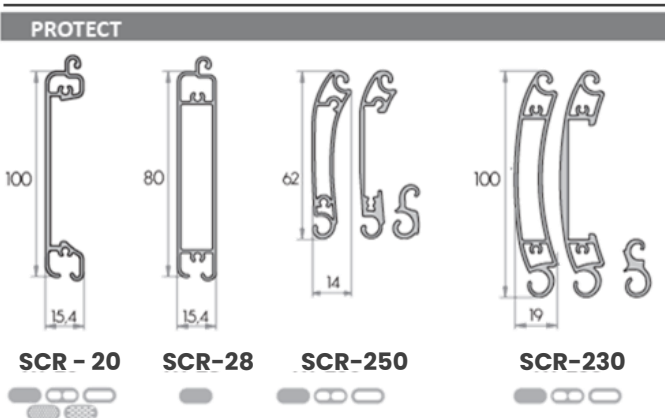
Lacado con alta calidad que proporciona un grado de protección C5M o C5I (extrema o muy alta)



Modelo	Ancho x Alto	Peso	Ø mín.
STR – 90	4500X400	9 Kg/m2	133
STR – 91	4500X4000	9 Kg/m2	133
SRT – 79	5500 X 4500	11,5 Kg/m2	100
STR – 80	5500X4500	12,5 Kg/m2	133
STR – 10	5500X 4500	10 Kg/m2	133
CRV – 78	4000 X 3500	5,5 Kg/m2	100
IND – 125	12500 x 7000	6,7 Kg/m2	170

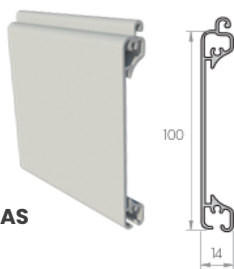


Modelo	Ancho x Alto	Peso / m2	Ø mínimo
ATB – 150	4500 X 4000	11,5Kg	80
ATB – 300	5000 X 5000	15,5Kg	133
ATB – 350	6000 X 5000	11Kg	133



Modelo	Ancho x Alto	Peso / m2	Ø mínimo
SCR – 20	7000X7000	10kg	133
SCR – 28	7000x7000	12,5kg	133
SCR – 250	5000x5000	11,5kg	80
SCR – 230	7000x7000	15,5kg	133

STR-90



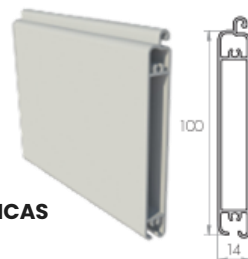
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada	100mm
Peso aproximado m2	9kg
Ancho máx	4500mm
Alto máx	4000mm
Enrollamiento mínimo	ø133mm

Lamas disponibles:
Ciega, micro red, micro oval, troquel 200 y troquel 430

STR-91



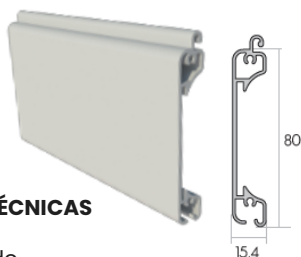
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada	100mm
Peso aproximado m2	9kg
Ancho máx	4500mm
Alto máx	4500mm
Compatible	STR-90
Enrollamiento mínimo	ø133mm

Lamas disponibles:
Ciega

STR-79

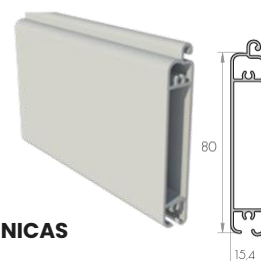


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada	80mm
Peso aproximado m2	11,5kg
Ancho máx	5500mm
Alto máx	4500mm
Opciones de lama	Ciega, troquel 100 troquel 200 y micro red
Enrollamiento mínimo	ø100mm

STR-80

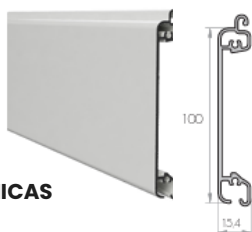


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada	80mm
Peso aproximado m2	12,5kg
Ancho máx	5500mm
Alto máx	4500mm
Opciones de lama	Ciega
Enrollamiento mínimo	ø133mm

STR-10



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 100mm

Peso aproximado m2 10kg

Ancho máx 7000 mm

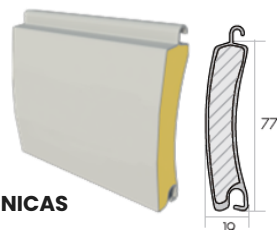
Alto máx 7000 mm

Opciones de lama

Ciega, Micro red, Troquel 240 y troquel 510

Enrollamiento mínimo ø133mm

CRV-78



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 77mm

Peso aproximado m2 5,5kg

Ancho máx 4000 mm

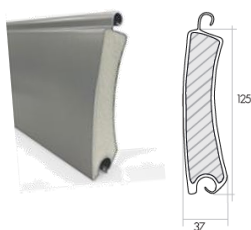
Alto máx 3500 mm

Opciones de lama

Ciega

Enrollamiento mínimo ø100mm

IND-125



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 125mm

Espesor nominal 37mm

Peso aproximado m2 6,76 kg

Ancho máx 12.500mm

Alto máx 7.000mm

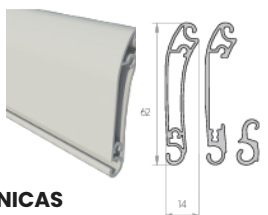
Densidad de poliuretano 70 Kg/m3

Opciones de lama

Ciega

Enrollamiento mínimo Ø170 mm

ATB-150



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 62mm

Peso aproximado m2 11,5kg

Ancho máx 4500 mm

Alto máx 4500 mm

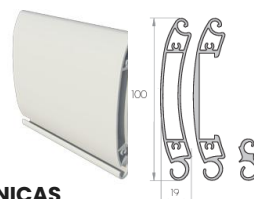
Opciones de lama

Ciega, troquel 69 y troquel 160

Enrollamiento mínimo $\varnothing 80\text{mm}$

Sistema autoblocante con 80 puntos de bloqueo en 2,5m de altura

ATB-300



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 100mm

Peso aproximado m2 15,5kg

Ancho máx 5000 mm

Alto máx 6000 mm

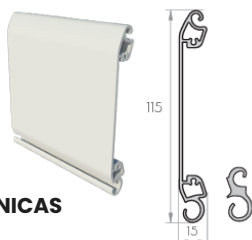
Opciones de lama

Ciega, troquel 92 y troquel 210

Enrollamiento mínimo $\varnothing 133\text{mm}$

Sistema autoblocante con 50 puntos de bloqueo en 2,5m de altura

ATB-350



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 115mm

Peso aproximado m2 11kg

Ancho máx 6000 mm

Alto máx 5000 mm

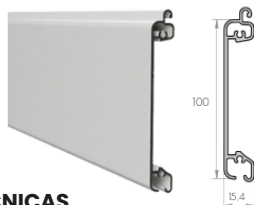
Opciones de lama

Ciega, troquel 200, troquel 430 y micro red

Enrollamiento mínimo $\varnothing 133\text{mm}$

Sistema autoblocante con 42 puntos de bloqueo en 2,5m de altura

SCR-20



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 100mm

Peso aproximado m2 10kg

Ancho máx 7000 mm

Alto máx 7000 mm

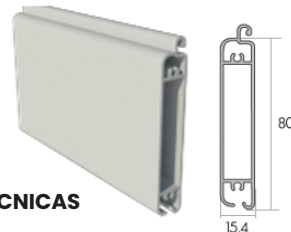
Opciones de lama

Ciega, Micro Red, Troquel 240 y Troquel 510

Enrollamiento mínimo ø133mm

Sistema Máxima Seguridad: resiste a condiciones climatológicas adversas, robos o alunizajes

SCR-28



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 80mm

Peso aproximado m2 12,5g

Ancho máx 7000 mm

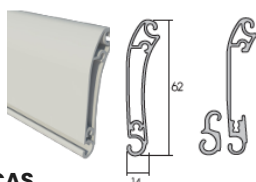
Alto máx 7000 mm

Opciones de lama

Enrollamiento mínimo ø133mm

Sistema Máxima Seguridad: resiste a condiciones climatológicas adversas, robos o alunizajes

SCR-250



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 62mm

Peso aproximado m2 11,5kg

Ancho máx 5000 mm

Alto máx 5000 mm

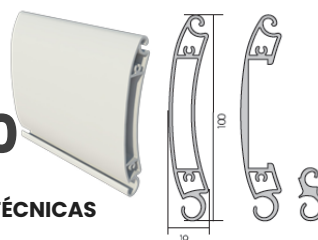
Opciones de lama

Ciega, Troquel 69 y Troquel 160

Enrollamiento mínimo ø80mm

Sistema Máxima Seguridad: resiste a condiciones climatológicas adversas, robos o alunizajes

SCR-230



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aluminio extrusionado

Superficie cobertura total cerrada 100mm

Peso aproximado m2 15,5kg

Ancho máx 7000 mm

Alto máx 7000 mm

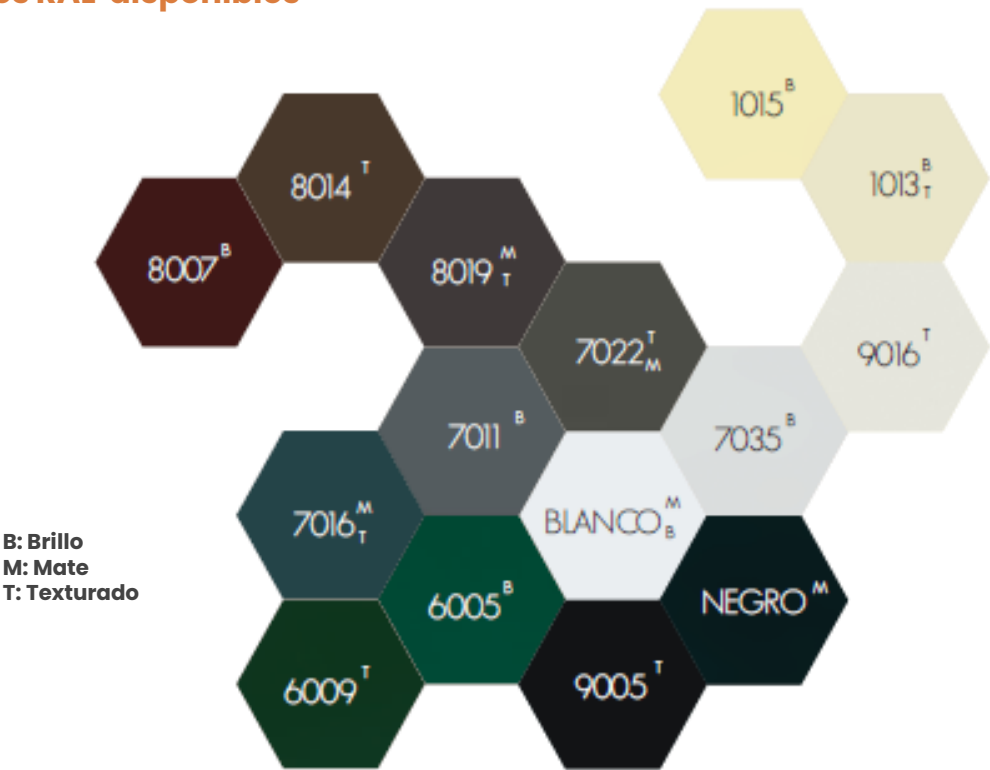
Opciones de lama

Ciega, Troquel 69 y Troquel 160

Enrollamiento mínimo ø133mm

Sistema Máxima Seguridad: resiste a condiciones climatológicas adversas, robos o alunizajes

Colores RAL disponibles



Lacados efecto madera



Automatismos

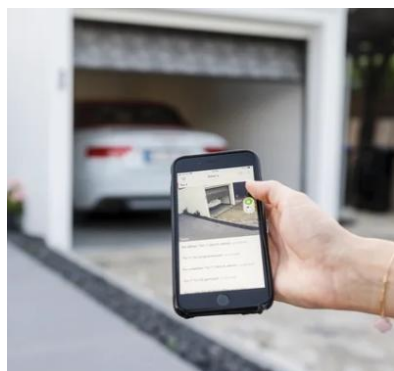




El sistema permite ampliar funciones con sus múltiples accesorios de manera muy sencilla

Accesorios

- MEMO: Ampliación de la memoria de 450 emisores.
- RELAY: Relé para la conexión de luz de garaje.
- LUMI PRO+: iluminación led adicional .
- LOCK: Imán de bloqueo para mejora de la seguridad.
- SENSO: Registra la humedad en el garaje para forzar una breve apertura para ventilar.
- MOTION: Sensor infrarrojo que activa la iluminación de cortesía.
- ACCU: En caso de falta de corriente posibilita 5 ciclos de la puerta (abrir/cerrar)
- LASER: Ayuda óptica para aparcar el vehículo correctamente.
- BUZZER: Zumbador de alarma para aviso de allanamiento, o pitidos mientras la puerta maniobra.



Compatible con sistema **SOMweb**
Información y manejo de la puerta desde cualquier ubicación

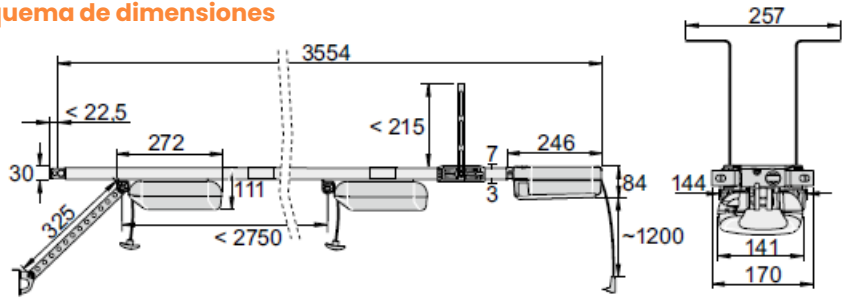


- Automatismo universal para puertas seccionales, puertas suspendidas, puertas basculantes, etc. Consultar manual de instalación.
- Tecnología led, iluminación eficiente y de larga duración.
- Bajo consumo, <1w en standby.
- Autorretención elevada y contrapresión activa en cualquier punto en caso de intento de allanamiento.
- Cadena de gran resistencia.
- Posibilidad de conexión de pack de baterías.
- Funcionamiento conforme a normativa.
- Desbloqueo mediante cable de tiro.
- Arranque y parada suave.
- Posibilidad de conexión de periféricos (contacto para puerta peatonal o banda de seguridad) sin necesidad de cable en espiral, ya que el motor integra el carro y se desplaza por la guía.
- Proceso de programación automático, curva de adaptación de fuerza continua para aclimatarse a las condiciones externas.
- Numerosas posibilidades de ajuste mediante SOMlink.

Base +

	S9060	S9080	S9110
Fuerza	600N	800N	1100N
Ancho máx seccional	4500mm	6000mm	8000mm
Alto máx seccional	2500mm	2500mm	2500mm
Recorrido estándar	2750mm	2750mm	2750mm
Peso máx puerta	120kg	160kg	200kg
Velocidad máx	240mm/s	210mm/s	180mm/s
Ciclos máx	30	50	30

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit Sommer base+ 9060
Motor base+ 9060, Guía partida 2500, 2 emisores

Kit Sommer base+ 9080
Motor base+ 9080, Guía partida 2500, 2 emisores

Kit Sommer base+ 9110
Motor base+ 9110, Guía partida 2500, 2 emisores

Accesorios

Prolongador Guía BASE PLUS 1046

Prolongador Guía BASE PLUS 543

Kit de montaje a techo para guía



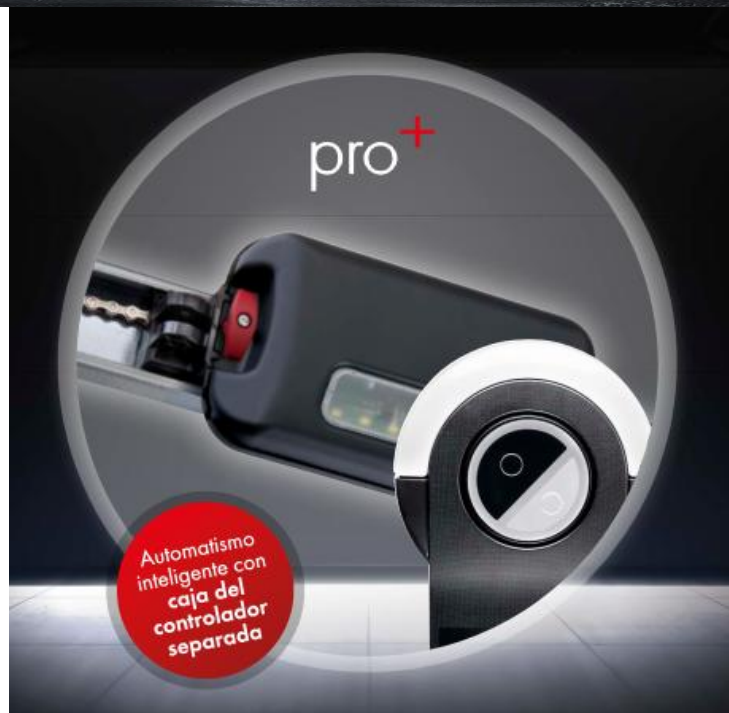
Kit de montaje a techo

Puede incorporar los mismos accesorios que el motor Base +



Gracias al cuadro separado del motor puede elegir la ubicación más favorable, como cerca de un enchufe o cerca de una puerta.

El cuadro incorpora dos pulsadores, uno para activar la puerta y otro para activar la luz de cortesía.



Es la evolución del motor Base+.

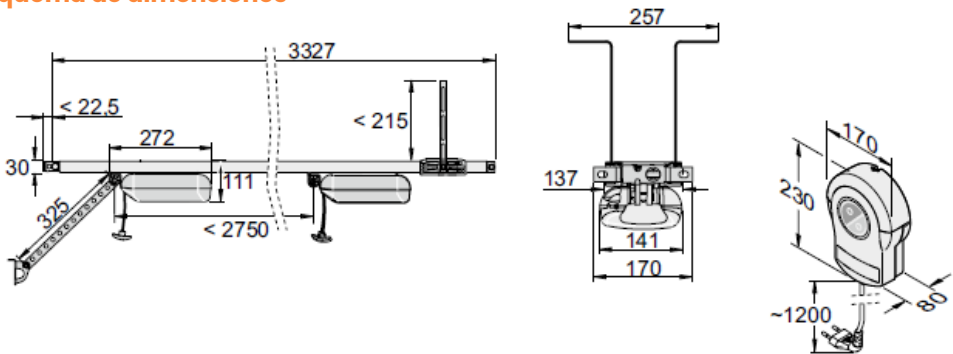
- Cuadro separado del motor.
- Iluminación Led integrada.
- Bajo consumo: <1W.
- Autorretención elevada y contrapresión activa en cualquier punto en caso de intento de allanamiento.
- Posibilidad de conexión de pack de baterías.
- Funcionamiento conforme a normativa.



Pro +

	S9060 pro+	S9080 pro+	S9110 pro+
Fuerza	600N	800N	1100N
Ancho máx seccional	4500mm	6000mm	8000mm
Alto máx seccional	2500mm	2500mm	2500mm
Recorrido estándar	2750mm	2750mm	2750mm
Peso máx puerta	120kg	160kg	200kg
Velocidad máx	240mm/s	210mm/s	180mm/s
Ciclos máx	30	50	30

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit Sommer pro+ 9060
Motor pro+ 9060, Guía partida 2500, 2 emisores

Kit Sommer pro+ 9080
Motor pro+ 9080, Guía partida 2500, 2 emisores

Kit Sommer pro+ 9110
Motor pro+ 9110, Guía partida 2500, 2 emisores

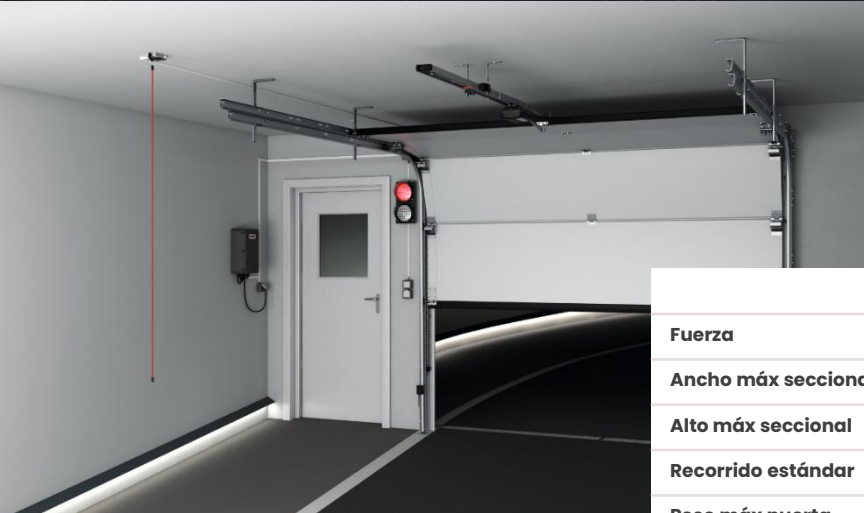


Accesorios

Prolongador Guía BASE PLUS 1046

Prolongador Guía BASE PLUS 543

Kit de montaje a techo para guía



Tiga

	S9060 tiga	S9080 tiga	S9110 tiga
Fuerza	600N	800N	1100N
Ancho máx seccional	4500mm	6000mm	8000mm
Alto máx seccional	2500mm	2500mm	2500mm
Recorrido estándar	2750mm	2750mm	2750mm
Peso máx puerta	120kg	160kg	200kg
Velocidad máx	240mm/s	210mm/s	180mm/s
Ciclos máx recomendados	30	50	30

Calidad

- Cadena fija galvanizada. Resistente al desgaste, no necesita mantenimiento, pretensada con resortes de calidad.
- Iluminación Led integrada de bajo consumo.
- Bajo consumo: <1W en stand by.

Seguridad

- Motor con autorretención alta y contrapresión activa.
- Posibilidad conexión juego de baterías para funcionar en caso de emergencia o fallo de suministro.
- Desbloqueo de emergencia que permite acoplar y desacoplar el carro en cualquier posición
- Limitación certificada de fuerzas según norma EN12453 mediante control eléctrico del motor.

Inteligencia

- Proceso de autoprogramación en adaptación continua, adaptándose a los cambios de clima.
- Perfiles de velocidad optimizados, apertura rápida y cierre seguro.
- Numerosas posibilidades de ajuste y consulta mediante SOMlink S2 (contador de maniobras, programación de mantenimiento, eliminar emisores)
- Arranque y paro suave para protección de engranajes.
- Los parámetros se almacenan en la **memo tiga** (opcional) de manera que sustituir un motor es fácil y rápido



Modelo

Kit Sommer 9060 tiga

Cuadro + carro 9060 tiga, Guía 3 piezas

Kit Sommer 9080 tiga

Cuadro + carro 9080 tiga, Guía 3 piezas

Kit Sommer 9110 tiga

Cuadro + carro 9110 tiga, Guía 3 piezas

Si fuera necesario hay una versión **tiga+** con más funciones en el cuadro de maniobras

Baseline S2



Kit sencillo y económico para puertas seccionales y basculantes ligeras.

Fácil de instalar ofrece mayor longevidad gracias a un funcionamiento con un desgaste mínimo.

Puede desmontar el carro motor sin necesidad de desmontar la guía.

Automatismo con dos finales de carrera diferenciados (rojo-abierto y negro-cerrado).

20 posiciones de memoria para emisores

Programación sencilla mediante uso de DIP-SWITCH

Baseline S2	
Fuerza máx	400N
Fuerza tracción nominal	120N
Funcionamiento nominal	3 ciclos
Recorrido máx	2750mm
Peso máx puerta	75kg
Velocidad máx	130mm/s
Ancho x alto máx puerta seccional	3000 x 2300mm
Ancho x alto máx puerta basculante	3000 x 2500mm



Accesorios

- Entradas para dispositivos de accionamiento externos como pulsadores, selectores a llave, etc.
- Fotocélulas de 2 o 4 hilos.
- SOMlink y SOMweb.
- Slot: zumbador.
- Mufu: Relé sin potencial.

Modelo

Kit Baseline S2

Incluye dos emisores Pearl Twin



ENTRASys+



Sistema de activación mediante huella dactilar por radiofrecuencia

Memoria para 50/80 huellas, posibilidad de identificar permisos de administrador a 9 huellas

Detección rápida y posibilidad de activación de alarma en caso de realizarse varios intentos fallidos (anti-intrusión)



ENTRASys+ Universal

Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión.
Sin puentes ni cortocircuitos.
Cobertura aprox 25m (hasta receptor)

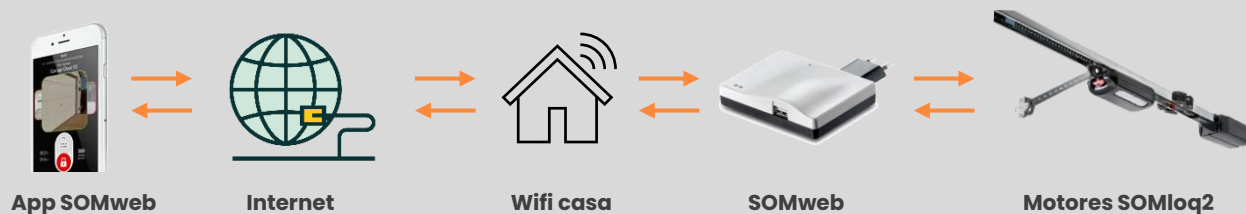


ENTRASys+ montaje superficie

Detalle en acceso inox. de alta calidad.
Funcionamiento a pilas.
Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión.
Sin puentes ni cortocircuitos.
Cobertura aprox 25m (hasta receptor)

SOMweb es la solución de domótica segura en la que los datos permanecen en el garaje. El sistema permite controlar automatismos por medio de una aplicación para smartphone o de un navegador.

SOMweb



- Activación o comprobación del estado de la puerta
- Se pueden controlar hasta 10 automatismos con un SOMweb.
- Función de vídeo opcional en combinación con una cámara
- Notificaciones en tiempo real de movimientos de desplazamiento de la puerta a través de una aplicación o del correo electrónico.
- Compatible con el control por voz con Siri, Google Assistant y Amazon Alexa.

SOMweb

El aparato comparte las señales recibidas de la app con los automatismos programados

Accesorios compatibles con modelos Base y Pro +

Lock



Imán para bloqueo del motor dando mayor seguridad a la puerta

Senso



Sensor de humedad que en caso de ser necesario abre la puerta un poco para favorecer la ventilación

Memo



Ampliación de memoria a 450 emisores, también interesante por ser extraíble y enchufable en otro motor en caso de avería

Buzzer



Zumbador de alarma o avisador puerta en movimiento

Laser



Ayuda óptica para el posicionamiento del vehículo en el garaje

Motion



Sensor de movimiento que enciende la luz de cortesía

Lumi+



Iluminación con tira led adicional

Relay



Relé sin potencial. 250Vca máx 5 A y 24Vcc máx 5 A

Output OC



Conmutador sin contacto para domótica

Conex



Para conexión de un pulsador de mando

Wallstation



Pulsador interior para mando, iluminación y bloqueo

Desbloqueo exterior



Desbloqueo con llave estándar, L50mm, diam 18

Pulsador 2 canales SOMtouch



Para instalación en pared.
Posibilidad de consultar la posición de la puerta (tecla pequeña)
Respuestas a la orden mediante led
Sistema SOMlock2 compatible con SOMlock

Twist 200EL

Recorrido de 550mm
Hojas hasta 2,5m de ancho
Ideal para pilares más anchos, esta posición más inclinada ofrece mayor resistencia del motor con la puerta cerrada (mayor palanca)



Twist 200E

Recorrido de 390mm
Hojas hasta 2,5m de ancho

Twist 200E / 200EL

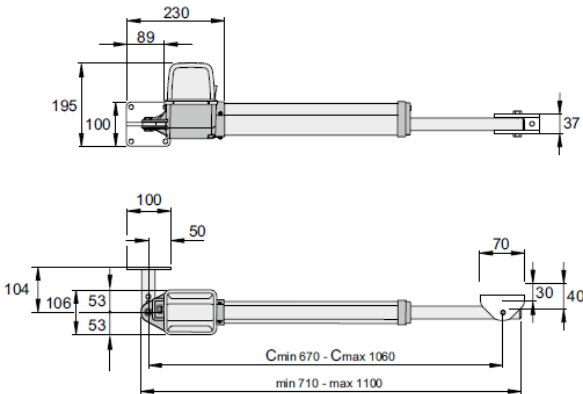
Flexible

- El automatismo de uso universal no guarda mano.
- Se puede usar en combinación con otros motores de la gama Twist
- Funcionamiento paso a paso, automático o cierre después de liberar fotocélula

Seguro

- Alta retención sin cerradura eléctrica.
- Medición de fuerza electrónica y autorregulada.
- Paro suave sin pérdida de fuerza

Esquema de dimensiones



Finales de carrera con sensores Reed, mayor precisión.



Sistema de desbloqueo cómodo y seguro.

	Twist 200E	Twist 200EL
Peso máx hoja	300kg	300kg
Ancho máx hoja	2500mm	2500mm
Tensión motor	24Vcc	24Vcc
Velocidad máx	16,5mm/s	16,5mm/s
Ángulo de apertura máx	120° E	130° EL
Relleno máx puerta	100%	100%



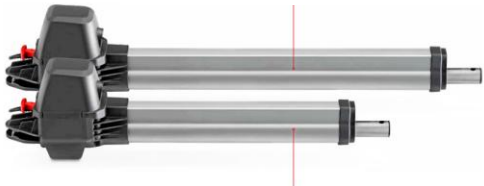
Modelo

Kit Twist 200 1 hoja
1 automatismo **twist 200 EL**, cuadro con receptor, 1 emisor Pearl vive

Kit Twist 200 2 hojas
2 automatismos **twist 200 E**, cuadro con receptor, 1 emisor Pearl vive

Twist ML

Recorrido de 550mm
Hojas hasta 2,5m de ancho
Ideal para pilares más anchos, esta posición más inclinada ofrece mayor resistencia del motor con la puerta cerrada (mayor palanca)



Twist M

Recorrido de 390mm
Hojas hasta 2,5m de ancho

Twist M / ML

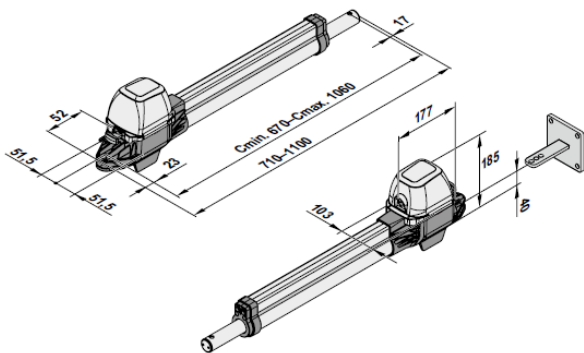
Flexible

- El automatismo de uso universal no guarda mano.
- Se puede usar en combinación con otros motores de la gama Twist
- Funcionamiento paso a paso, automático o cierre después de liberar fotocélula

Seguro

- Alta retención sin cerradura eléctrica.
- Medición de fuerza electrónica y autorregulada.
- Paro suave sin pérdida de fuerza

Esquema de dimensiones



Iluminación ambiente opcional.

Finales de carrera electrónicos con sensores red para mayor precisión.



Sistema de desbloqueo cómodo y seguro.

Con posiciones definidas



	Twist M /ML
Peso máx hoja	300kg
Ancho máx hoja	2500mm
Tensión motor	24Vcc
Velocidad máx	16,5mm/s
Ángulo de apertura máx	120° M /130° ML
Relleno máx puerta	100%

Modelo

Kit Twist M 1 hoja
1 automatismo **twist ML**, receptor SOMup 4,
1 emisor Pearl vive

Kit Twist M 2 hojas
2 automatismos **twist M**, receptor SOMup 4
1 emisor Pearl vive



Twist 350



Twist 350

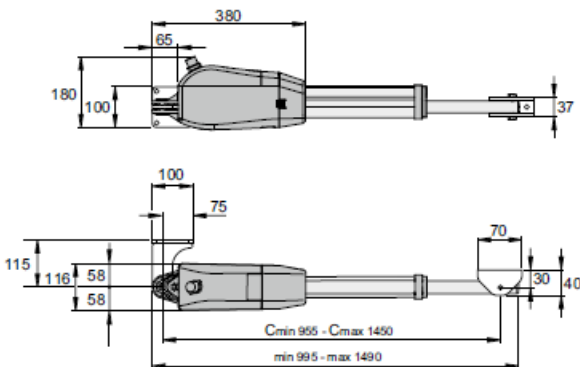
Al igual que el twist m y el twist ML, el twist 350 es universal: sirve para tope derecho e izquierdo, así como para funcionar con 1 o con 2 hojas. Todo ello con un diseño elegante, con hojas de hasta 4 m de ancho o 700 kg de peso.

Twist 350 rápido

En comparación con el twist 350, el automatismo para puertas batientes twist 350 rápido tiene una velocidad de arrastre hasta un 30 % superior, con un máx. de 27 mm/s.

El accionamiento eléctrico para puertas batientes mueve de forma rápida y segura portones de hasta 3 m de ancho de hoja y 300 kg de peso de hoja.

Esquema de dimensiones



Desbloqueo de emergencia cómodo y seguro



Finales de carrera electrónicos con sensores Reed, para una desconexión precisa

	Twist 350
Peso máx hoja	700kg
Ancho máx hoja	4000mm
Tensión motor	24Vcc
Velocidad máx	18mm/s
Ángulo de apertura máx	121º
Relleno máx puerta	100%



Modelo

Kit Twist 350 1 hoja

1 automatismo twist 350, cuadro con receptor, 1 emisor Pearl vive

Kit Twist 350 2 hojas

2 automatismos twist 350, cuadro con receptor, 1 emisor Pearl vive

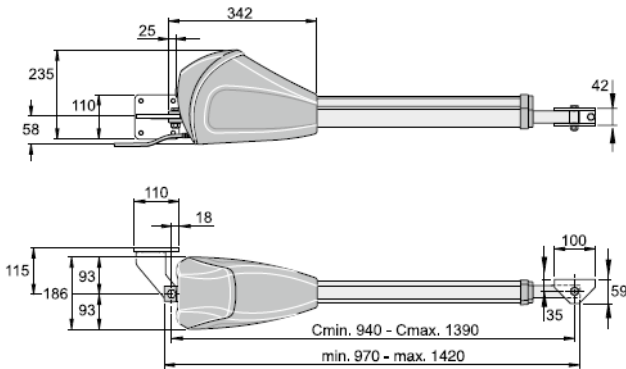
Twist XL



Twist XL

El imparable accionamiento para puertas batientes extragrandes

Más es imposible. Pero: El twist XL es idóneo para hojas de hasta 7 m de ancho o 1100 kg de peso gracias a su aplicación universal para tope derecho e izquierdo, así como al modo de funcionamiento con 1 o 2 hojas.



	Twist XL
Peso máx hoja	1100kg
Ancho máx hoja	7000mm
Tensión motor	24Vcc
Velocidad máx	20mm/s
Ángulo de apertura máx	110°
Relleno máx puerta	100%



Desbloqueo de emergencia cómodo y seguro



Finales de carrera electrónicos con sensores Reed, para una desconexión precisa



Twist XL

Kit Twist XL 1 hoja
1 automatismo Twist XL, cuadro con receptor
1 emisor Pearl Vive, 1 modulo de electrocerradura

STArter S2+



Los operadores inteligentes para puertas correderas de la gama STArter S2 son los operadores ideales para puertas correderas de tamaño pequeño a mediano

Detalles:

Medición de fuerza controlada electrónicamente. El motor está en programación constante gracias al sistema de potencia dinámica, se adapta funcionando siempre con la misma velocidad.

Larga vida útil gracias al funcionamiento para suave. La cancela y el automatismo se conservan gracias al funcionamiento suave "Abrir" y "Cerrar". Poco antes de las posiciones finales de la puerta, la velocidad disminuye, lo que preserva la mecánica y aumenta la vida útil. Sin molestos ruidos de cierre.

Fallo de corriente. Dispone de desbloqueo a llave para el accionamiento manual, su movimiento será suave incluso si se paró ejerciendo fuerza.

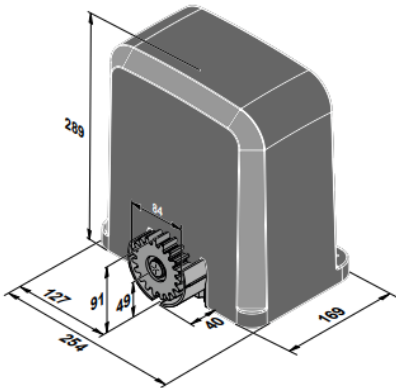
De gran calidad y estable La robusta cremallera de plástico con núcleo de acero proporciona la máxima estabilidad.

Funciones que facilitan el día a día La apertura parcial, cierre automático, cerrar tras fotocélula.

Compatible con los siguientes accesorios: Memo, Relay, Output OC, Modulo receptor de radio HOMELink, Modulo Delta Dore, Buzzer, Wallstation

	STArter S2+
Peso máx hoja	400kg
Ancho máx hoja	8000mm
Tensión motor	24Vcc
Velocidad máx apertura	240mm/s
Entradas de pulsador	3
Entradas de seguridad	2

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit STArter S2+
Motor STArter S2+, cuadro con receptor incorporado, Placa de montaje, 2 Emisores de 4 canales Pearl Vive y 4m crem. nylon

Motor STArter S2+



Cremallera nylon Sommer, 1 ml

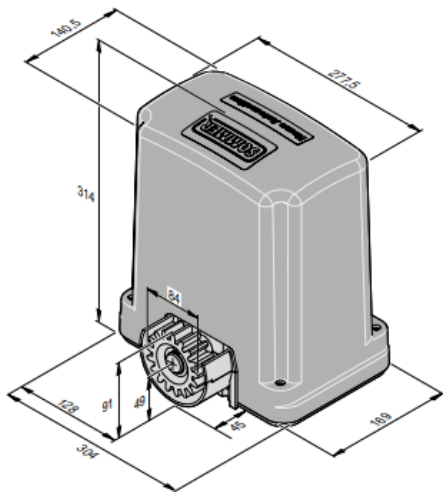
RUNner+



- Los motores RUNner pueden cumplir con las exigencias de las instalaciones de puertas industriales.
- Diseño robusto, resistente a la corrosión
- Desplazamiento silencioso
- El control de fuerza activo del RUNner hace que no necesite banda de seguridad en el borde principal
- Motor de 24Vcc con marcha suave regulada
- Detección automática de regletas de seguridad (8,2kohm u OSE) y fotocélulas (2 o 4 hilos)
- Posibilidad de conexión para pack de baterías
- Posibilidad de apertura parcial ajustable para usar como puerta peatonal
- Sentido de la maniobra seleccionable mediante interruptor

	Runner+
Peso máx hoja	800kg
Ancho máx hoja	12000mm
Tensión motor	24Vcc
Velocidad máx apertura	190mm/s
Entradas de pulsador	6
Entradas de seguridad	3

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit RUNner+
Motor RUNner+, cuadro con receptor incorporado, Placa de montaje, Emisor de 4 canales Pearl Vive y **4m crem metálica 30X12X1000**



- Cremallera cincada 30x12x1000mm atornillar
- Cremallera cincada 20x20x1000mm soldar
- Cremallera cincada 20x20x2000mm soldar



Emisor 4 canales Pearl

Sistema SOMloq2, compatible con SOMlock
Cobertura aprox: 50/140m

Emisor 4 canales Pearl Vibe

Sistema SOMloq2, compatible con SOMlock
Cobertura aprox: 60/150m
Posibilidad de gestión de alta o sustitución en remoto
Respuesta sensorial a las ordenes mediante vibración



Emisor 2 canales Pearl Twin+

Teclas grandes más cómodos
Función autorepeat
Posibilidad reposición en remoto son sistema
Codemaster S2 - Alcance 60-120m



Emisor 4 canales Pearl Vibe Status

Sistema SOMloq2, compatible con SOMlock
Cobertura aprox: 60/150m
Posibilidad de gestión de alta o sustitución en remoto
Respuesta sensorial a las ordenes mediante vibración
Posibilidad de consultar la posición de la puerta
mediante la tecla roja



Emisor 200 canales GIGacom

Perfecto para instalaciones industriales - teclas
iluminadas
Control de 100 puertas (abrir/cerrar) - Resistente a la
intemperie
Respuesta del receptor mediante led en el emisor
Sistema SOMlock2, compatible con SOMmlock
Cobertura aprox. 50m



Pulsador 2 canales SOMtouch

Para instalación en pared.
Posibilidad de consultar la posición de la puerta (tecla
pequeña)
Respuestas a la orden mediante led
Sistema SOMlock2 compatible con SOMlock
Posibilidad de añadir o sustituir en remoto



Receptor 2 canales SOMcom 2.1 Wifi

Receptor con sistema Wifi para integrar SOMweb
Antena integrada
Sistema bidireccional, el emisor recibe señal cuando la
orden ha sido procesada por el receptor.
40 posiciones, ampliable con MEMO



Receptor 2 canales SOMlock2

Sistema COMlock2, compatible con SOMlock
Antena integrada
40 posiciones, ampliable con MEMO
Alimentación: 12-24 Vcc/Vca
2 salidas de relé sin potencial



Receptor 4 canales SOMcom4

Antena integrada, 40 posiciones ampliable con MEMO
Alimentación 230Vca o 24 Vca/Vcc
Valido para exteriores
4 salidas de relé sin potencial



Receptor 4 canales SOMup4 S2

Antena integrada, 40 posiciones ampliable con MEMO
Enchufable, Sistema SOMloq2



Fotocélulas emisor- receptor

Fotocélula para empotrar con cable
Alcance 8m, IP 67, cable 10m



Fotocélula 4 hilos, 180°
Alcance 20m, IP 55, placa giratoria



Fotocélulas espejo

Fotocélula de espejo RP25

Carcasa para fotocélula

Carcasa para espejo



Cortina de fotocélulas

Cortina OSE 2520mm, 23 haces, cable 10m

Cortina SSR 2520mm, 23 haces, cable 10m

Cortina OSE 2070mm, 21 haces, cable 10m

Cortina SSR 2070mm, 21 haces, cable 10m



Detector magnético

Detector magnético 24Vcc, 1 canal

Detector magnético 24Vcc, 2 canales

Detector magnético 230Vca, 1 canal

Detector magnético 230Vca, 2 canales

ENTRAsys+



Sistema de activación mediante huella dactilar.

Memoria para 50/80 huellas, posibilidad de identificar permisos de administrador a 9 huellas

Detección rápida y posibilidad de activación de alarma en caso de realizarse varios intentos fallidos (anti-intrusión)

ENTRAsys+ Universal

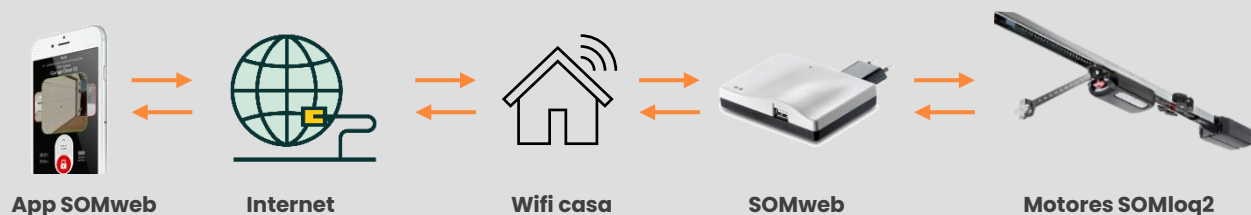
Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión.
Sin puentes ni cortocircuitos.
Cobertura aprox 25m (hasta receptor)



ENTRAsys+ montaje superficie

Detalle en acceso inoxidable de alta calidad.
Funcionamiento a pilas.
Conexión por radio cifrada y con seguridad de transmisión.
Sin puentes ni cortocircuitos.
Cobertura aprox 25m (hasta receptor)

SOMweb



SOMweb es la solución de domótica segura en la que los datos permanecen en el garaje. El sistema permite controlar automatismos por medio de una aplicación para smartphone o de un navegador.

- Activación o comprobación del estado de la puerta
- Se pueden controlar hasta 10 automatismos con un SOMweb.
- Función de vídeo opcional en combinación con una cámara
- Notificaciones en tiempo real de movimientos de desplazamiento de la puerta a través de una aplicación o del correo electrónico.
- Compatible con el control por voz con Siri, Google Assistant y Amazon Alexa.

SOMweb

El aparato comparte las señales recibidas de la app con los automatismos programados

GIGAsedo 230V con variador de frecuencia

- Los variadores de frecuencia de SOMMER están montados, por lo general, de forma fija en el automatismo y adaptados con precisión a el.
- El variador puede configurarse con el cuadro GIGAcontrol A. El funcionamiento con variador de frecuencia es perfecto para un movimiento suave de la puerta gracias al arranque y a la parada suaves.
- Versiones disponibles:



GIGAsedo CXFS
Cadena manual de emergencia



GIGAsedo HXFS
Manivela de emergencia



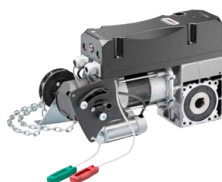
GIGAsedo DXFS
Desbloqueo de emergencia



GIGAsedo CMFS
Cadena manual y desbloqueo de mantenimiento

GIGAsedo 230V con el nuevo cuadro integrado GIGAcontrol T+

- El GIGAcontrol T+ brinda el confort de un cuadro integrado en nuestros automatismos, aunado a la posibilidad de equipamiento para disfrutar de un funcionamiento automático.
- El sistema de final de carrera electrónico suministrado de serie puede configurarse desde el suelo con el cuadro integrado en el automatismo utilizando cualquier pulsador triple convencional.
- Gracias a la técnica innovadora de cuadro no es necesaria ninguna programación lógica en el pulsador. La puerta puede moverse opcionalmente en ambas direcciones en modo de hombre presente o en dirección ABRIR en modo de autoenclavamiento.
- Motor con arranque y condensador de servicio
- Versiones disponibles:



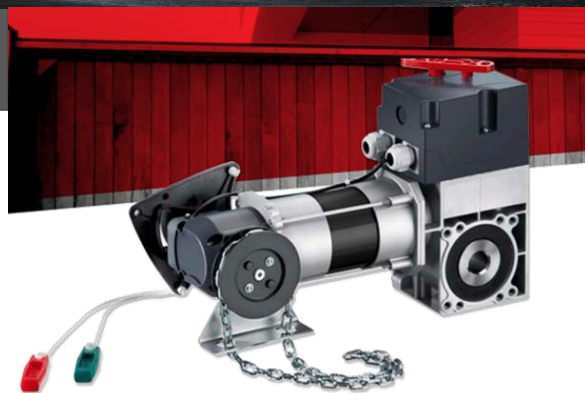
GIGAsedo CXIS+
Cadena manual de emergencia



GIGAsedo DXIS+
Desbloqueo de emergencia

GIGAsedo 3~400 V

- Las carcasas de una sola pieza del engranaje de aluminio fundido a presión están dotadas de ruedas helicoidales de bronce especial. La lubricación de por vida se logra mediante un lubricante especialmente seleccionado.
- El electromotor con velocidad constante garantiza la longevidad y una marcha de oscilación amortiguada y de bajo nivel de ruido en todas las instalaciones de montaje.
- El cableado de todos los automatismos GIGAsedo pueden cambiarse fácilmente a 3~230V.
- Versiones disponibles:



GIGAsedo CXET
Cadena manual de emergencia



GIGAsedo HXET
Manivela de emergencia



GIGAsedo DXET
Desbloqueo de emergencia



GIGAsedo CMET
Cadena manual y desbloqueo de mantenimiento



GIGAsedo HMET
Manivela de emergencia y desbloqueo de mantenimiento

GIGAsedo

3~400 V con cuadro HP integrado

- El GIGAcontrol T brinda el confort de un cuadro de hombre presente integrado en los automatismos.
- El sistema de final de carrera electrónico suministrado de serie puede configurarse desde el suelo con el cuadro integrado en el automatismo utilizando cualquier pulsador triple convencional.
- Gracias a la técnica innovadora del cuadro no es necesaria ninguna programación lógica en el pulsador.
- La puerta puede moverse opcionalmente en ambas direcciones en modo de hombre presente o en dirección ABRIR en modo de autoenclavamiento.
- Algunos motores pueden incorporar el cuadro GIGAcontrol T+ ampliable con GIGAcontrol TA para maniobra automática



- Versiones disponibles:



GIGAsedo CMIT / CMIT+
Cadena manual de emergencia
Desbloqueo de mantenimiento



GIGAsedo HXIT
Manivela de emergencia



GIGAsedo CXIT / CXIT+
Cadena manual de emergencia



GIGAsedo DXIT / DXIT+
Desbloqueo de emergencia



GIGAsedo HMIT
Manivela de Emergencia y Desbloqueo de mantenimiento

Cuadros de maniobra



GIGAcontrol T+ Integrado en motor

El GIGAcontrol T+ puede complementarse con el cuadro GIGAcontrol TA para convertirse en un cuadro automático

El sistema de final de carrera electrónico suministrado de serie puede configurarse desde el suelo con un pulsador triple.

La puerta puede programarse con hombre presente en ambas direcciones o en apertura en modo autoenclavamiento

GIGAcontrol TA+

Amplia las funciones del cuadro GIGAcontrol T+

El cuadro se conecta al cuadro GIGAcontrol T+ por medio de un cable de 4 hilos



GIGAcontrol A Un cuadro para todas las necesidades

Se puede utilizar tanto en puertas seccionales como en puertas enrollables o puertas rápidas, con o sin variador de frecuencia.



- Dos conexiones para OSE, 8,2kΩ o interruptor por onda de presión
- Pantalla LCD con 5 líneas de serie para textos explicativos
- Multilingüe
- Preparado para finales de carrera electrónicos
- Indicación de errores en pantalla
- Historial de eventos con horario
- Programable sin abrir el cuadro con los botones de la tapa



GIGAsedo T+

GIGAsedo T+	Cod	Desbl.	Eje	Mando	Rpm	Nm	V	KG	M²
024.100 CXITO	YS11348-00004	Cadena	25,4	H.P.	24	100	400	450	30
018.140 CXIT1+	YS11496-00002	Cadena	25,4	H.P.	18	140	400	600	40
024.065 CXIS0+	YS11347-00005	Cadena	25,4	H.P.	24	65	230	300	20
024.100 DXITO	YS11513-00002	Rápido	25,4	H.P.	24	100	400	450	30
018.140 CXIT0+	YS12399-00002	Cadena	31,75	H.P.	18	140	400	600	40
018.140 DXIT0+	YS11514-00002	Rápido	31,75	H.P.	18	140	400	450	30



Pulsador triple



GIGAcontrol TA



Cable de conexión a la red de 400 V IP54



Cable de conexión tipo T

Accesorios

Botonera 3 pulsadores, Hombre presente, cable 5m	YS12068-00001
Botonera 3 pulsadores, Hombre presente, cable 7m	YS12068-00002
Botonera 3 pulsadores, Hombre presente, cable 11m	YS12068-00003
GIGAcontrol TA modulo automático	YS11340-00007
Cable conexión GIGAcontrol TA 7m	YS11357-00001
Cable alimentación 400V, enchufe 5 polos	Y20896V000
Cable alimentación 230V	Y40019V001

Combinación Hombre Presente



Combinación Automático





GIGAsedo A
con variador integrado

GIGAsedo T+	Cod	Desbl.	Eje	Mando	Rpm	Nm	V	KG	M²
024.100 CXFS0	YS10973-00005	Cadena	?	Autom	24	100	VF	450	30
024.140 CXFS0	YS11879-00005	Cadena	25,4	Autom	24	140	VF	600	40
018.140 CXFS0	YS12357-00001	Cadena	31,75	Autom	18	140	VF	600	40



Cable de conexión tipo F IP54



GIGAcontrol A R1 IP54



Cable de conexión a la red de 230 V
Conector CEE

Accesorios

Cable de conex. de 10 hilos para VF, 3m	YS11047-00001
Cable de conex. de 10 hilos para VF, 5m	YS10595-00001
Cable de conex. de 10 hilos para VF, 7m	YS10595-00007
Cable de conex. de 10 hilos para VF, 11m	YS10595-00011
GIGAcontrol A R1 (motores con variador)	Y781V024
Cable de alimentación 230V monofásico	Y40019V001

Combinación Automático





GIGAsedo Automático

GIGAsedo T+	Cod	Desbl.	Eje	Mando	Rpm	Nm	V	KG	M²
024.100 CXET0	Y9030V007	Cadena	25,4	Autom	24	100	400	450	30
018.140 CXET1	Y9094V003	Cadena	25,4	Autom	18	140	400	600	40
024.070 CXES0	Y9098V004	Cadena	25,4	Autom	24	70	230	300	20
024.100 DXET0	Y9032V003	Rápido	25,4	Autom	24	100	400	450	30
018.140 CXET1	YS11392-0001	Cadena	31,75	Autom	18	140	400	600	40



Accesorios

Cable de conexión 10 hilos, 5m	Y20967V000
Cable de conexión 10 hilos, 7m	Y20967V001
Cable de conexión 10 hilos, 11m	Y20967V002
Cable de conexión 10 hilos, 15m	Y20967V003
GIGAcontrol T+ modulo hombre presente	YS10443-00005
GIGAcontrol A R3 universal	Y783V025
Cable de alimentación 400V enchufe 5 polos	Y20896V000
Cable de alimentación 230V monofásico	Y40019V001

Combinación Automático





NIGHT LIGHT SYSTEM

Un nuevo modo de concebir la automatización para puertas y cancelas. No es sólo un medio para accionar las puertas, sino que es al mismo tiempo una fuente de iluminación durante la noche.

Night Light es un sistema de automatización con led integrados en el cuerpo del motor.

DISEÑO

Representa el estilo y el diseño italiano, casando elegancia y tecnología con el uso de materiales y led de última generación.

Ensalza la cancela de su casa gracias a las formas fluidas y sinuosas y los colores elegantes.

SEGURIDAD

Facilita la visión nocturna lo que facilita la supervisión de la zona exterior

CONFORT

Define la amplitud del paso durante las horas nocturnas facilitando las maniobras de entrada y salida de la zona de aparcamiento con seguridad.

AHORRO

La utilización de led permite un consumo energético inferior respecto al uso de las tradicionales lámparas incandescentes.

RENDIMIENTO

Proyectado y realizado respetando los requisitos de la calidad italiana, Night Light System es eficiente y viable, porque está sometido a test de resistencia al uso, tanto de la parte mecánica como de la electrónica.

Simple de instalar, fácil de utilizar y sobre todo seguro para toda la familia.



Mecánica resistente y duradera

Estos motores están fabricados con materiales de la más alta calidad

En aplicaciones de uso intensivo solo se utilizan engranajes de bronce macizo, motores eléctricos sobredimensionados, cojinetes de bolas y lubricante de alto rendimiento.

Las carcasas de aluminio fundido a presión están dimensionadas para proteger la mecánica a lo largo del tiempo. Para las partes plásticas se utilizan plásticos se utilizan materiales nobles como ASA y BYBLEND, para que no amarilleen o se deterioren con el tiempo.



RAY

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS BATIENTES,
HOJAS DE HASTA 4 m, 24 Vdc



Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos.

Desbloqueo manual también con el emisor Sub, fácil y sencillo para todo el mundo y siempre a tu alcance

Leds integrados en el cuerpo del motor y en la lámpara destellante para iluminar sus ingresos toda la noche, en moto autónomo respecto a la apertura de la cancela.

Fácil de instalar gracias a las placas de fijación posterior y anterior que se mantienen en línea

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

La versión RAY FAST le ofrece una velocidad de apertura de 90° en 10 segundos, incluyendo el paro suave

Velocidad 2,6 cm/s, Potencia 85W, peso máx hoja 500Kg



Luz a led integrada



Desbloqueo manual con el emisor



Caracol de bronce



Reducción en metal muy robusta (RAY4024E, RAY4024R, RAY3024F)

Modelo

KIT RAY 2524 2 hojas

2 operadores para hojas hasta 3m, Central 14A,
1 x FT23, 1 x SUB44R y 1 x KUBE



RÉVO

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO A BRAZO ARTICULADO PARA CANCELAS BATIENTES, HOJAS DE HASTA 2,3 m, 24 Vdc



Gracias a su tamaño se puede instalar a sólo 5cm del suelo

Regulación simplificada de los finales de carrera mecánicos montados preinstalados de serie

El brazo articulado permite la instalación del RÉVO+ en todas aquellas situaciones menos favorables.

Disponible en dos versiones, con brazo articulado o deslizante para apertura reducida

Ideal para pilares estrechos. Forma compacta y movimiento silencioso, construido en aluminio de preso-fusión y elementos resistentes a los rayos UV

El sistema de desbloqueo es simple e intuitivo, permite utilizar el emisor y puede instalarse un desbloqueo exterior

Potencia 115W, peso máx hoja 250Kg



Instalación hasta 5 cm del suelo



Fácil paso del cable



Instalación en columnas particularmente



Ajuste de final de carrera simplificado



Modelo

KIT REVO 2024 2 hojas

2 operadores para hojas hasta 2,3m, Central 14A, 1 x Fotocélula FT23, 1 x emisor SUB44R y 1 x KUBE



SUN

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA CANCELAS CORREDERAS
HASTA 1100 Kg, 24 Vdc



Led integrado en el cuerpo del motor y en la lámpara destellante para iluminar sus ingresos toda la noche, en modo autónomo respecto a la apertura de la cancela

Materiales tecnológicamente avanzados, muy resistentes a los agentes atmosféricos

Reducción con rodamiento extra-largo de altas prestaciones

Parte mecánica sofisticada extremadamente silenciosa y robustas conchas de aluminio inyectado barnizado a polvo

Actualizados a central 24Vca, 14A.

El sistema de desbloqueo es ergonómico, eficiente y fácilmente accesible

Versión con final de carrera magnético bajo pedido, alojamiento disponible para batería de emergencia, plásticos resistentes a los rayos UV



Central única 14A



Luz a led integrada



Reducción robusta con rodamiento portante



Diseño elegante ningún tornillo a vista



Modelo

KIT SUN 5024 500kg

MOTOR Sun 5024, 1 Foto FT23, 1 emisor SUB44R y 1 x KUBE

KIT SUN 7024 700kg

MOTOR Sun 7024, 1 Foto FT23, 1 emisor SUB44R y 1 x KUBE

KIT SUN 11024 1100kg

MOTOR Sun 11024, 1 Foto FT23, 1 emisor SUB44R y 1 x KUBE

HALO

MOTORREDUCTOR ELECTRO-MECÁNICO PARA PORTONES SECCIONALES HASTA 16 m²
Y BASCULANTES HASTA 14 m², 24 Vdc



CABEZAL

Cabezal de perfil bajo (8cm en total) con guía incorporada en el interior para el montaje cerca del eje portamuelles

Led de cortesía de led

Tapa para acceder a la parte electrónica con apertura lateral

Pulsador paso a paso exterior

Kit de batería opcional

Motores de 800 y 1200Nm

CARRO DE ARRASTRE

Alojado completamente en el perfil

Desbloqueo manual permanente con tirador para rearme manual

Predispuesto para desbloqueo desde afuera con tirador de cable metálico

Doble enganche simétrico para la conexión a la puerta

GUÍA LED

Disponible con tracción por correa

Ilumina la cochera con una doble hilera de led hasta 4m, un total de 40W de led

Bajo consumo

Guía de aluminio lacada en ral 9010



Guía con luz a Led



Cabezal de perfil bajo (8 cm totales)



Tapa lateral



Montaje en eje portamuelles/dintel

Modelo

KIT HALO 1000N

Guía 3m y 2 x emisores SUB

KUBE

MÓDULO PARA CONTROLAR LA AUTOMATIZACIÓN MEDIANTE SMARTPHONE



KUBE

Aplicación dedicada al cliente final para la apertura de la cancela mediante el smartphone

Posibilidad de controlar las luces del jardín y gestionar el acceso de otros usuarios mediante el teléfono móvil principal

Sincronización de las condiciones de la automatización con la Cloud y la aplicación Kube Pro del instalador

Compatible con central 14A de la versión 3.0 y HALO

Tecnología wireless Bluetooth 4.2 LE

Configuración simple y rápida

App nativa para Android 5.0/iOS 9.3.5 o superior con soporte multi-lengua

Compatible con smartphone Android y Apple dotados de Bluetooth 4.0 LE



KUBE PRO

Aplicación dedicada al instalador profesional para la configuración de puertas y cancelas

Una nube de servicios: server dedicado para visualizar y efectuar backup de los datos, para la gestión de su equipo de trabajo y la planificación de las asistencias temporales

Compatible con central 14A de la versión 3.0 y HALO

Tecnología wireless Bluetooth 4.2 LE

Configuración simple y rápida

App nativa para Android 5.0/iOS 9.3.5 o superior con soporte multi-lengua

Compatible con smartphone Android y Apple dotados de Bluetooth 4.0 LE

Modelo

KUBE

KUBE PRO

SUB

EMISOR 4 CANALES RESISTENTE AL AGUA, 433mHZ Y 868mHZ



- Resistente al agua y el polvo
- Diseño ergonómico
- Materiales de calidad y detalles cuidados
- Inserto de metal cromado
- Diferentes colores intercambiables

Modelo

SUB44WR 4 canales, 433Mhz,

Automatismos



AS 60 / 120



- Operadores electromecánicos para puertas seccionales.
- Hasta 1000N
- Cuadro incorporado
- Luz de cortesía

	AS 60	AS 120
Alimentación	230Vca	230Vca
Potencia	220W	350W
Empuje	600N	600/1000N
Ciclos consecutivos	30	30
Dim. máx. seccional	5,0 x 2,5m	5,0 x 3,1m
Velocidad carro vacío	6,6m/min	6,6m/min
Frecuencia uso	80 ciclos/día	80 ciclos/día
Cuadro de control	CLAS 600	CLAS 1000

Modelo

KIT AS 60 – MUTAN II 868

Motor AS 60, RNE 248 receptor enchufable
NT 82 S – Emisor M-II 868Mhz 2C

KIT AS 120 – MUTAN II 868

Motor AS 120, RNE 248 receptor enchufable
NT 82 S – Emisor M-II 868Mhz 2C

KIT AS 60 – MUTAN II 868 GUÍA L3000

Kit AS60 + Guía partida (2600) L3000

KIT AS 120 – MUTAN II 868 GUÍA L3000

Kit AS120 + Guía partida (2600) L3000

KIT AS 60 – MUTAN II 868 GUÍA L3600

Kit AS60 + Guía partida (3200) L3600

KIT AS 120 – MUTAN II 868 GUÍA L3600

Kit AS120 + Guía partida (3200) L3600

Guía 1 pieza L2400 – EA 24 CO-1

Guía 1 pieza L3000 – EA 30 CO-1

Guía 1 pieza L3600 – EA 36 CO-1

Guía 1 pieza L4200 – EA 42 CO-1

Guía partida L3000 – EA 30 CO-2

Guía partida L3600 – EA 36 CO-2

Guía partida L4200 – EA 42 CO-2



AB 10 BC



Motor electromecánico 230V para puertas basculantes contrapesadas residenciales de hasta 10m².

El accionador cuenta con **cuadro de maniobras CLAS107 incorporado**

Sistema de bloqueo irreversible con bloqueo mecánico por lo que no requiere de cerraduras.

El desbloqueo interior manual nos permite accionar la puerta de forma manual en el caso de falta de la corriente eléctrica.

Alimentación	230Vca
Potencia	350W
Corriente	1,5ª A
Par máx.	300Nm
Velocidad angular	12º/seg.
Ancho máx puerta	3,3m
Alto máx puerta	3m
Frecuencia de uso	30%
Cuadro de control	CLAS 107

Esquema de dimensiones



Modelo

- KIT AB10BC – MUTAN II
- Motor AB10BC
- Tubo de transmisión con casquillos
- Brazo recto telescópico
- Soporte motor
- Receptor RNE 248
- 2 emisores Mutan II
- XP20 Fotocélula Wireless
- Pila de litio CR2

AA 30 / 40



	AA30	AA40
Alimentación	230Vca	
Potencia	280W	
Empuje	350daN	
Carrera	300mm	400mm
Velocidad	1,6cm/seg.	
Ancho máx hoja	3m	4m
Ciclos hora indicativos	≈30	≈24

- Accionamiento electromecánico 230V para puertas abatibles.
- Longitud máxima 4 m.
- Mecanismo interno formado por una corona de bronce con sinfín de acero.
- Desbloqueo protegido con cerradura, cuerpo de aluminio pintado con doble capa.
- Componentes expuestos de acero INOX, modelos con bloqueo que evita la instalación de cerraduras eléctricas.

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit AA30 D/I para puertas de 2 hojas

2 motores AA30, 1 cuadro CLAS 16.1
Receptor enchufable RNE, 2 emisores Mutan II

Kit AA30 D para puertas de 1 hoja dcha.

1 motor AA30 derecha, 1 cuadro CLAS 16.1
Receptor enchufable RNE, 2 emisores Mutan

Kit AA30 I para puertas de 1 hoja Izqda..

1 motor AA30 izquierda, 1 cuadro CLAS 16.1
Receptor enchufable RNE, 2 emisores Mutan

AA 300 / 400



- Disponible tanto con bloqueo como sin bloqueo
- Accionamiento electromecánico 230V para puertas abatibles.
- Longitud máxima 4 m.
- Finales de carrera eléctricos, desbloqueo protegido con cerradura,
- Cuerpo de aluminio pintado con doble capa, componentes expuestos a los agentes atmosféricos realizados en acero INOX.
- Horquilla flotante de aluminio para facilitar la instalación.

	AA400 B AA400 B/FC	AA 400 AA 400 FC
Alimentación	230vCA	
Potencia	300W	
Empuje	300daN	280daN
Carrera	400mm	
Velocidad vástago	1,6cm/seg	
Ancho hoja máx	4m	

	AA300 B AA300 B/FC	AA300 AA300FC
Alimentación	230vCA	
Potencia	300W	
Empuje	300daN	280daN
Carrera	300mm	
Velocidad vástago	1,6cm/seg	
Ancho hoja máx	3m	

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit AA300 SB para puertas de 1 hoja

1 motores AA300 SB, 1 cuadro CLAS 16
Receptor enchufable RNE 248, 2 emisores Mutan II y fotocélula

Kit AA300 B para puertas de 1 hoja

1 motores AA300 B, 1 cuadro CLAS 16
Receptor enchufable RNE 248, 2 emisores Mutan II
Con bloqueo y fotocélula

Kit AA400 B para puertas de 1 hoja

1 motor AA400 B, 1 cuadro CLAS 16
Receptor enchufable RNE 248 LR, emisores Mutan M II



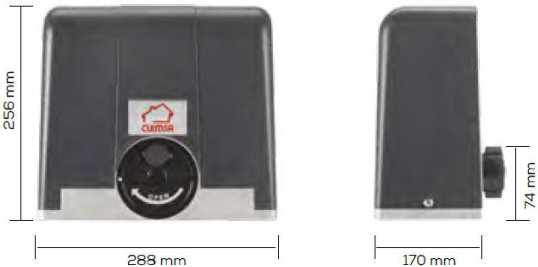
AC 562 / 862 N



- Accionamiento 230V para puertas correderas
- Finales de carrera magnéticos
- Encoder incorporado para inversión en caso de detección de un obstáculo
- Programación sencilla por display en cuadro
- Sistema de desbloqueo con leva
- Conectores para tarjeta de semáforo o luz de garaje

	AC 562N	AC 862N
Potencia	350W	530W
Corriente	1,6A	2,4A
Fuerza de empuje	300N	410N
Piñón	Z16 mod 4	
Peso máx hoja	500kg	900kg
Velocidad	12m/min	
Uso	Residencial /comunitario	
Cuadro incorporado	CLAS 62 C	

Esquema de dimensiones



Modelos

Kit AC 562N – MUTAN II LR

Automatismo AC562N, placa de anclaje receptor universal, 2 emisores Mutan II
1 Fotocélula XP20 Wireless

Kit AC 862N – MUTAN II LR

Automatismo AC862N, placa de anclaje receptor universal, 2 emisores Mutan II
1 Fotocélula XP20 Wireless

Cremalleras

Cremallera cincada atornillada 30x12x1000

Cremallera nylon 30x20x1000

Bolsa tornillería cremallera nylon (16uds)

Cremallera cincada soldar 20x20x1000

Cremallera cincada soldar 20x20x2000

Cremallera cincada soldar 30x12x2000

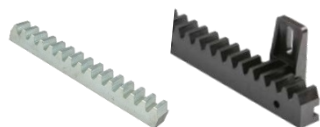


740 / 741



	740	741
Potencia	350W	500W
Par máx	18Nm	24Nm
Fuerza máx empuje	450N	650N
Ancho máx hoja	15m	
Regulación velocidad	NO	NO
Peso máx hoja	500kg	900kg
Velocidad	12m/min	
Final carrera	Magnético	
Encoder	Óptico	

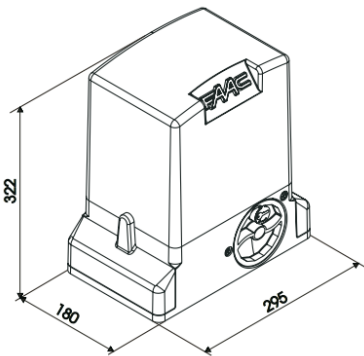
- Programación simplificada a través de la pantalla y la tarjeta precableada y giratoria.
- Final de carrera magnético.
- Codificador integrado para la inversión ante un obstáculo y una gestión precisa de la apertura y la deceleración.



Cremalleras

Cremallera cincada atornillada 30x12x1000
Cremallera nylon 30x20x1000
Bolsa tornillería cremallera nylon (16uds)
Cremallera cincada soldar 20x20x1000
Cremallera cincada soldar 20x20x2000
Cremallera cincada soldar 30x12x2000

Esquema de dimensiones



Modelo

Kit 740 EX16 NT LR XP20W
Motor 740 E Z16 con encoder, receptor enchufable, 2 emisores NT LR gris y fotocélula XP20W

Kit 741 EX16 NT LR
Motor 741 E Z16 con encoder, receptor enchufable, 2 emisores NT LR gris y fotocélula XP20W

844 ER / 844 ER3PH



	844 ER	844 ER3PH
Alimentación	230Vca	380-415 V 50/60 Hz
Potencia	660W	950W
Par máx	37Nm	62Nm
Fuerza máx empuje	1.160Nm (Z16)	1.900Nm (Z16)
Ancho máx hoja	40m (Z16)	40m (Z16)
Velocidad	9,5 - 12m/min	
Peso máx hoja	1800kg (Z16)	1600kg (Z16)
Frecuencia uso	70%	70%

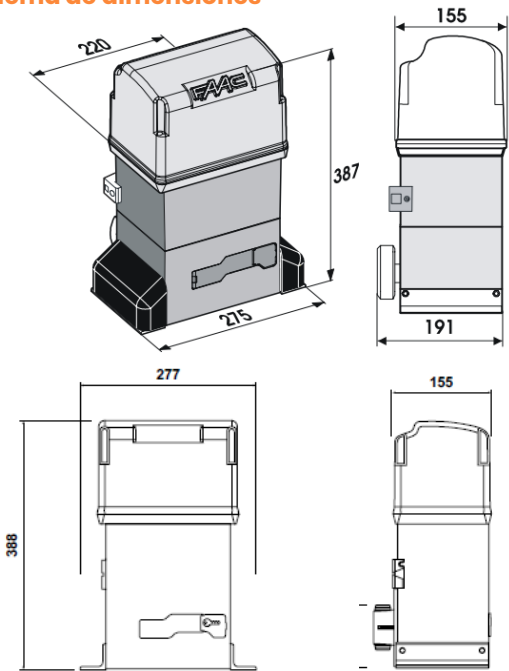
844 ER

- Final de carrera magnético, instalación simplificada de los imanes de final de carrera
- Predisposición para sujeción regulable en altura y lateralmente.
- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a la combinación del embrague de doble disco en baño de aceite con el dispositivo electrónico con encoder.

844 ER3PH

- Nueva placa de control E844 3PH incorporada con control de codificador y aceleración/desaceleración suave.
- Máxima seguridad antiplastamiento gracias a la combinación del embrague de doble disco en baño de aceite con el dispositivo electrónico con encoder.
- Final de carrera inductivo.
- Predisposición para fijación regulable en altura y lateralmente.

Esquema de dimensiones

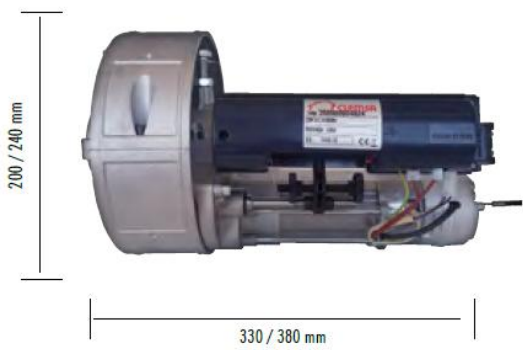


Modelo

Motor corredera 844 ER Z16 con cuadro 1800kg

Motor corredera 844 ER 3ph Trifásico

AR 2581 F



Alimentación	230Vca
Par	170N,
Peso máx hoja	170kg
Potencia	630W
Ø Corona	200mm
Ø Tubo	60mm

- Hasta 170kg
- Silencioso
- Finales de carera con regulación micrométrica
- Tiempos de instalación optimizados
- Desbloqueo manual que actúa directamente sobre la reducción



Modelo

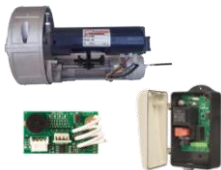
KIT AR2581F – CR 81.8 – MUTAN II 868
Motor AR2581F, CR 81.8 cuadro de control
2 emisores NT 82S

CLAS 181.1

Cuadro de control/Receptor MUTANcode868Mhz para cierres enrollables y persianas domesticas. 230V, 500W
-Lógica de funcionamiento: Manual
-Tiempos de apertura/cierre: Programables
-Emisores: Gestión directa de 10 emisores sin receptor adicional
-Control de maniobra: Hombre presente, orden directa

CLAS 1

Cuadro de control para acciommientos enrollables y persianas. 230V, 750W
-Lógica de funcionamiento: Manual
-Tiempos de apertura/cierre: Programables
-Emisores: con tarjetas auxiliares
-Control de maniobra: Hombre presente, orden directa

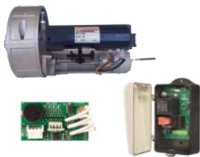


Modelo

KIT AR2581F – CLAS1– MUTAN II 868
Motor AR2581F, CLAS1 cuadro de control
Receptor RNE 248 y 2 emisores NT 82S

CLAS 10

Cuadro de control para puertas basculantes. 230V, 750W.
-Lógica de funcionamiento: Manual, semiautomática, automática
-Tiempos de apertura/cierre: Programables de 0 a 256”
-Entradas: pulsador, seguridad, final de carrera, condensadores y accionamientos
-Funciones programables: Paro en apertura, inversión al cierre, cierre por fotocélula, tiempos parciales, cierre retorno corriente, chequeo de fotocélula
-Emisores: con tarjetas auxiliares
-Programación protegida con contraseña



Modelo

KIT AR2581F – CLAS10– MUTAN II 868
Motor AR2581F, CLAS10 cuadro de control
Receptor RNE 248 y 2 emisores NT 82S



Sistema Mutan II LR

- Largo alcance y alta inmunidad al ruido
- Receptores con 400 usuarios de capacidad
- Compatible con sistemas de programación MUTAN II
- Clave de instalación única e irrepitable
- Doble encriptación y memoria EEPROM
- Neutralización de telecomandos clones
- Posible alta remota, alta directa o supervisada
- Frecuencia 868Mhz



Sistema Mutan II

- Alta seguridad: Incopiable
- Fácil programación, 400 usuarios
- Compatible con MUTANcode
- Receptores multifrecuencia de funcionamiento simultaneo
- Clave de instalación única e irrepitable
- Doble encriptación y memoria EEPROM
- Neutralización de telecomandos clones
- Frecuencia 433 Y 868Mhz

Emisores

Emisor 2 canales Mutan II NT LR

Gris, Negro, Azul, Violeta, Mostaza o verde



Receptores

RNE 248 LR, 2 canales, enchufable

RNE 248 U LR, 2 canales, 2 relés

RNE 248 U LR LP, 2 canales, 2 relés IP65

RN 42 LR 12/24 Vcc - 230Vca, 2 canes, 2 relés, IP54

Emisores

Emisor 2 canales MUTAN II NT2 433/868Mhz

Negro, azul, blanco, violeta, mostaza, verde

Emisor 2 canales MUTAN II NT82 868Mhz

Negro, azul, blanco, violeta, mostaza, verde

Emisor 4 canales MUTAN II N4M 433Mhz

Emisor 4 canales MUTAN II N84M 868Mhz

Emisor 2 canales MUTAN II N2M 433Mhz

Emisor 4 canales MUTAN II N82M 868Mhz



Modelo

RNE 248 enchufable, 2 canales

RNE 248 U 20 2 canales, 2 relés

RNE 248 U 20 LP 2 canales, 2 relés, IP65

RN 44 12/24 Vcc - 230Vca, 2 canes, 2 relés, IP54

Llaves y tarjetas de proximidad



Control de accesos MUTANcode

Control de accesos MC 1500 D
RF+/RFID 1500 usuarios 433Mhz

Control de accesos MC 1800
RF+/RFID 1500 usuarios 868Mhz

TM400 Tarjeta memoria 400 usuarios,
Tarjeta de memoria 1500 usuarios, TM1500

TD420 Tarjeta decod. RFID

TD420 U Tarjeta decod. Universal, 2
canales

Convertor RS-232 a USB

Convertor RS-232 a RS-485/422



Lectores RFID MUTANcode

Lector de llaves y tarjetas RFID MUTANcode, CK40

Lector de llaves y tarjetas RFID MUTANcode, CK42,
2 canales

Adaptador AD2000



Modelo

Llave de proximidad RFID, KEY11

Tarjeta de proximidad RFID, TK40



Modelo

Programador PT8
Gestor de instalaciones. Incluye app SW8 para
gestión de sistema MUTAN II Y MUTANcode a
través de Smartphone (Android)

Cerraduras de contacto y llaves magnéticas



Modelo

CK20 Cerradura de contacto magnética codificable

ML30 Mecanismo de cerradura de contacto con tapa P8

ML7 Mecanismo de cerradura de contacto con tapa P14

Codificador universal de llaves magnéticas

LK10 Llave magnética para CK20

Selector a llave



Modelo

SA10 Selector a llave de 1 contacto

SA20 Selector a llave de 2 contactos



Fotocélula espejo

F35 – Fotocélula polarizada espejo, alcance 12m

CP451 Visera de protección para F35

VP 232, Visera protección para espejo

PE 235 Pie soporte catadióptrico 42cm altura

C80, Espejo catadióptrico



XP20



XP30

Fotocélula emisor- receptor

XP 20D, fotocélula orientable, 20m

XP 20 WD, fotocélula orientable 20m

CR2 3V, baterías para fotocélulas XP20 WD

XP30, fotocélula pared, alcance 30m

Cortina de fotocélulas

CT 25, cortina 72 haces, 2,5m, IP67, alcance 10m

CT20, cortina 65 haces, 2m, IP67, alcance 10m

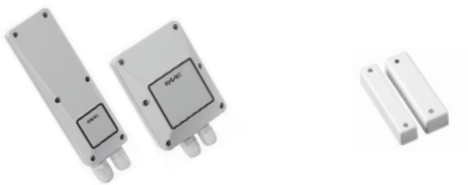
CT14, cortina 55 haces, 1,48m, IP67, alcance 10m

PLC 24, alimentador 24v para cortinas



Sistema inalámbrico

- Sistema que elimina la necesidad de cableado para la instalación de bandas de seguridad o control de puertas peatonales mediante contacto magnético
- Sist. Compuesto por un receptor XR S868 comunicado con un emisor XT S868 al que se pueden conectar hasta dos bandas 8,2 Kohm o dispositivos auxiliares
- El receptor se conecta a través de 2 salidas de relé independientes al cuadro de control de la automatización. Se puede utilizar tanto la entrada NC como la de 8,2Kohm.



Modelo

Kit Wireless con contacto magnético

Contacto magnético

Bandas electromecánicas



Kits para fabricación bandas **BSO – Goma 37mm**

Kit banda BSO 2m. 2 unidades

Kit banda BSO 3m

Kit banda BSO 4m

Kit banda BSO 5m



Kits para fabricación bandas **BSC – Goma 70mm**

Kit de 2 bandas BSC de 2,5m

Kit de 2 bandas BSC de 3m

Kit banda BSC de 4m



BANDAS MONTADAS

BSC montada 2m

BSC montada 3m

BSC montada 4m

BSC montada 5m

BSC montada 6m

- Microinterruptores para en control de la tensión del cable
- Microinterruptores para el control de la tensión del cable y detección de obstáculos
- Sensibilidad regulable
- Dos alturas de goma 37 recomendada para puertas rápidas de lona o puertas batientes y 75mm recomendada para puertas correderas
- Salida contacto NC (normalmente cerrado)
- Longitud máxima 6m

Material para la confección **BSO y BSC**

Perfil aluminio banda BSO 38mm (m)

Goma banda BSO (m)

Sensor banda BSO hasta 2m

Sensor banda BSO de 2 a 4m

Sensor banda BSO de 4 a 6m

Kit confección BSO a 3 lados

Aluminio para BSC 70mm (m)

Goma BSC (m)

Sensor banda BSC 2m

Sensor banda BSC 4m

Bandas resistivas

- Banda de seguridad resistiva Plug & Play
- Categoría 2 certificada conforme EN 12978
- Perfiles de goma de 30, 55 y 85mm
- Detección de obstáculos con ángulo de +/-45°
- Protección IP 65



Kits para fabricación banda **XS30**

- Kit banda resistiva XS30 goma 30mm, 2m
- Kit banda resistiva XS30 goma 30mm, 3m
- Kit banda resistiva XS30 goma 30mm, 4m



Material para fabricación bandas **XS30**

- 25m goma XS30
- Terminal con resistencia para XS30
- Terminal con cable para XS30
- 10uds perfil aluminio para XS30, 2,5m



Confección en 4 rápidos pasos sin necesidad de adhesivos

Material para fabricación bandas **XS55**

- 25m goma XS55
- Terminal con resistencia para XS55
- Terminal con cable para XS55
- 10uds perfil aluminio para XS55, 2,5m

Material para fabricación bandas **XS85**

- 25m goma XS85
- Terminal con resistencia para XS85
- Terminal con cable para XS85
- 10uds perfil aluminio para XS85, 2,5m

Control de semáforos



Tarjeta para el control de semáforos para facilitar la entrada y salida de vehículos en vías con una única puerta de acceso.

El cambio de estado de semáforos se puede realizar de tres modos:

- **Modo temporizado:** Los semáforos cambian de estado según tiempos programados individuales por cada color. Se puede combinar con detectores de paso NC (detectores de masas metálicas, fotocélulas...): el cambio de estado de los semáforos se produce al activarse el dispositivo de apertura y estar presente el vehículo.
- **Modo detectores:** Los semáforos cambian de estado mediante la detección del paso del vehículo NC. Puede ser combinado con dispositivos de apertura de puerta o barrera.
- **Modo Clemsa:** Conexión a cuadros de control Clemsa que disponga de entrada TSM 6. Los semáforos cambian de estado en función del estado del cuadro (puerta abierta, cerrada o

abriéndose) y el movimiento de la puerta.



Modelo

SF425 semáforo led rojo y verde. Multitensión

SF444 semáforo led rojo – ámbar. Multitensión



Detector magnético

Detector magnético 24Vcc, 1 canal

Detector magnético 24Vcc, 2 canales

Detector magnético 230Vca, 1 canal

Detector magnético 230Vca, 2 canales

Puertas rápidas



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 8000 mm x Alto 8000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 2,5m/s según dimensiones * Velocidad de cierre 0,8 m/s regulable *
Resistencia al viento	3000 x 3000 clase 3 5000 x 5000 clase 2 8000 x 8000 clase 1
Estructura	Estandar: Galvanizado o acero lacado* Opcional: Acero inox 441 o 316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado o acero lacado negro Opcional: Acero lacado color estructura o Acero Inox 441 o 316
Lona	Estandar: Lona de PVC 1.300gr/m ² , 6w/m2k Opcional: Lona Aislante de 7mm Lona translúcida Lona FDA Lona antiestática
Sistema autorreparable	Sistema de cremallera self-repair patentado. Lona sin elementos rígidos con cremallera de polímero.
Cuadro de maniobras	Estandar: Armario metálico IP54 (300x500x150mm) Opcional: Armario Inoxidable / Armario en PVC IP65 (300x400x150mm) Sistema inverter 50/60hz con encoder absoluto Fuente de alimentación 1-ph, 230V max 16A Fuente de alimentación 3-ph, 400V max 10A Fuente de alimentación 3-ph, 230V max 16A Botón de Start / botón de parada 2 contactos libres (puerta abierta / cerrada / alarma) Enclavamiento automático / manual entre 2 puertas Clasificación de IP para el motor y el panel de control IP54
Conexionado	Sistema plug & play IP65
Seguridad	Estandar: Fotocélula IP65 Sensor anti empaquetamiento Banda seguridad wireless Opcional: Barrera de fotocélulas
Sistemas de emergencia	Estandar: Manivela Opcional: Sistema de cadena Sistema de contrapeso Batería UPS
Temperatura de trabajo	Funcionamiento hasta -10° con kit de calefacción extra. No apta para ser instalada en instalaciones negativo+positivo
Ciclos de maniobra (EN12604)	1.000.000 (testado)

COLORES DISPONIBLES LONA

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido



Sin elementos rígidos.
Menos peligro para las personas, menos peso añadido a la hoja.



Resistente.
Fueres estructuras de acero, lona de hasta 1300g/m³



Resistencia a la carga de viento
Incluso sin los elementos rígidos de las puertas apilables.



Hermetismo
Gracias al diseño de sus bastidores alcanzan gran hermetismo.



Seguridad
Las puertas están dotadas de los sistemas de seguridad para cumplir con la normativa del Marcado CE.



Durabilidad
Testadas para más de 1.000.000 de ciclos de maniobras



Silenciosa
Gracias a que carece de los refuerzos horizontales la puerta es realmente silenciosa



Rentabilidad
El sistema autorreparable le hará ahorrar dinero desde el primer golpe



Personalización
Gran variedad de colores de lona, incluso se puede plasmar un diseño impreso



Funcionalidad
La gama completa ofrece modelos para adaptarse a necesidades específicas

Amplia gama de puertas enrollables

- **Enrollable autorreparable de grandes dimensiones**

Apto para puertas hasta 10x6m, menor pero que una puerta apilable lo que favorece la seguridad y más velocidad (velocidad media 2,5m/s), sistema autorreparable. Se puede instalar en exteriores y en función del tamaño puede obtener incluso la clase 5 de resistencia al viento. Sistema de tracción que acompaña la puerta tanto en apertura como en cierre, no la cierra la gravedad, siempre está retenida y segura.

- **Enrollable para sector de alimentación**

Bastidor de acero inoxidable o de nylon de alta densidad, según modelo, para facilitar la limpieza. Si se necesita se puede optar por una lona de 7mm que maximiza el aislamiento térmico en caso de que sea necesario conservar temperaturas bajas. Sensores de seguridad con IP67 para facilitar la limpieza con hidrolimpiadoras.

- **Enrollable de mayor aislamiento térmico**

Diseñada para cámaras de refrigeración o incluso congelación. Puede incluso dotarse de sistemas de calefacción en el motor y guías impidiendo su congelación.

- **Enrollable con cortina de aire**

Dispone de un sistema de convección alojado en las guías crea una cortina por convección que permite retener el frío cuando la puerta está abierta. Este sistema también se utiliza para repeler insectos

- **Enrollable de alta estanqueidad**

Este sistema se utiliza en ambientes en los que hay que mantener una presión de aire constante como en las salas de aire presurizado. Resistencia a la permeabilidad del aire de 50 pascales y resistencia a la presión de hasta 144km/h.

- **Enrollable de seguridad**

Pensada para mejorar la seguridad anti intrusión en zonas donde hay maquinaria o producto de alto valor. Esta puerta tiene las guías cerradas e inaccesible. En caso de alzamiento de la hoja sin activar la maniobra la puerta lo detecta y podría activar sistemas de alarma.

- **Enrollable para pequeñas dimensiones**

Esta puerta dispone de un cuadro de maniobras con tecnología invertir y variador de frecuencia. Alimentación monofásica de 230Vca ya que se utiliza para puertas de pequeñas dimensiones. Dispone de paro y arranque suave. Todo viene precableado y preprogramado de fábrica lo que hace que su instalación sea realmente sencilla. Este sistema es compatible con otros, consultar al departamento comercial.

Algunos colores de lona pueden no estar disponibles en función del modelo de la gama.



DATOS TÉCNICOS

Dimensiones Máximas	35.000 x 30.000 mm
Velocidad de apertura	Apertura de 0.2 a 0.3. m/s
Velocidad de cierre	Cierre de 0.2 a 0.3. m/s
Temperatura de trabajo*	De -30°C a 70°C
Estructura	Estándar: Acero Galvanizado
Lona	Doble lona 900gr/m2 clase M2. Con celosía interna de aluminio que le da rigidez para soportar grandes presiones de viento. Opcional: Lona aislante 7mm, 3,3w/m2k, Lona translúcida 35/40%

COLORES DISPONIBLES LONA 1.300 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

Apilable de grandes dimensiones

La mejor opción para el paso de mercancía de grandes dimensiones.

Fabricadas a medida de cada necesidad para adaptarse a las condiciones de cada espacio de trabajo, la carga de viento, etc.

Para que la maniobra sea correcta dado sus grandes dimensiones utiliza varios motorreductores sincronizados

Con una larga vida útil garantizada gracias a la utilización de doble lona de poliéster recubierto de PVC y las guías internas de aluminio

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Dimensiones máximas	Ancho 12.000 mm x Alto 10.000 mm
Velocidad	Velocidad máxima de apertura hasta 1m/s * Velocidad de cierre 1 m/s *
Resistencia al viento	Hasta 35 m2 Clase 2 estándar Otros proyectos hasta Clase 4
Estructura	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Cubre motor	Estandar: Galvanizado Opcional: Acero lacado carta RAL Acero inox 441/316
Lona	Estandar: Lona de PVC 900 gr/m² Opcional: Lona aislante de 7 mm Lona FDA blanca Lona antiestática Lona translúcida 35/40 %

COLORES DISPONIBLES LONA 900 gr

Blanco RAL 9010	Gris RAL 7035	Verde RAL 6018	
Blanco RAL 9016	Gris RAL 7037	Verde RAL 6026	
Marfil RAL 1015	Gris RAL 7042	Azul RAL 5002	
Amarillo RAL 1003	Plata RAL 9006	Azul RAL 5010	
Naranja RAL 2008	Negro RAL 9005	Azul RAL 5012	
Rojo Carmin 3002	Marrón RAL 8017	Translucido	

Apilable

Gran resistencia al viento lo que la hace ideal para su instalación en exteriores.

Guías especiales fabricadas bajo patente que le confieren:

- Mayor aislamiento
- Mayor resistencia al viento
- Menos ruido provocado por los refuerzos transversales

Las puertas funcionan de serie con cuadro electrónico trifásico con contadores diseñado para uso intensivo

Muelles de Carga



Muelles de carga



Puertas seccionales industriales

Disponemos de todos los modelos que pueda necesitar para su muelle de carga:

- Guillotina
- Sobre elevada
- Estándar

Con inclinación de guías o con el sistema de muelles instalado más bajo para tener mejor acceso.

Puede ver toda la información sobre nuestras puertas industriales desde la pág. 21

También ofrecemos todos productos que puede necesitar para sus muelles de carga o instalaciones industriales.

Rampa hidráulica

Adaptadas al tonelaje y dimensiones que necesite

Mesas elevadoras

Fabricadas para cumplir con cualquier necesidad

Rampa móvil

Para carga y descarga de mercancías con poco espacio.

Abrigo retráctil

Entregados premontados para facilitar su instalación

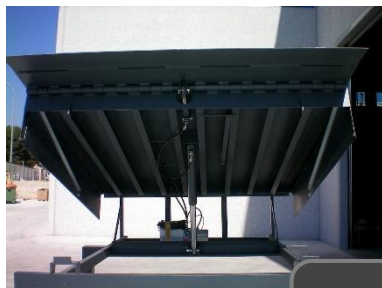
Puerta rápida

Una amplia gama para cubrir todas las necesidades. **Ver pág. 114**

Accesorios

Topes de goma o metálicos, bancadas, calzos, guidores, etc...

Muelles de carga



Rampa
hidráulica

Características:

- Para cargas dinámicas de 6.00kg dinámicos y 9.000kg estáticos
- Equipadas con paro de emergencia
- Barra de mantenimiento
- Faldones protectores anti-cizallamiento
- Cuadro de maniobras 24Vcc
- Válvula paracaídas a pie del cilindro

Disponibles distintos modelos:

- Rampa hidráulica con labio abatible
- Rampa hidráulica con labio retráctil
- Rampa hidráulica manual, y automática.



Abrigo
retráctil

Características:

- Ideal para naves en los que haya necesidad de aislar la zona de mercancías
- Acabados en acero galvanizado y PVC de nylon

Disponibles distintos modelos:

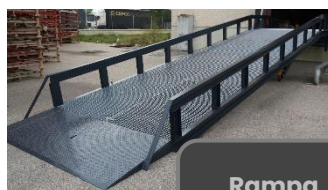
- Hinchable, Extensible, Giratorio o Fijo



Mesas
elevadoras

Características:

- Cuadro de 24Vcc
- Mandos en la mesa
- Válvula paracaídas en el pie del eje del cilindro
- Salvapies.



Rampa
móvil

Características:

- Rampa metálica, de rápido montaje y desmontaje
- Ideal para hacer descargas o cargas en ausencia de muelles de carga permanentes.
- Soporta el peso de carretillas elevadoras

Accesorios



- Topes de goma
- Topes metálicos
- Calzos
- Guidores galvanizados o pintados

Pulldoor, S.L.
Puertas seccionales y automatismos

Sede Madrid
Calle Ingletera, 11
28400 Collado Villalba (Madrid)
91 850 54 06

Sede Cataluña
Calle Priora Xixilona, 85
08530 La Garriga
93 611 48 29

www.pulldoor.es
info@pulldoor.es



Condiciones generales
de venta y contratación