



AUTOMATISMOS

ACTUADORES DE CADENA,
OPERADORES DE VARILLA Y
CREMALLERA

AUTOMATISMOS

ACTUADORES DE CADENA, OPERADORES DE VARILLA Y CREMALLERA

GIESSE LAB	4
SISTEMAS RWA Evacuación de humo y calor	5
ELIJA SU SOLUCIÓN	6
VARIA TUBE	8
TUBE LOCK	12
VARIA SLIM PLUS / VARIA SLIM PLUS SYNCRO	14
VARIA SLIM / VARIA SLIM SYNCRO / VARIA SLIM RADIO	18
DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA	22
DETECTOR DE LLUVIA CALEFACTADO	23
SLIM LOCK	24
VARIA SLIM BASE	26
VARIA SLIM SMALL	30
VARIA 24 V / VARIA UNI	32
JUEGO MULTIPUNTO PARA INSTALACIÓN ABATIBLE	36
OPERADOR DE VARILLA ST450	38
RACKMAX 450	40
RACKMAX 650	42
CENTRALITAS RWA SHEV	48
CENTRALITAS POWER BT / POWER AT	50

PIONEROS EN CALIDAD, INNOVACIÓN Y DISEÑO

Somos pioneros.

Llevamos más de 50 años abriendo nuevas fronteras y cambiando el modo de diseñar y fabricar carpintería y herrajes para cerramientos y ventanas de aluminio.

Formamos parte de Schlegel International, la división de ámbito internacional de Tyman plc, un grupo global con plantas de producción en Italia, Reino Unido, China y EE. UU., cuya red de ventas nos permite ofrecer nuestros servicios en prácticamente todos los países del mundo.

Nuestra misión consiste en ser un socio global de diseño y fabricación de componentes para el sector de la fabricación de ventanas, gracias a nuestra amplia gama de sistemas de sellado y soluciones de herrajes para cerramientos y ventanas, con más de 100 patentes registradas.

Nuestro objetivo es trabajar con profesionalidad y de acuerdo con nuestros valores fundamentales de Calidad, Innovación y Diseño. Estamos enfocados en una total satisfacción del cliente mediante el diseño, fabricación y comercialización de soluciones avanzadas, en línea con las demandas del mercado global.



INVESTIGACIÓN Y DISEÑO EN NUESTRO LABORATORIO DE SCHLEGELGIESSE

WinLab es nombre del laboratorio que con enorme orgullo inauguramos en 1995 con el propósito de realizar actividades de investigación y diseño para desarrollar nuevos productos y mejorar los existentes. En nuestro laboratorio se realizan las actividades de desarrollo y diseño y es el lugar donde se fabrican y montan las muestras para ensayos y desarrollo de nuevos productos. También es el lugar donde encontrará un asesoramiento especializado para sus necesidades especiales, además de soporte técnico para el diseño y desarrollo de productos.

En WinLab efectuamos ensayos mecánicos y de prestaciones en herrajes, cerramientos y ventanas, a fin de determinar los niveles de rendimiento. Tenemos un área de ensayos específica equipada con maquinaria avanzada como, por ejemplo, una cámara de niebla salina que permite analizar la resistencia de nuestras soluciones de herrajes frente a la corrosión salina.

El área de prueba es donde se realizan pruebas mecánicas y funcionales cíclicas para evaluar la durabilidad de bisagras, manillas, Carros, mecanismos oscilobatientes, compases de geometría variable y otros sistemas similares.

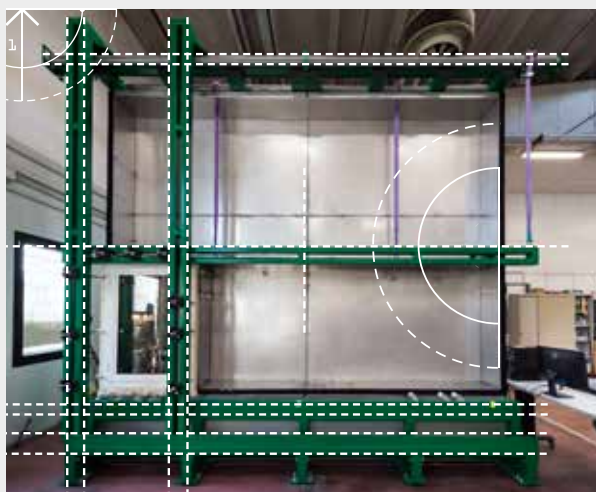
En las instalaciones de nuestro laboratorio GIESSE WinLab también se efectúan los ensayos más importantes exigidos conforme a las normas europeas (UNI EN 14351-1):

- Ensayo de transmitancia térmica
- Ensayo de durabilidad mecánica
- Ensayo de permeabilidad al aire
- Ensayo de estanqueidad al agua
- Ensayo de resistencia a la carga de viento

Prestaciones de los herrajes

- Ensayos mecánicos de conformidad con la normativa industrial
- Ensayos de desarrollo de productos basados en nuestras especificaciones de diseño

El equipo de Giesse WinLab presta servicio a nuestros clientes mediante la simulación de condiciones predecibles y el ensayo de los productos en todas las fases pertinentes, de conformidad con todas las normativas y procedimientos oficiales.



SISTEMAS RWA

EVACUACIÓN DE HUMO Y CALOR

Las estadísticas demuestran que casi todas las muertes relacionadas con incendios en edificios se deben al envenenamiento por inhalación de humos y vapores tóxicos, más que al daño térmico causado por las altas temperaturas. Cuando se producen incendios en las instalaciones del edificio, el humo se propaga por todas las habitaciones, causando daños importantes a la propia estructura y al equipo que albergan. Bajar la temperatura o retrasar el aumento de temperatura no solo preserva la estabilidad del edificio sino que también facilita la intervención de los bomberos, porque favorece la visibilidad de los accesos, reduce el calor del aire en las zonas superiores y retarda la expansión lateral del fuego.

La principal preocupación de cualquier equipo de lucha contra incendios es evitar que el humo se acumule en las habitaciones e invada las rutas de escape, creando así áreas seguras donde las personas puedan refugiarse.

El sistema de seguridad se debe activar automáticamente, garantizando que todas las vías de evacuación del humo y del calor queden despejadas, liberando así las rutas de escape de las personas hacia zonas con aire fresco y limpio. El mismo sistema regula la renovación diaria de aire de las habitaciones, para mejorar la calidad de vida y la salud de los ocupantes.

Los actuadores RWA le permiten instalar un único dispositivo tanto para la evacuación de humos como para la ventilación natural.

Los actuadores RWA de GIESSE están diseñados y probados para su uso como sistemas integrados de evacuación de humos y calor según la norma europea EN12101-2.

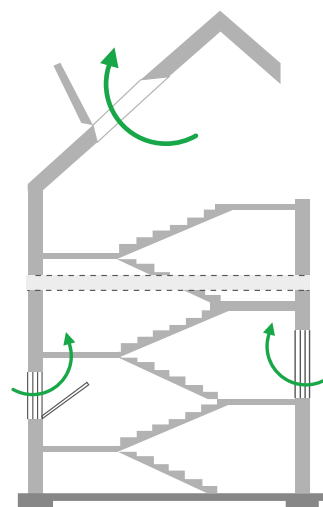
La certificación para extractores naturales de humo y calor (NRWG) establece los procedimientos de ensayo a los que se someten los distintos elementos del sistema, como las ventanas, automatismos, detectores y centralitas de control y supervisión. Los materiales de construcción también están sujetos a esta certificación.

La estructura del edificio debe ser una consideración primordial a la hora de crear sistemas de evacuación y decidir dónde colocarlos debido a la necesidad de salidas en paredes verticales, techos, huecos, etc.

GIESSE fabrica actuadores eléctricos con mando a distancia para mover ventanas y aberturas de ventilación en caso de incendio.

El uso de un sistema integrado de evacuación de humo y calor junto con los actuadores protegerá la vida de las personas. Al extraer de las habitaciones el humo y el aire caliente, las posibilidades de supervivencia aumentan.

La creación de un espacio sin humo a nivel del suelo, **la liberación de escaleras y pasillos y la disminución de vapores tóxicos** son formas de ayudar a los ocupantes a identificar rápidamente las rutas de escape y facilitar el acceso a las instalaciones a los servicios de rescate de emergencia. Por eso los actuadores se han diseñado y probado para su uso con marcos y sistemas integrados para la extracción de humo y calor, de conformidad con la norma europea EN12101-2.



ELIJA SUS **SOLUCIONES**

Ofrecemos ventanas de distinto tipo, tamaño y peso. A veces por factores meteorológicos hacen que se precise bastante fuerza para abrir las ventanas.

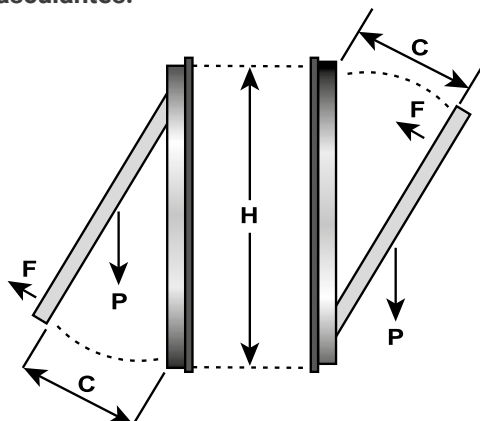
En otras ocasiones deben poder abrirse o cerrarse de manera automática por razones prácticas o de seguridad, mediante dispositivos de control electrónicos. Antes de instalar un actuador en una ventana, hay que comprobar que dicho actuador sea el adecuado para la operación deseada, especialmente cuando se requiere protección frente a humo y calor.

Fórmulas para calcular la fuerza de empuje o de tracción necesaria para abrir una ventana.

Para determinar el tipo correcto de automatismo que se debe instalar, hay que saber la fuerza que se necesita para mover la ventana.

Es posible efectuar una comprobación preliminar con las fórmulas indicadas a continuación que, sin embargo, no tienen en cuenta la acción ejercida sobre la ventana por agentes externos como la fricción, las corrientes de aire, las caídas de presión, la nieve o el viento.

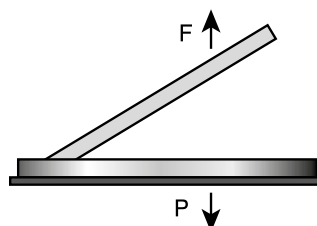
Cálculo para determinar la fuerza (Newton=N) necesaria para ventanas y cerramientos proyectantes y basculantes:



$$F = \frac{P}{2} \times \frac{C}{H} = \text{kgf}$$

$$\text{Kgf} \times 9,81 = \text{N}$$

Cálculo para determinar la fuerza (Newton=N) necesaria para claraboyas y ventanas abuhardilladas:



$$F = \frac{P}{2} = \text{kgf}$$

$$\text{Kgf} \times 9,81 = \text{N}$$

1 kg = 9,81 N

1 N (Newton) = 0,102 kg

F: Fuerza necesaria para abrir y cerrar (en kg)

P: Peso de la ventana (solo parte móvil) (en kg)

C: carrera de apertura de la ventana (carrera del actuador) (en mm)

H: altura de la ventana (en mm)

Cálculo teórico (no tiene en cuenta la fricción de las bisagras, el empuje del viento ni el peso de la nieve).

Actuadores Giese

Tipo de automatismo		Cadena					Varilla	Cremallera	
Modelo		Varia Tube	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Slim Small	Varia UNI 230 V CA Varia 24 V CC	ST 450	Rackmax 450	Rackmax 650
Fuerza de empuje		350 N	300 N	250 N	200 N	150 N	450 N	450 N	600 N
Fuerza de tracción						300 N			
Instalación abatible		●	●	●	●	●			
Instalación abatible Anchura > 1,6 m		● Versión Syncro	● Versión Syncro			● Varia UNI 2 piezas			
Instalación abatible alineada (En fila) Máximo 3 ventanas con anchura < 1 m		●	●	●	●	●			
Ventanas proyectantes		●	●	●	●	●	●	●	●
Ventanas proyectantes y de tejado Anchura >1,6 m		●	● Versión Syncro			● Varia UNI 2 piezas			● Unidad de accionamiento adicional
Ventanas proyectantes y de tejado alineadas		● Versión Syncro	●	●		●	●	●	●
Lucernarios		●	●	●					
Ventana abatible		●	●	●		●	●	●	●
Lucernarios pequeños		●	●	●			●	●	●
Lucernarios pequeños alineados Anchura < 1 m		●	●	●			●	●	●
Lucernarios grandes Máx.110 kg con anchura > 1,8 m									● Unidad de accionamiento adicional
Persianas verticales							●	●	●
Ventana de celosía								●	●
Apertura en paralelo		● Versión Syncro	● Versión Syncro			● Varia UNI 2			



VARIA TUBE

ACTUADOR DE CADENA



El miembro más reciente de la familia de actuadores de cadena Giesse amplía la oferta de potencia (350 N) y de carreras (de 200 a 1 000 mm) adaptándose a una amplia gama de ventanas, desde las proyectantes a las abatibles, incluyendo ventanas abuhardilladas y claraboyas.

El sofisticado sistema electrónico con microprocesador permite instalar el actuador no solo en entornos industriales sino también integrados en sistemas domóticos, a los que puede conectarse fácilmente mediante los dispositivos existentes para transmitir las señales de apertura y cierre de las ventanas.

La gama Varia Tube está completamente hecha de metal y está certificada de acuerdo con EN 12101-2 y puede usarse para sistemas de evacuación de humo y calor (RWA)



000 - Anodizado plata



Control de potencia en toda la carrera



Notablemente silencioso (41 dB) con altas prestaciones de potencia



Fácil de instalar gracias a los estribos de sujeción y fijación con liberación rápida (con patente)



Selección de carreras mediante interruptores DIP



Fiabilidad comprobada en 10 000 ciclos a carga máxima.



La tecnología patentada Syncro permite conectar y sincronizar entre sí hasta ocho actuadores Varia Tube sin necesidad de dispositivos externos



Función Relax y Soft Stop (parada gradual), para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Alta resistencia a la corrosión y a la intemperie

Código	Modelo
07875	VARIA TUBE 230 V - 300
07876	VARIA TUBE 230 V - 600
07877	VARIA TUBE 230 V - 800
07878	VARIA TUBE 230 V - 1 000
07896	VARIA TUBE Syncro 230 V - 300
07897	VARIA TUBE Syncro 230 V - 600
07898	VARIA TUBE Syncro 230 V - 800
07899	VARIA TUBE Syncro 230 V - 1 000

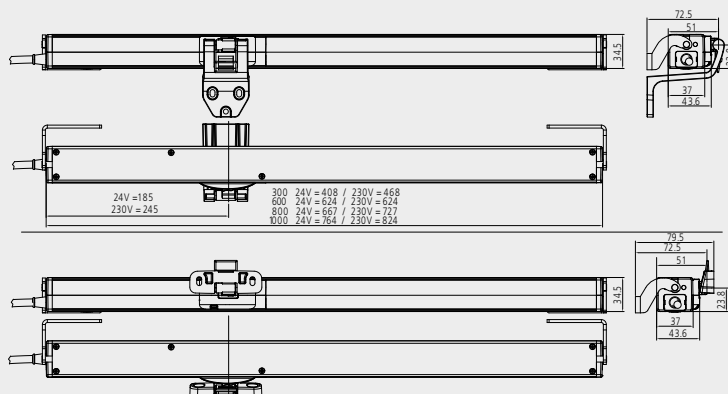
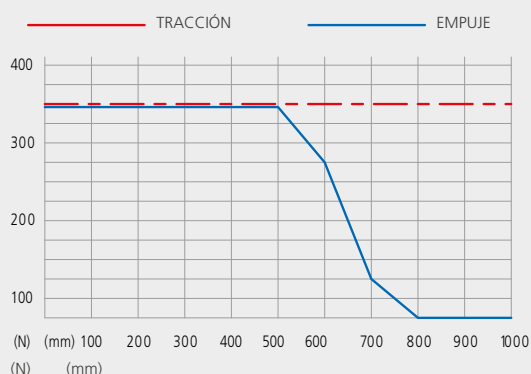
Código	Modelo
07804	VARIA TUBE RWA 24 V - 300
07805	VARIA TUBE RWA 24 V - 600
07806	VARIA TUBE RWA 24 V - 800
07807	VARIA TUBE RWA 24 V - 1 000
07815	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 300
07816	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 600
07817	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 800
07818	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 1 000

El estribo para hoja debe encargarse por separado.

VARIA TUBE

DATOS TÉCNICOS

TABLA DE RELACIÓN FUERZA-CARRERA



VARIA TUBE	230 V CA	RWA 24 V CC	Syncro 230 V CA	RWA Syncro 24 V CC
Fuerza de tracción	350 N			
Fuerza de empuje	350 N (ver diagrama de fuerza)			
Carreras variables	300 (100, 175) mm - 600 (400, 500) mm - 800 (600, 700) mm - 1000 (800, 900) mm			
Tecnología Syncro3 (patentada)	No	No	Sí	Sí
Tensión de alimentación	110÷230 V~(CA)	24 V= (CC)	110÷230 V~ (CA)	24 V= (CC)
Frecuencia	50/60 Hz	-	50/60 Hz	-
Corriente absorbida con carga nominal	0,23 A (230 V)	0,80 A	0,23 A (230 V)	0,80 A
Potencia absorbida con carga nominal	29 W	19,2 W	29 W	19,2 W
Velocidad	11/9,6 mm/s		11/9,6 mm/s	
Duración de la carrera con carga nominal (apertura)	Carrera 300/600/800/1 000 = 28 / 54 / 72 / 90 s			
Duración del de la carrera con carga nominal (cierre)	Carrera 300/600/800/1 000 = 36 / 67 / 88 / 109 s			
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	B.T.	SÍ	B.T.
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos			
Temperatura de trabajo	-20 °C ÷ +70 °C			
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP32			
Arranque/parada graduales (Soft Start y Soft Stop)	SÍ			
Función Relax	SÍ			
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición			
Conexión en paralelo	SÍ			
Tipo y longitud del cable de alimentación	H05VV-F - 2 m		FRR/2 - 2,5 m	
Ajuste del final de carrera de apertura	Electrónico mediante interruptores DIP			
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia			
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia			
Dimensiones para 230 V (carreras 300 / 600 / 800 / 1 000)	34,6x37 L=468 / 624 / 727 / 824 mm			
Dimensiones para 24 V (carreras 300 / 600 / 800 / 1 000)	34,6x37 L=408 / 624 / 667 / 764 mm			
Fuerza de retención estática	2 000 N			
Peso	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 kg	0,9 / 1,4 / 1,8 / 2,2 kg	0,8 / 1,3 / 1,7 / 2,1 kg
Estribos incluidos	Solo se incluyen los estribos para marco. El estribo para hoja debe encargarse por separado.			
Conexión con Tube Lock	NO	SÍ	NO	SÍ

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



VARIA TUBE ACCESORIOS

Estribos para hoja (deben encargarse por separado)



Estribo para
instalación abatible

Código

Modelo

05921

ESTRIBO DE SOPORTE DE HOJA DE ZAMAK



Estribo frontal para
instalación
proyector

Código

Modelo

05922

ESTRIBO DE SOPORTE DE HOJA DE ZAMAK



Estribo horizontal
para
instalación
proyector

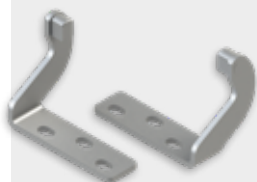
Código

Modelo

05923

ESTRIBO DE SOPORTE DE HOJA DE ZAMAK

Recambios



Estribos para marco
(CP)

Código

Modelo

05920

ESTRIBOS DE SOPORTE DE MARCO DE ACERO



Clip de fijación rápida

Código

Modelo

05924

CLIP PARA FIJACIÓN RÁPIDA DE ACERO INOX



TUBE LOCK

CIERRE ELÉCTRICO



Tube Lock es un cierre eléctrico diseñado especialmente para abrir y cerrar automáticamente el sistema de bloqueo multipunto en ventanas proyectantes, abatibles y paralelas, en combinación con los actuadores de cadena Varia Tube 24 V.

La presencia de puntos de cierre en el perímetro de la ventana aumenta notablemente la permeabilidad al aire, la estanqueidad al agua y la resistencia a la carga de viento.

El tamaño reducido del cierre Tube Lock (25×26 mm) permite instalarlo empotrado en una ranura del marco de la ventana, sin afectar visualmente al diseño.

Tube Lock es silencioso y está equipado con una electrónica avanzada. Funciona en combinación con los actuadores Varia Tube 24 V: al recibir la señal de apertura, el cierre libera los puntos de cierre antes de que el actuador empiece a funcionar y los bloquea una vez que la ventana se ha cerrado.

La fuerza de tracción / empuje (600 N – 850 N al arranque) asegura un funcionamiento fiable incluso con un gran número de puntos de cierre.



020 - Anodizado plata



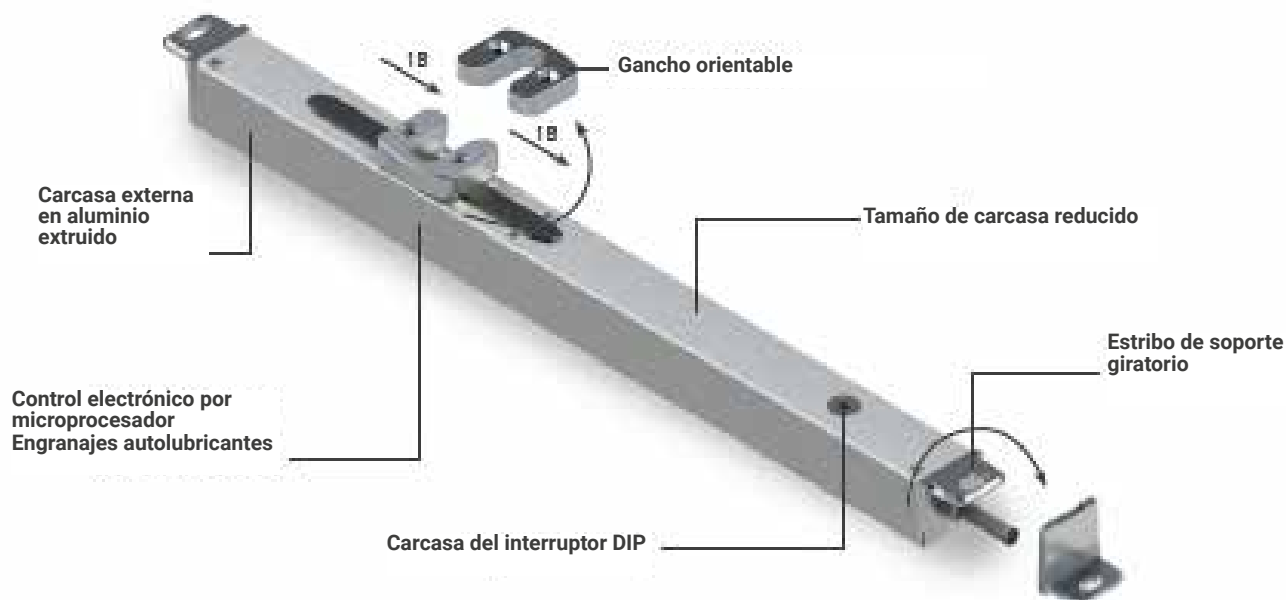
Silencioso y potente



Fiabilidad probada en 10 000 ciclos a carga máxima



La tecnología Syncro (patentada) permite conectar y sincronizar entre sí hasta ocho actuadores Tube Lock y Varia Tube 24 V



Código

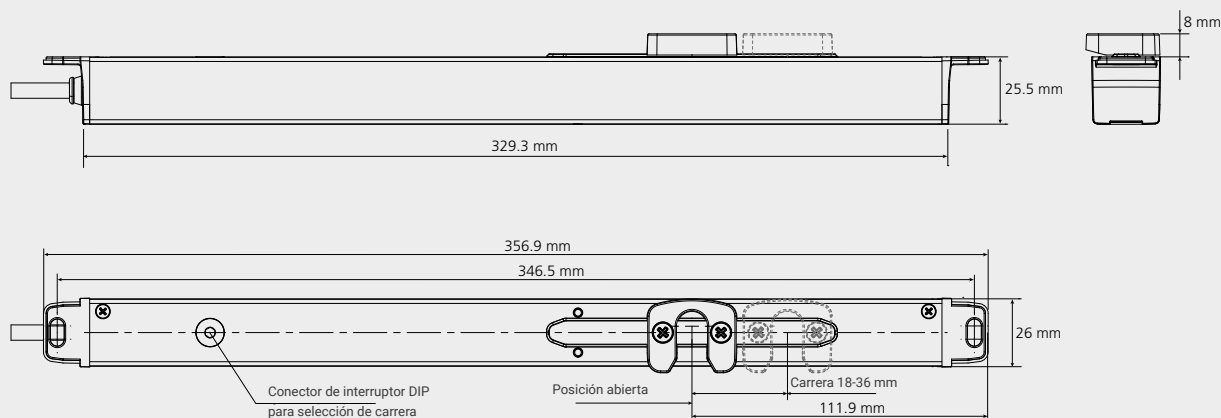
Modelo

07809

TUBE LOCK 24 V

TUBE LOCK

DATOS TÉCNICOS



TUBE LOCK 24 V CC

07809

Fuerza de tracción y empuje	600 N - 850 N al arranque
Carrera	18 mm / 36 mm
Tensión de alimentación	24 V CC (20,4 ÷ 30 V CA)
Corriente absorbida con carga nominal	0,85 A en apertura/cierre – 1,2 A para bloqueo amperométrico
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W
Velocidad en vacío	5 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doble aislamiento eléctrico	Muy baja tensión
Factor de marcha	30 %
Servicio	S2 - 1 minuto
Material de la carcasa	Aleación de aluminio extruida
Temperatura de trabajo	-20 °C ÷ +70 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 40
Ajuste del final de carrera de apertura / cierre	Por ajuste electrónico
Funcionamiento con actuadores de cadena	Seleccionable
Funcionamiento sin actuadores de cadena	Seleccionable
Cable de silicona	3 x 0,5 mm ² - 2,00 m
Protección contra sobrecargas en apertura / cierre	Corte de suministro debido a sobrecarga de potencia
Dimensiones	25,5 x 25,5 x 357 mm
Peso	0,56 kg
Conectable con	Varia Tube 24 V CC Varia Tube Syncro 24 V CC

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



VARIA SLIM PLUS

ACTUADOR DE CADENA 300 N

carrera ajustable hasta 500 mm



Varia Slim Plus es una elegante combinación de diseño, altas prestaciones, calidad y seguridad. Las unidades están disponibles en las versiones de 230 V y 24 VCC de baja tensión. La carcasa de los artículos Varia Slim Plus es de aluminio y tiene un diseño robusto distintivo.

El producto se suministra con los soportes de Marco en dotación, mientras que los soportes de hoja se deben pedir por separado



- 500 - **RAL9005**
- 410 - **RAL9010**
- 970 - **RAL9006**



Cuerpo de fundición de aluminio



Estribos de sujeción de zamak



Instalación fácil con montaje rápido por acoplamiento en los estribos de soporte, sin tornillos ni otros componentes de fijación (sistema patentado)



Carrera ajustable mediante interruptores DIP.



Desenganche rápido de la ventana para una limpieza aún más fácil



Función Relax y Soft-Stop (parada gradual) para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Código	Modelo y color
07882500	VARIA SLIM PLUS 230 V negro
07882410	VARIA SLIM PLUS 230 V blanco
07882970	VARIA SLIM PLUS 230 V gris

Código	Modelo y color
07880500	VARIA SLIM PLUS 24 V negro
07880410	VARIA SLIM PLUS 24 V blanco
07880970	VARIA SLIM PLUS 24 V gris

El estribo para hoja debe encargarse por separado.

VARIA SLIM PLUS SYNCRO

ACTUADORES SINCRONIZADOS

Varia Slim Plus Syncro es una pareja de actuadores de cadena equipados con todas las características técnicas principales de Varia Slim Plus y está diseñado para funcionar en perfecta sincronización. De hecho, la versión Syncro permite el control instantáneo de la fuerza, velocidad y resistencia de cada actuador al leer el codificador sobre el funcionamiento de los motores individuales.

El software Syncro3 le permite conectar directamente hasta 8 actuadores sin la necesidad de utilizar unidades de control externas para la sincronización. El número de actuadores sincronizados varía según el tamaño, el peso y el tipo de ventana. Para ventanas de más de 1600 mm de ancho, se recomienda el uso de dos actuadores para garantizar un movimiento correcto y un buen sellado perimetral. Recomendamos insertar un actuador adicional por cada ancho adicional de 1600 mm.

El producto se suministra con los soportes de marco en dotación, mientras que los soportes de hoja se deben pedir por separado.

Nota: los artículos Syncro están formados por 2 actuadores (una pareja)



- 500 - **RAL9005**
- 410 - **RAL9010**
- 970 - **RAL9006**



Cuerpo de fundición de aluminio



Estribos de sujeción de zamak



Instalación fácil con montaje rápido por acoplamiento en los estribos de soporte, sin tornillos ni otros componentes de fijación (sistema patentado)



Opción de tres carreras de cadena diferentes con interruptores DIP



Función Relax y Soft-Stop (parada gradual) para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Sincronización de hasta ocho operadores sin necesidad de controlador externo



Código	Modelo y color
07883500	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V negro
07883410	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V blanco
07883970	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 230 V gris

Código	Modelo y color
07881500	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V negro
07881410	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V blanco
07881970	VARIA SLIM PLUS SYNCRO 24 V gris

El estribo para hoja debe encargarse por separado.



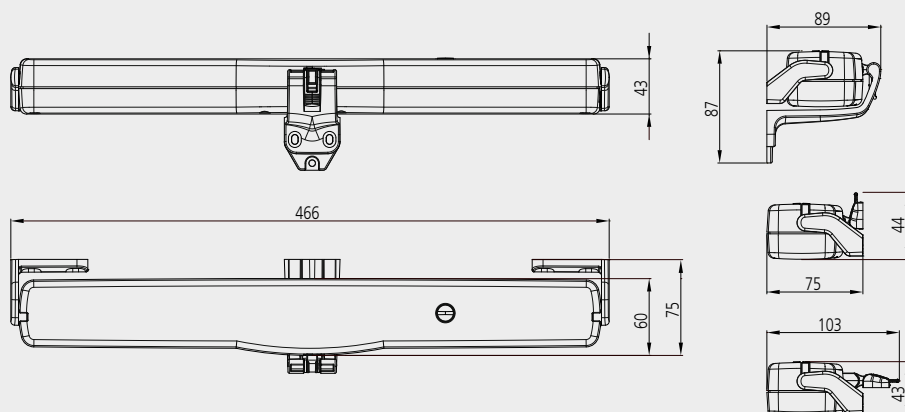
VARIA SLIM PLUS Y SLIM PLUS SYNCRO

DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Actuador lineal eléctrico: con cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila, en carcasa de aluminio y diseñado para mover ventanas proyectantes, ventanas abatible, ventanas abuhardilladas y claraboyas. El actuador tiene una fuerza de empuje y tracción de 300 N y está diseñado para funcionar a una tensión de 110/230 V CA a 50/60 Hz. El dispositivo viene equipado con estribos de **soporte giratorio universal** con acoplamiento rápido sin tornillos (patentado).

Final de carrera electrónico cuando se abre con tres carreras (200 - 300 - 500 mm), que se pueden seleccionar en todo momento con interruptores DIP; final de carrera en absorción de potencia durante el cierre y como protección contra sobrecarga. El actuador está equipado con una **función Soft Stop (parada gradual) y Relax** y se puede conectar en paralelo. Conforme con las Directivas 2004/108 CE (Directiva CEM) y 2006/95 CE (Directiva sobre baja tensión). **Colores estándar:** Negro (RAL9005) con cable negro, Blanco (RAL9010) y Gris (RAL9006) con cables blancos. Las versiones de 24 V CC tienen un cable negro de silicona. Se indican características adicionales se en la tabla de datos técnicos.



Modelo	Varia Slim Plus 24 V código 07880	Varia Slim Plus Syncro 24 V código 07881	Varia Slim Plus 230 V código 07882	Varia Slim Plus Syncro 230 V código 07883
Fuerza de tracción y empuje	300 N			
Carreras	200/300/500 mm			
Sincronización	NO	SÍ	NO	SÍ
Tensión de alimentación	24 V CC		110 ÷ 230 V CA 50/60 Hz	
Corriente absorbida con carga nominal	0,910 A		0,160 A	
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W		~ 36 W	
Velocidad en vacío	8,9 mm/s		7,2 mm/s	
Tiempo máximo de carrera en vacío	56 s		70 s	
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión		Sí	
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos			
Temperatura de trabajo	-5 ÷ 65 °C			
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 32			
Soft Stop (parada gradual)	Sí			
Función Relax	Sí			
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Autodeterminación de la posición			
Conexión en paralelo	Sí (máx. 30 actuadores)			
Longitud del cable de alimentación	2 m	2,5 m	2 m	2,5 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Configuración electrónica con interruptor DIP			
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia			
Protección contra sobrecarga en apertura y cierre	Por absorción de potencia			
Dimensiones	456 x 60 x 43 mm			
Peso	1,63 kg		1,43 kg	
Fuerza de retención estática	1 700 N			
Estribos incluidos	Solo se incluyen los estribos para marco. El estribo para hoja debe encargarse por separado.			
Conexión con Slim Lock	SÍ	SÍ	NO	NO

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.

VARIA SLIM PLUS Y SLIM PLUS SYNCRO

ACCESORIOS

Estribos para hoja (deben encargarse por separado)



05900
Estribos de soporte para ventana abatible

Código	Modelo y color
05900500	ESTRIBO PARA VENTANA ABATIBLE - VARIA SLIM PLUS negro
05900410	ESTRIBO PARA VENTANA ABATIBLE - VARIA SLIM PLUS blanco
05900970	ESTRIBO PARA VENTANA ABATIBLE - VARIA SLIM PLUS gris



05901
Estribos de soporte para apertura hacia el exterior

Código	Modelo y color
05901500	ESTRIBO PARA VENTANA DE APERTURA HACIA EL EXTERIOR - VARIA SLIM PLUS negro
05901410	ESTRIBO PARA VENTANA DE APERTURA HACIA EL EXTERIOR - VARIA SLIM PLUS blanco
05901970	ESTRIBO PARA VENTANA DE APERTURA HACIA EL EXTERIOR - VARIA SLIM PLUS gris



05902
Estribos de soporte para instalación proyectante

Código	Modelo y color
05902500	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR PARA VARIA SLIM PLUS (proyectante) negro
05902410	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR PARA VARIA SLIM PLUS (proyectante) blanco
05902970	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR PARA VARIA SLIM PLUS (proyectante) gris



05909
Estribos de soporte para instalación proyectante

Código	Modelo y color
05909000	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR PARA VARIA SLIM PLUS (proyectante) 15 mm

Aplicaciones especiales (deben encargarse por separado)



05911
Estribos de soporte para marcos especiales Varia Slim Plus, Varia Slim y Slim Base

Código	Modelo y color
05911500	ESTRIBOS DE SOPORTE METAL A. 45 mm (CP) negro
05911410	ESTRIBOS DE SOPORTE METAL A. 45 mm (CP) blanco
05911970	ESTRIBOS DE SOPORTE METAL A. 45 mm (CP) gris

Recambios



05903
Estribos de soporte para marco estándar (recambio)

Código	Modelo y color
05903500	ESTRIBOS DE SOPORTE ESTÁNDAR - VARIA SLIM PLUS (CP) negro
05903410	ESTRIBOS DE SOPORTE ESTÁNDAR - VARIA SLIM PLUS (CP) blanco
05903970	ESTRIBOS DE SOPORTE ESTÁNDAR - VARIA SLIM PLUS (CP) gris



05908
Conector rápido para VARIA SLIM PLUS, VARIA SLIM y VARIA SLIM BASE

Código	Modelo y color
05908000	CONECTOR RÁPIDO



VARIA SLIM

ACTUADOR DE CADENA 300 N



Varia Slim combina a la perfección el rendimiento, la calidad y la seguridad. La unidad está disponible en una versión para tensión de red de 230 V CA y otra para baja tensión de 24 V CC. La carcasa Varia Slim está hecha de tecnopolímero y es particularmente robusta.

El producto se suministra con los soportes del marco y los soportes de hoja (abatible y proyectante) en dotación

Hay disponibles cuatro carreras de cadena distintas: 110, 200, 300 y 400.



● 590 - **Negro** ○ 560 - **Blanco** ● 542 - **Gris**



Carcasa del operador y estribos de fijación para hoja y marco en poliamida reforzada con fibra de vidrio



Se incluyen con el producto los estribos para hoja y marco



La cadena del operador se desconecta fácil y rápidamente del estribo para hoja



Opción de cuatro carreras de cadena diferentes con interruptores DIP



Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Código	Modelo y color
07884590	VARIA SLIM 230 V negro
07884560	VARIA SLIM 230 V blanco
07884542	VARIA SLIM 230 V gris

Código	Modelo y color
07885590	VARIA SLIM 24 V negro
07885560	VARIA SLIM 24 V blanco
07885542	VARIA SLIM 24 V gris

VARIA SLIM SYNCRO

ACTUADOR SINCRONIZADO 300 N



Varia Slim Syncro incorpora todas las características técnicas de Varia Slim, además de la posibilidad de funcionar en perfecta sincronización si se acopla con otro Varia Slim Syncro.

Varia Slim Syncro es perfecto para su uso con ventanales que requieran dos o más puntos de tracción y empuje. Con Varia Slim Syncro puede sincronizar hasta ocho operadores de manera simultánea sin necesidad de controlador externo. El producto incluye dos operadores preconfigurados para funcionar sincronizados.

Hay disponibles tres carreras de cadena distintas: 100, 200 y 400.

Nota: las unidades Syncro están formadas por dos actuadores (una pareja).



● 590 - Negro ○ 560 - Blanco ● 542 - Gris



Carcasa del operador y estribos de fijación para hoja y marco en poliamida reforzada con fibra de vidrio



Se incluyen con el producto los estribos para hoja y marco



La cadena del operador se desconecta fácil y rápidamente del estribo para hoja



Opción de tres carreras de cadena diferentes con interruptores DIP



Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Sincronización de hasta ocho operadores sin necesidad de controlador externo



Código	Modelo y color
07886590	VARIA SLIM SYNCRO 230 V negro
07886560	VARIA SLIM SYNCRO 230 V blanco
07886542	VARIA SLIM SYNCRO 230 V gris

Código	Modelo y color
07887590	VARIA SLIM SYNCRO 24 V negro
07887560	VARIA SLIM SYNCRO 24 V blanco
07887542	VARIA SLIM SYNCRO 24 V gris



VARIA SLIM RADIO

ACTUADOR SINCRONIZADO 300 N



Varia Slim Radio es la versión avanzada inalámbrica de la familia Varia Slim. En apariencia es el mismo, pero es una versión más sofisticada e inteligente.

Con un receptor de **radiofrecuencia** integrado en el cuerpo del actuador, debe instalarse cuando se necesite un uso remoto mediante el mando a distancia de radio (no incluido, ir a la pág. 22) con tecnología de código variable.

En cualquier caso, también se puede utilizar conectado a un control de impulso por cable situado cerca de la ventana.

Combinado con nuestra serie de detectores de lluvia (07893000 y 07894000), permite el cierre automático de la ventana por cable o señal de radio en caso de lluvia, sin necesidad de centralitas adicionales.



● 590 - **Negro** ○ 560 - **Blanco** ● 542 - **Gris**



Código	Modelo y color
07888590	VARIA SLIM RADIO 230 V negro
07888560	VARIA SLIM RADIO 230 V blanco
07888542	VARIA SLIM RADIO 230 V gris

Código	Modelo y color
07893000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO - SPR RADIO
07894000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO - SPR CABLE
07892000	MANDO A DISTANCIA - RC

Los mandos a distancia y sensores de lluvia se suministran por separado. Ver páginas 22 y 23.

VARIA SLIM, SLIM SYNCRO Y SLIM RADIO

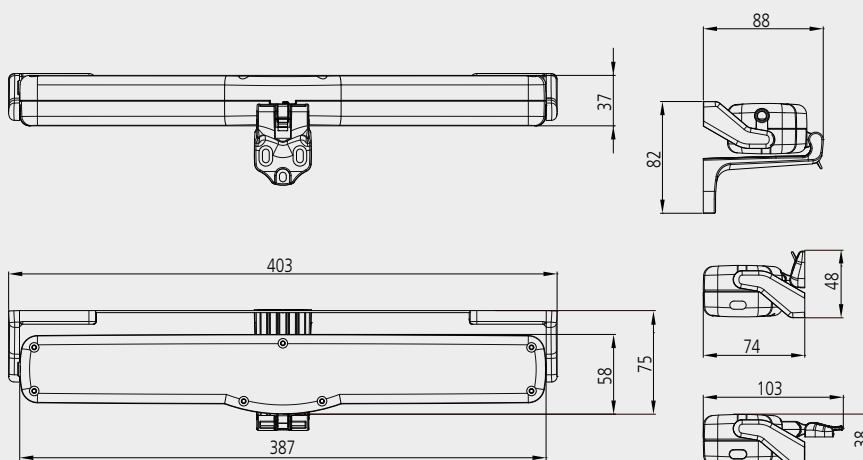
DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

Actuador lineal eléctrico: con cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila, en carcasa de alta resistencia de material compuesto (poliamida reforzada con fibra de vidrio), con capacidad para accionar ventanas proyectantes, ventanas abatible, ventanas abuhardilladas y claraboyas.

El actuador tiene una fuerza de tracción y empuje de 300 N y está diseñado para funcionar con una tensión de 230 V CA a 50 Hz y con baja tensión de 24 V CC.

Con el actuador se incluyen estribos de montaje de acoplamiento rápido sin tornillos (patentado) y estribos para ventana proyectante y abatible con acoplamiento y desacoplamiento rápido (patentado). Final de carrera: apertura electrónica con carreras variables que se pueden seleccionar en todo momento con interruptores DIP. Final de carrera para cierre en absorción de potencia. Se puede conectar en paralelo. Conforme con las Directivas 2004/108 CE (Directiva CEM) y 2006/95 CE (Directiva sobre baja tensión). Colores estándar: Negro con cable negro, blanco y gris con cables blancos.



Modelo	Varia Slim 230 V código 07884	Varia Slim 24 V código 07885	Varia Slim Syncro 230 V código 07886	Varia Slim Syncro 24 V código 07887	Varia Slim Radio 230 V código 07888
Fuerza de tracción y empuje	300 N				
Carreras	110 / 200 / 300 / 400 mm		100 / 200 / 400 mm		100 / 200 / 300 / 400 mm
Sincronización	NO	NO	SÍ	SÍ	NO
Tensión de alimentación	230 V ~ 50 Hz	24 V =	230 V ~ 50 Hz	24 V =	230 V ~ 50 Hz
Corriente con carga nominal	0,115 A	0,950 A	0,115 A	0,950 A	0,160 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 25 W	~ 23 W	~ 25 W	~ 25 W	~ 28 W
Velocidad en vacío	12,5 mm/s		8,5 mm/s		12 mm/s
Tiempo máximo de carrera en vacío	32 s	32 s	48 s	48 s	30 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	B.T.	SÍ	B.T.	SÍ
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos				
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C				
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30				
Soft Stop (parada gradual)	NO	NO	SÍ	SÍ	NO
Función Relax	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Autodeterminación de la posición				
Conexión en paralelo	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	NO
Longitud del cable de alimentación	2 m	2 m	2,5 m	2,5 m	2 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Ajuste con interruptor DIP				
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia				
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia				
Dimensiones	387 x 59 x 37 mm				
Peso	0,97 kg	0,94 kg	1,18 kg	1,15 kg	1,17 kg
Fuerza de retención estática	1 700 N				
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para aplicación en ventana proyectante/basculante y alféizar				
Conexión con Slim Lock	NO	SÍ	NO	SÍ	NO

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



DISPOSITIVO DE MANDO A DISTANCIA

Para comandos accionados con mando a distancia.

El transmisor es moderno, funcional, cómodo y ergonómico.

30 canales de transmisión directa (con las funciones F1 y F2 se obtienen 90 salidas de control) por medio de ondas de radio a una frecuencia de 433,92 MHz, con código variable y una resolución superior a 18×10^4 combinaciones posibles.



Código	Modelo	Para actuador
07892000	MANDO A DISTANCIA - RC	VARIA SLIM RADIO

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Mando a distancia - Rc código 07892
Tipo	Mando a distancia multicanal por radio con microprocesador
Número de canales de transmisión	30
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Modulación	ASK
Tensión de alimentación	2 pilas de 1,5 V - tipo AAA
Tensión de funcionamiento	1,8 V ÷ 3,3 V
Duración estimada de las pilas	> 2 años (basado en un uso medio de 1 minuto al día)
Pantalla	LCD (pantalla de cristal líquido)
Visualización	2 dígitos (canal seleccionado)
	indicador del estado de carga de las pilas
	estado de transmisión
	Letras funcionales específicas
Medidas de la pantalla	18,5 x 13,5 mm
Codificación	HCS301
Códigos independientes	> 18×10^4 combinaciones de "código variable"
Absorción en reposo	< 1 μ A
Absorción en transmisión	< 20 mA
Teclado	Control de funcionamiento (flecha ARRIBA, flecha ABAJO, STOP)
	2 botones de función (F1, F2)
	1 botón de memoria (M)
	1 botón de canales (CH)
Distancia de transmisión	50 m (con pilas cargadas)
Referencias normativas	Homologado de conformidad con la directiva sobre equipos radioeléctricos y equipos terminales de telecomunicación – Directiva 1999/5/CE de la Comisión y el Parlamento europeo del 9 de marzo de 1999
Dimensiones	145 x 38,5 x 22,5 mm
Peso	76 g

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.

DETECTOR DE LLUVIA CALEFACTADO

El dispositivo de detector de lluvia debe colocarse en el exterior, donde interactúa con los actuadores en el caso de lluvia continuada. El sensor se puede conectar:

- directamente por cable a Varia Slim Radio – SPR CABLE
- directamente por señal de radio a Varia Slim Radio – SPR RADIO

El sensor no detecta las gotas de rocío ni la humedad, se seca rápidamente después de la lluvia y no permite que se forme hielo.

El cable de alimentación tiene una longitud de cinco metros y está diseñado para su uso en entornos extremos, con una funda de PVC ignífuga y altamente resistente a la intemperie y a la radiación ultravioleta.



Código	Modelo	Para actuador
07893000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR RADIO	VARIA SLIM RADIO 07888
07894000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR CABLE	VARIA SLIM RADIO 07888

DATOS TÉCNICOS

Modelo	Sensor de lluvia calefactado SPR radio código 07893	Sensor de lluvia calefactado SPR cable código 07894
Tensión de alimentación	12 V ÷ 24 V= (CC)	12 V ÷ 24 V= (CC)
Potencia absorbida máxima	20 mA – (120 mA con calefactor activado)	20 mA – (120 mA con calefactor activado)
Tipo de sensor	Capacitivo	Capacitivo
Actuación del calefactor	< +4 °C	< +4 °C
Tipo de contacto	SPDt	SPDt
Capacidad del contacto	0,5 A / 125 V CA – 1 A / 24 V CC	0,5 A / 125 V CA – 1 A / 24 V CC
Frecuencia de radiotransmisión	433,92 MHz	-
Temperatura de trabajo	-20 ÷ +65 °C	-20 ÷ +65 °C
Longitud del cable de alimentación	5 m	5 m
Tipo de cable de alimentación - número de hilos	PVC LiY2Y protegido contra UV - 5 hilos	PVC LiY2Y protegido contra UV - 5 hilos
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP65	IP65
Dimensiones	45 x 93 h=19 mm	45 x 93 h=19 mm
Peso	552 g (sin cable)	552 g (sin cable)

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



SLIM LOCK

CIERRE ELÉCTRICO



Slim Lock es un cierre eléctrico diseñado especialmente para abrir y cerrar automáticamente el sistema de bloqueo multipunto en ventanas proyectantes, abatibles y paralelas, en combinación con los actuadores de cadena Varia Tube 24 V. La presencia de puntos de cierre en el perímetro de la ventana aumenta notablemente la permeabilidad al aire, la estanqueidad al agua y la resistencia a la carga de viento.

El tamaño reducido del cierre Slim Lock (25×26 mm) permite instalarlo empotrado en una ranura del marco de la ventana, sin afectar visualmente al diseño.

Slim Lock es silencioso y está equipado con una electrónica avanzada.

Funciona en combinación con los actuadores Varia Slim 24 V: al recibir la señal de apertura, el cierre libera los puntos de cierre antes de que el actuador empiece a funcionar, y los bloquea una vez que la ventana se ha cerrado. La fuerza de tracción/empuje (600 N – 850 N al arranque) asegura una elevada fiabilidad operativa, incluso con muchos puntos de cierre.



000 - Anodizado plata



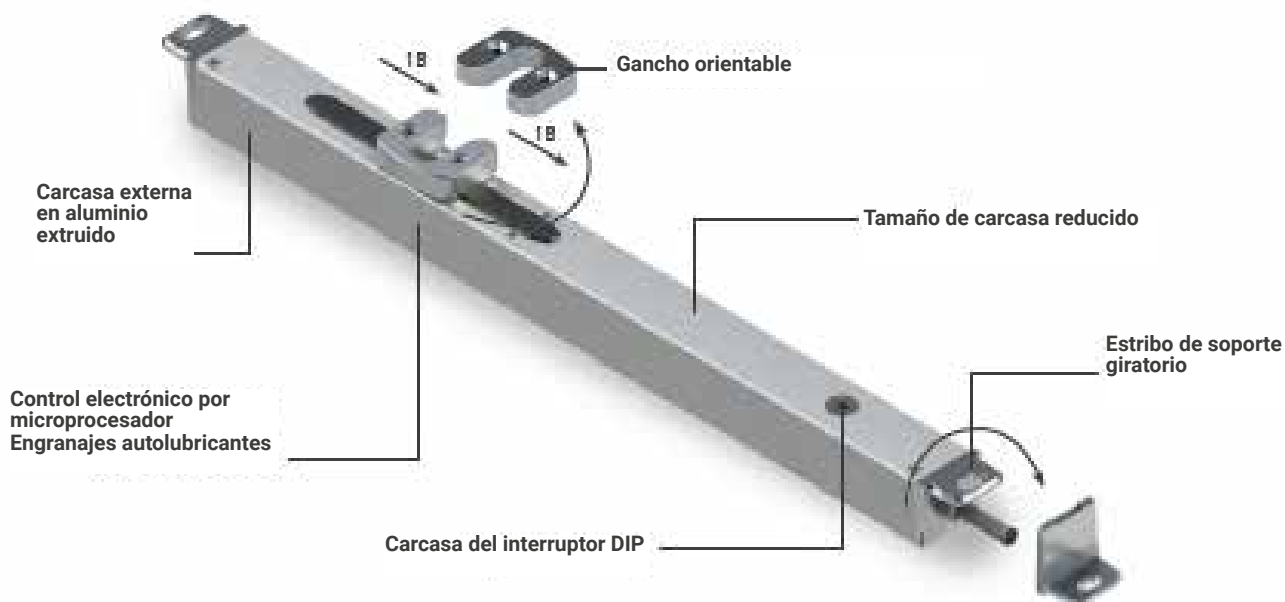
Silencioso y potente



Fiabilidad probada en 10 000 ciclos a carga máxima



La tecnología Syncro (patentada) permite conectar y sincronizar entre sí hasta ocho actuadores Slim Lock y Varia Tube 24 V



Código

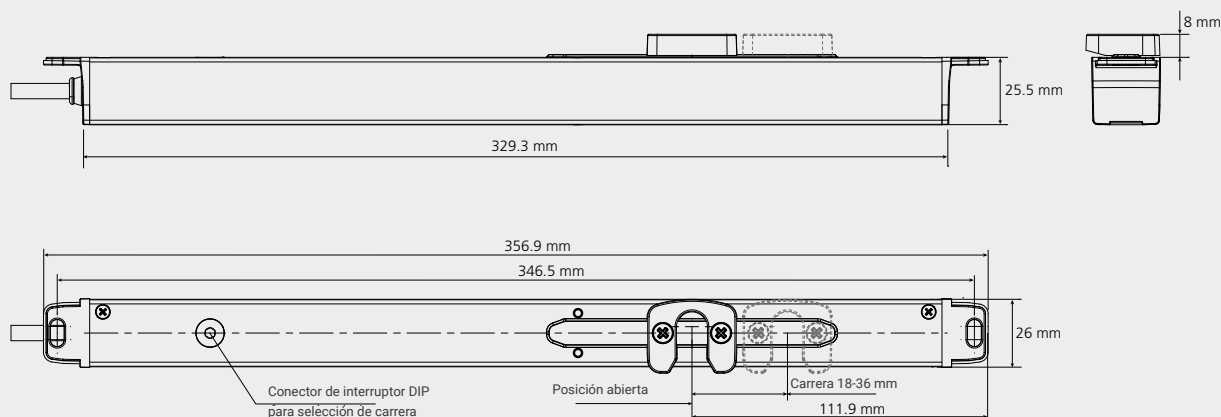
Modelo

07895

CIERRE SLIM LOCK 24 V

CIERRE SLIM LOCK

DATOS TÉCNICOS



SLIM LOCK 24 V CC

07895

Fuerza de tracción y empuje	600 N – 850 N al arranque
Carrera	18 mm / 36 mm
Tensión de alimentación	24 V CC (20,4 ÷ 30 V CA)
Corriente absorbida con carga nominal	0,85 A en apertura/cierre - 1,2 A para cierre amperométrico
Potencia absorbida con carga nominal	~ 20 W
Velocidad en vacío	5 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	4 s (18 mm) – 7,2 s (36 mm)
Doble aislamiento eléctrico	Muy baja tensión
Factor de marcha	30 %
Servicio	S2 - 1 minuto
Material de la carcasa	Aluminio extruido
Temperatura de trabajo	-20 °C ÷ +70 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 40
Ajuste del final de carrera de apertura / cierre	Por ajuste electrónico
Funcionamiento con actuadores de cadena	Seleccionable
Funcionamiento sin actuadores de cadena	Seleccionable
Cable de silicona	3 x 0,5 mm ² - 2,00 m
Protección contra sobrecarga en modo de apertura/cierre	Corte de suministro debido a sobrecarga de potencia
Dimensiones	25,5 x 25,5 x 357 mm
Ranura necesaria	27 x 335,5 mm
Peso	0,560 kg
Actuadores combinables	Varia Slim Small 24 V art. 07891 Varia Slim Plus 24 V art. 07880 – Varia Slim Plus Syncro art. 07881 Varia Slim 24 V art. 07885 – Varia Slim Syncro art. 07887 (NO Varia Slim Base 24 V – art. 07890)

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



VARIA SLIM BASE

ACTUADOR DE CADENA 250 N



Actuador de cadena para ventanas proyectantes, ventanas abatibles, ventanas abuhardilladas y claraboyas. Fácil ajuste mecánico de las dos carreras, 240 mm y 360 mm. Equipado con microprocesador, con función implementada de relax y control de potencia sobre toda la carrera.



● 590 - **Negro** ○ 560 - **Blanco** ● 542 - **Gris**



Rampa de arranque progresiva



Control de potencia en toda la carrera



Cuerpo y estribos de material compuesto de alta resistencia (poliamida reforzada con fibra de vidrio).



Ajuste de la carrera más sencillo e intuitivo



Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera

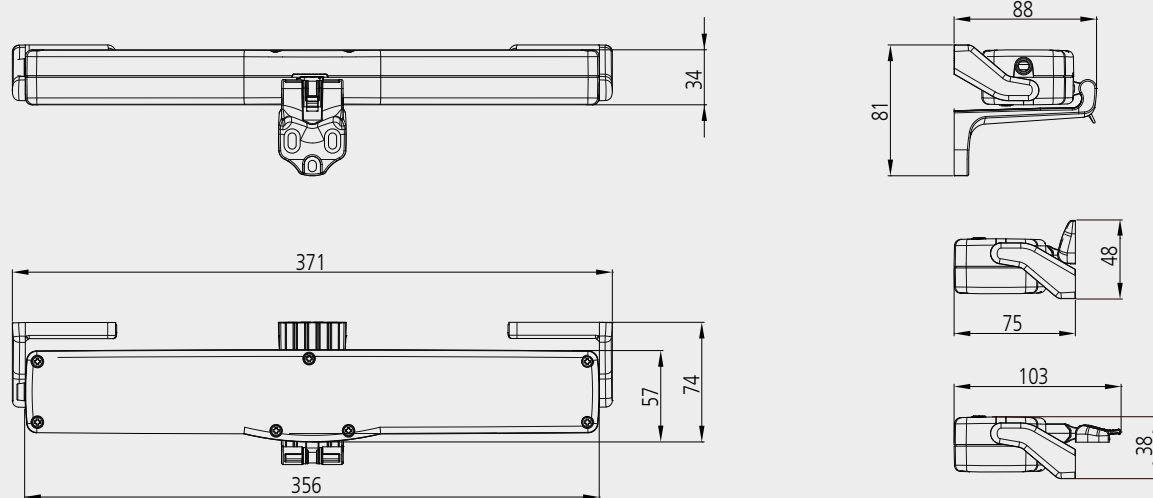


Código	Modelo y color
07889590	VARIA SLIM BASE 230 V negro
07889560	VARIA SLIM BASE 230 V blanco
07889542	VARIA SLIM BASE 230 V gris

Código	Modelo y color
07890590	VARIA SLIM BASE 24 V negro
07890560	VARIA SLIM BASE 24 V blanco
07890542	VARIA SLIM BASE 24 V gris

VARIA SLIM BASE

DATOS TÉCNICOS



Especificaciones

Actuador lineal eléctrico con cadena articulada de cuatro eslabones en doble fila, en carcasa de alta resistencia de material compuesto, con capacidad para accionar ventanas proyectantes, ventanas basculantes, ventanas abuhardilladas y claraboyas. El actuador tiene una fuerza de empuje y tracción de 250 N y está diseñado para funcionar a 110/230 V CA a 50/60 Hz o 24 V CC. Se incluyen estribos de montaje de acoplamiento rápido sin tornillos (patentado) y estribos para ventana proyectante y basculante con acoplamiento rápido (patentado).

Dos carreras de apertura con selección mecánica. Parada de final de carrera durante la apertura y cierre tras la absorción de energía y como protección contra sobrecarga. Se puede conectar en paralelo.

Conforme con las Directivas 2004/108 CE (Directiva CEM) y 2006/95 CE (Directiva sobre baja tensión).

Colores estándar: Negro con cable de alimentación negro, blanco y gris con cables blancos.

Modelo

	Varia Slim Base 230 V código 07889	Varia Slim Base 24 V código 07890
Fuerza de tracción y empuje	250 N	
Carreras	240/360 mm	
Sincronización	NO	
Tensión de alimentación	110 ÷ 230 V~ (CA) 50/60 Hz	24 V= (CC)
Corriente con carga nominal	0,180 A	0,800 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 30 W	~ 18 W
Velocidad en vacío	13,5 mm/s	12,8 mm/s
Tiempo máximo de carrera en vacío	18 s/27 s	19 s/28 s
Doble aislamiento eléctrico	SÍ	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos	
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30	
Soft Stop (parada gradual)	NO	
Función Relax	SÍ	
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Por absorción de potencia	
Conexión en paralelo	SÍ	
Longitud del cable de alimentación	1 m	2 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Por absorción de potencia	
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia	
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	
Dimensiones	356 x 57 x 34 mm	
Peso	0,84 kg	0,82 kg
Fuerza de retención estática	1 700 N	
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para instalación basculante y proyectante	
Conexión con Slim Lock	NO	NO

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.



VARIA SLIM & SLIM BASE

ACCESORIOS

Accesorios



05910
Estribo para
instalación
proyectante para
VARIA SLIM y
VARIA SLIM BASE

Código	Modelo y color
05910590	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR - EMBRAGUE DE SEGURIDAD A. 14,5 mm negro
05910560	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR - EMBRAGUE DE SEGURIDAD A. 14,5 mm blanco
05910542	ESTRIBO PARA APERTURA HACIA EL EXTERIOR - EMBRAGUE DE SEGURIDAD A. 14,5 mm gris

Recambios



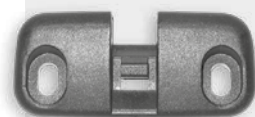
05904
Soportes estándar
para VARIA SLIM y
VARIA SLIM BASE

Código	Modelo y color
05904590	SOPORTES ESTÁNDAR (CP) negro
05904560	SOPORTES ESTÁNDAR (CP) blanco
05904542	SOPORTES ESTÁNDAR (CP) gris



05905
Soportes para montaje
vertical para VARIA
SLIM y VARIA SLIM
BASE

Código	Modelo y color
05905590	SOPORTES PARA MONTAJE VERTICAL (CP) negro
05905560	SOPORTES PARA MONTAJE VERTICAL (CP) blanco
05905542	SOPORTES PARA MONTAJE VERTICAL (CP) gris



05906
Soporte para
ventanas
proyectantes para
VARIA SLIM y
VARIA SLIM BASE

Código	Modelo y color
05906590	SOPORTE PARA PROYECTANTE negro
05906560	SOPORTE PARA PROYECTANTE blanco
05906542	SOPORTE PARA PROYECTANTE gris



05907
Soporte para
ventanas
abatibles para
VARIA SLIM y
VARIA SLIM
BASE

Código	Modelo y color
05907590	SOPORTE PARA ABATIBLE negro
05907560	SOPORTE PARA ABATIBLE blanco
05907542	SOPORTE PARA ABATIBLE gris



05908
Fijación de
enganche
rápido para
VARIA SLIM PLUS,
VARIA SLIM y
VARIA SLIM BASE

Código	Modelo
05908000	FIJACIÓN DE ENGANCHE RÁPIDO



VARIA SLIM SMALL

ACTUADOR DE CADENA 200 N



Gracias al diseño compacto y la línea esencial, Varia Slim Small se puede insertar dentro de muros cortina, proyectantes, abatibles, cúpulas y tragaluces. Al ser un producto empotrado (no visible), ayuda a mejorar la estética de la ventana.

Varia Slim Small es un producto robusto, hecho completamente de metal y es el actuador de ventana más compacto disponible en el mercado. Muy silencioso (solo 42 dB) y resistente, ofrece un diseño compacto y mide solo 28 x 28 x 310 mm.

El artículo está equipado con soportes de fijación de marco y hoja.



● 970 - **RAL9006**



Rampa de arranque progresiva



Control de potencia en toda la carrera



Selección de carrera intuitiva e inmediata con interruptor DIP



Función Relax para poner en reposo las piezas mecánicas tras cada final de carrera



Estribos empotrados para ventana que permiten la inspección el motor, incluso en caso de fallo del producto o interrupción del suministro eléctrico



Código

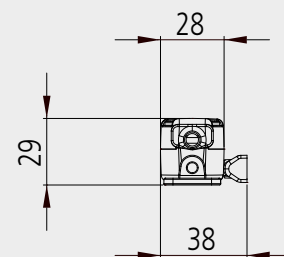
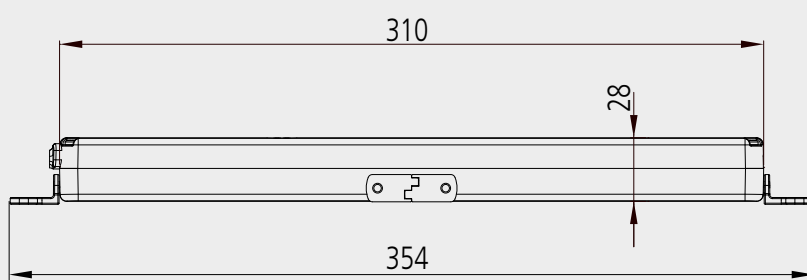
Modelo y color

07891970

VARIA SLIM SMALL 24 V gris

VARIA SLIM SMALL

DATOS TÉCNICOS



Especificaciones

Actuador eléctrico lineal con cadena articulada de tres eslabones (patentada), en carcasa de metal, idóneo para accionar ventanas proyectantes y abatibles. El actuador tiene una fuerza de tracción y empuje de 200 N y funciona con baja tensión de 24 V CC.

Se incluyen estribos de soporte pivotante sin tornillos y estribos de acoplamiento universales para ventanas proyectantes y abatibles. El final de carrera de apertura se puede ajustar en todo momento si se seleccionan los correspondientes interruptores DIP, con el final de carrera de cierre en absorción de potencia, además de protección contra sobrecarga.

Se puede conectar en paralelo. Conforme con las Directivas 2004/108 CE (Directiva CEM) y 2006/95 CE (Directiva sobre baja tensión).

Colores disponibles: Gris (RAL9006) con cable de silicona negro.

Los datos indicados en estas ilustraciones no son vinculantes y están sujetos a cambios, incluso sin previo aviso.

Modelo

Varia Slim Small
24 V
código 07891

Fuerza de tracción y empuje	200 N
Carreras	70 / 125 / 170 / 210 mm
Sincronización	NO
Tensión de alimentación	24 V= (CC)
Corriente absorbida con carga nominal	0,32 A
Potencia absorbida con carga nominal	7,5 W
Velocidad en vacío	6 mm/s
Tiempo máximo de carrera en vacío	27 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 - 3 minutos
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP32
Soft Stop (parada gradual)	NO
Función Relax	Sí
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Por absorción de potencia
Conexión en paralelo	Sí
Longitud del cable de alimentación	2 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Ajuste con interruptor DIP
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Dimensiones	28 x 28 x 310 mm
Peso	0,72 kg
Fuerza de retención estática	1 000 N
Estribos incluidos	Estribos de soporte estándar, estribos para hoja
Conexión con Slim Lock	Sí



VARIA y VARIA UNI

ENTRADA 300 N - SALIDA 150 N



Operadores de cadena duraderos y robustos para ventanas de instalación proyectante y abatible. Carrera de cadena ajustable mediante selector entre 90 y 400 mm en modelos Varia.

Fuerza de empuje = 150 N

Fuerza de tracción = 300 N

Esta unidad, equipada con interruptor de límite y testigo que avisa del cierre de la ventana, puede conectarse a la instalación eléctrica con la placa de terminales extraíble que incorpora.

La cadena de transmisión tiene un fino revestimiento no electrolítico "Geomet" para una óptima resistencia a la corrosión.

Con el operador se incluyen un estribo de fijación al marco, 2 estribos para hojas (uno para instalación proyectante y otro para instalación abatible), todos los tornillos de fijación necesarios y una plantilla de colocación.

Se incluyen asimismo herrajes, plantillas para taladrado y estribos para ventanas proyectantes y abatibles. También hay disponible bajo pedido un perno de extensión de cadena para marcos de madera o PVC.



- 010 - **Negro** ○ 560 - **Blanco** ● 544 - **Gris**
- 593 - **Marrón**



Código	Modelo y color
01654010	VARIA UNI 230 V negro
01654560	VARIA UNI 230 V blanco
01654544	VARIA UNI 230 V gris
01654593	VARIA UNI 230 V marrón

Código	Modelo y color
01495010	VARIA 24 V negro
01495560	VARIA 24 V blanco
01495544	VARIA 24 V gris
01495593	VARIA 24 V marrón

VARIA y VARIA UNI

DATOS TÉCNICOS

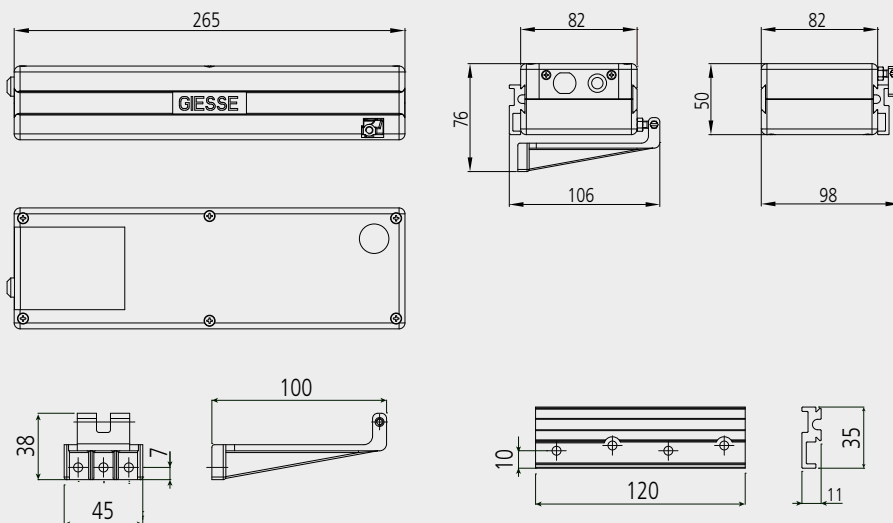
Especificaciones

Operador eléctrico con cadena articulada en una carcasa fabricada de material compuesto de alta resistencia (poliamida reforzada con fibra de vidrio), adecuado para automatización de ventanas de instalación proyectante y abatible. Cadena con tratamiento "Geomet" para mayor resistencia a la corrosión.

Fuerza de tracción de 300 N y fuerza de empuje de 150 N (o 200 N). Fuente de alimentación de 230 V CA a 50/60 Hz o 24 V CC. El producto incluye estribos y tornillos de fijación para una instalación rápida y fiable.

Con microinterruptor de límite. Conectable en paralelo. Regulación de la carrera de cadena entre 90 y 400 mm con un selector mecánico con pasos de 12 mm.

Colores estándar: negro, blanco, gris y marrón. En la tabla de datos técnicos se indican características adicionales.



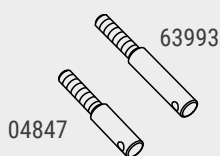
Modelo	Varia UNI 230 V código 01654	Varia 24 V código 01495
Tensión de alimentación	230 V CA a 50/60 Hz	24 V CC
Fuerza de empuje	150 N	
Fuerza de tracción	300 N	
Carrera ajustable cada 12 mm	de 90 a 400 mm	
Velocidad en vacío	40 mm/s	
Regulación anterior	máx. 10 mm	
Conexión en paralelo	Sí (máximo 4) 230 V	
Potencia absorbida con carga nominal	170 W	40 W
Corriente absorbida con carga nominal	0,8 A	1,8 A
Protección térmica	120 °C	
Condensador	4 µF	
Relé incluido	Sí	
Interruptor de límite con testigo	Sí	
Regleta extraíble	Sí	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 20	
Temperatura de trabajo	- 20 °C / + 40 °C	
Estribos incluidos	Estribo de soporte estándar (marco), estribos para hoja (apertura abatible y proyectante)	



VARIA 24 V y VARIA UNI 230 V

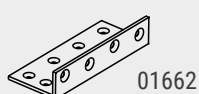
ACCESORIOS

Accesorios



Pernos de extensión para cadena de Varia, para ventanas de madera y PVC.

Código	Modelo	Notas
04847000	PERNO DE EXTENSIÓN PARA CADENA ZNB 40 mm	con pasos de 13 ÷ 21 mm
63993000	PERNO DE EXTENSIÓN PARA CADENA ZNB 50 mm	con pasos de 22 ÷ 33 mm



Estribo en L para montaje en alféizar de ventanas proyectantes.

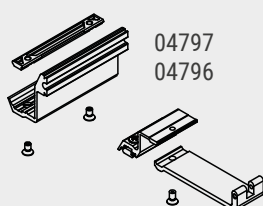
Código	Modelo
01662190	ESTRIBO EN L PARA ALFÉIZAR



Juego de prueba para regulación de longitud de la cadena saliente del actuador Varia UNI durante la prueba de funcionamiento en banco.

Código	Modelo
0479300001	PUL VARIA (230 V)

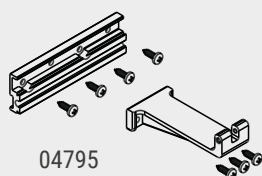
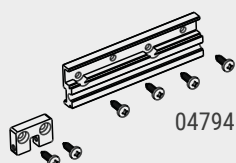
Juegos de estribos para montaje rápido



Código	Modelo
04797190	JUEGO DE ESTRIBOS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA VENTANA ABATIBLE (CÁMARA EUROPEA)
04796190	JUEGO DE ESTRIBOS DE FIJACIÓN RÁPIDA PARA VENTANA ABATIBLE (R40-R50-R50TT)

Juegos de fijación rápida para perfiles de "cámara europea" y "R" que reducen significativamente el tiempo de montaje.

Recambios



Código	Modelo
04794000	JUEGO DE FIJACIÓN UNIVERSAL PARA VENTANAS PROYECTANTES
04795000	JUEGO DE FIJACIÓN UNIVERSAL PARA VENTANA ABATIBLE



JUEGO MULTIPUNTO PARA INSTALACIÓN ABATIBLE

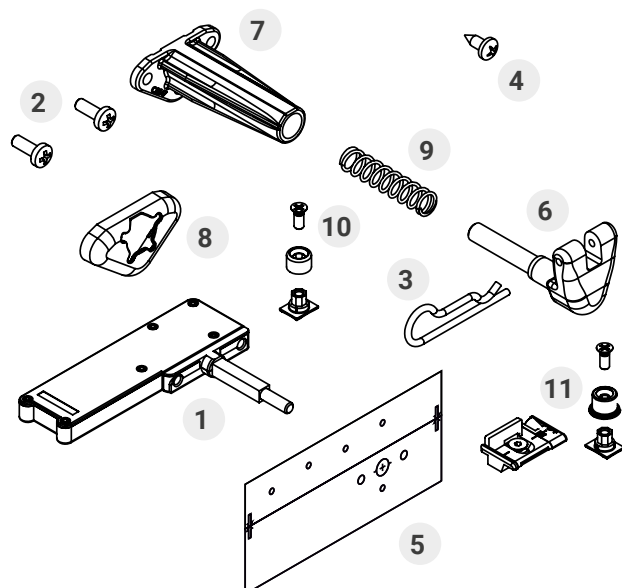
AUTOMATIZACIÓN CON MULTIBLOQUEO



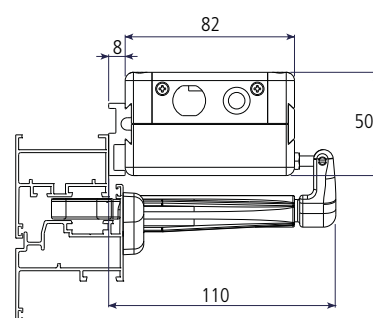
Sistema de fijación mecánica multipunto para instalar en operadores de cadena de ventanas abatibles.
La comodidad de una ventana automatizada con la seguridad de una fijación multipunto.

Los juegos multipunto para ventanas abatibles (art. 01655 y art. 01648) son una forma innovadora de garantizar resistencia y, por lo tanto, seguridad, para cerramientos basculantes de gran tamaño. Este producto se diseñó para su uso con operadores de cadena Varia y Varia Slim.

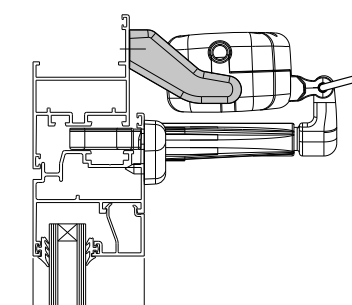
El kit abatible multipunto le permite realizar el cierre en 3 lados del cerramiento mediante bulones y encuentros Giesse. Esta característica mejora en gran medida la estanqueidad al aire, al agua y al viento de la ventana automatizada abatible



1. Mecanismo multicierre (1 ud.)
2. Tornillos M 5x14 (2 ud.)
3. Muelle de fijación (1 ud.)
4. Tornillo 4,8x13 (1 ud.)
5. Plantilla de perforación de la hoja (1 ud.)
6. Eje anterior fijación cadena (1 ud.)
7. Vaina de guía (1 ud.)
8. Cubretornillos vaina (1 ud.)
9. Muelle (1 ud.)
10. Bulón de arrastre (1 ud.)
11. Punto de cierre (1 ud.)



01655 (Varia)



01648 (Varia Slim)

Código	Modelo
01648000	SISTEMA MULTI DISPOSITIVO para todos los modelos VARIA SLIM
01655000	SISTEMA MULTI DISPOSITIVO para VARIA y VARIA UNI

Código	Modelo
01664000	ADAPTADOR PARA SISTEMA R40

Los sistemas R40 deben completarse añadiendo dos 01664000.

JUEGO MULTIPUNTO PARA INSTALACIÓN ABATIBLE

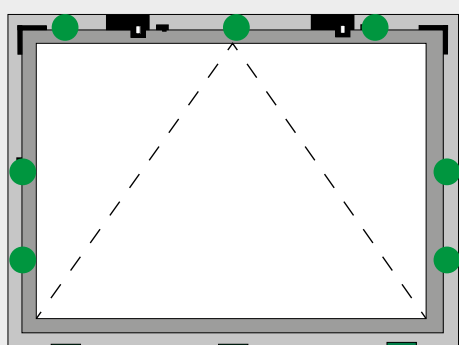
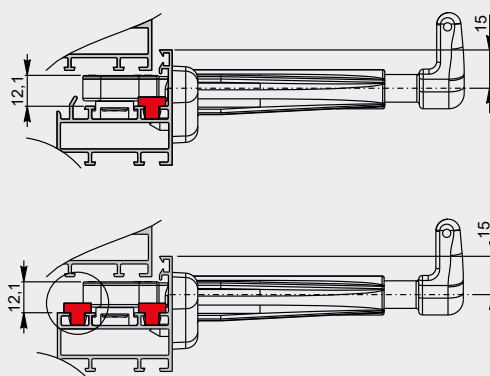
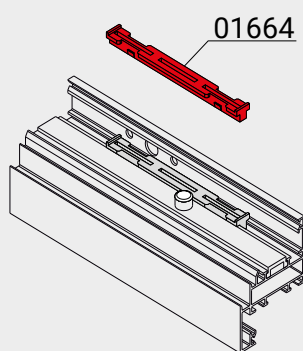
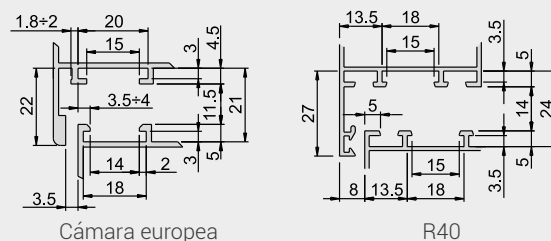
DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

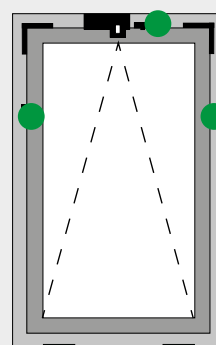
Mecanismo formado por un sistema de levas accionadas por un perno insertado en el estribo de fijación anterior de la cadena que, aprovechando el movimiento de esta, empuja la varilla con un movimiento unidireccional.

Al activar el operador en la dirección de apertura, se consigue que el perno y las levas se muevan, lo que a su vez mueve la varilla y libera los mecanismos de fijación, para que se pueda abrir la ventana.

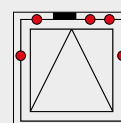
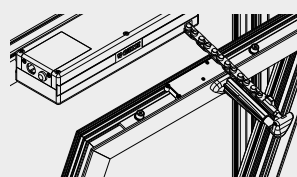
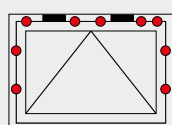
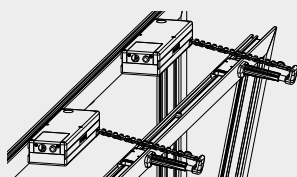
Al activarlo en la dirección de cierre, se produce el efecto contrario: la cadena cierra la hoja y continúa su acción, comprimiendo el perno y asegurando así los mecanismos de fijación.



**MÁX.
130 KG**



**MÁX.
70 KG**



OPERADOR DE VARILLA ST450

OPERADOR ELECTROMECHANICO CON MECANISMO DE VARILLA RÍGIDA



Los operadores de varilla lineales son especialmente adecuados para mover ventanas y cerramientos que exijan un alto grado de fiabilidad y resistencia frente a esfuerzos tanto de flexión como de compresión.

Idóneos para lucernarios, ventanas de tejado, ventanas proyectantes, persianas verticales y ventanas de celosía.

Destacan por su velocidad y silencio, además de su extrema versatilidad de aplicación.



020 - Plata anodizada



Rápidos y silenciosos



Pueden instalarse en cualquier sitio



Diseño atractivo



Ocupan poco espacio



Código

Modelo y color

04791020 ST450 carrera 180 (instalación proyectante) plata

04792020 ST450 carrera 300 (instalación proyectante) plata

01560020 ST450 carrera 180 (persiana vertical) plata

OPERADOR DE VARILLA

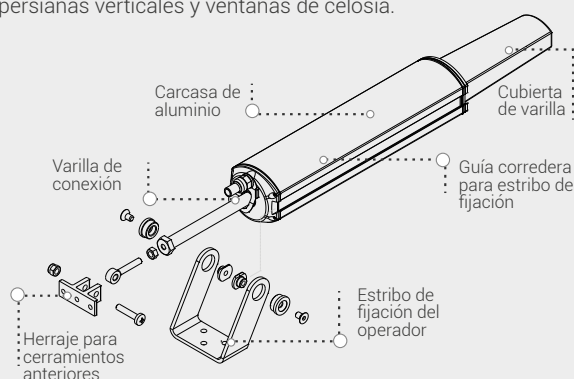
DATOS TÉCNICOS

Especificaciones

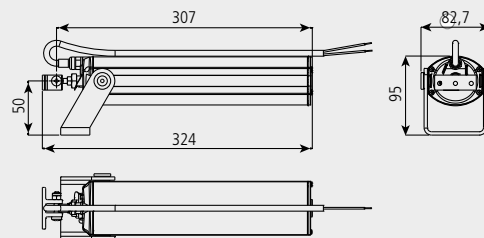
Operador eléctrico en carcasa de aluminio con movimiento lineal y varilla rígida. Funcionamiento a 230 V CA, incorpora un microinterruptor de límite y protección térmica. Puede conectarse en paralelo con el relé incorporado en la placa. Equipado con un cable de 1,5 m de longitud preinstalado dentro del operador.

La presencia de dos guías laterales continuas facilita la colocación del estribo de fijación en cualquier punto de la carcasa del motor, con lo que resulta más sencillo regular la posición de bloqueo de la ventana. Se incluyen estribos y soportes para la aplicación solicitada.

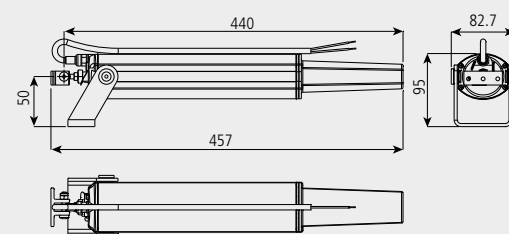
El operador eléctrico tiene una fuerza de empuje y tracción de 450 N y está disponible en versiones para ventanas proyectantes o para persianas verticales y ventanas de celosía.



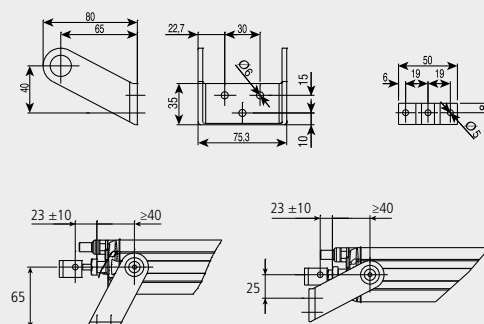
Modelo	ST450		
	INSTALACIÓN PROYECTANTE		PERSIANAS VERTICALES
Código	04791020	04792020	01560020
Carreras	180 mm	300 mm	180 mm
Tensión de alimentación	230 V CA a 50/60 Hz		
Fuerza de tracción y empuje	450 N		
Duración máxima de carrera a ralentí	8/13 s		
Velocidad en vacío	23 mm/s		
Corriente absorbida con carga nominal	0,7 A		
Potencia absorbida con carga nominal	150 W		
Protección térmica	140 °C		
Condensador	5 µF		
Interruptor de límite	con microinterruptor		
Relé incluido	SÍ		
Cable de alimentación preinstalado	1 500 mm		
Puede conectarse en paralelo	SÍ		
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 55		
Temperatura de trabajo	20 / + 70 °C		
Conexión en paralelo	SÍ		
Estribos para hoja y marco	Incluidos		



04791020 ST450 carrera 180 - para ventanas PROYECTANTES



04792020 ST450 carrera 300 - para ventanas PROYECTANTES



01560020 ST450 carrera 300 - para PERSIANAS VERTICALES



RACKMAX 450

ACTUADOR ELÉCTRICO DE CREMALLERA



Rackmax 450 es un actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera, con fuerza de empuje y tracción de **450 N**.

- Tensión de alimentación de **110-230 V ~ 50/60 Hz**.
- Disponible en diferentes longitudes de carrera: **180, 230, 350, 550, 750 y 1 000 mm**
- Estribo para hoja y marco en poliamida (incluidos)
- Amplia regulación del estribo para hoja en toda la longitud de la varilla
- Final de carrera por absorción de potencia en apertura y cierre, como protección electrónica contra sobrecargas
- Conectable en paralelo.
- Conforme con la Directiva 2004/108 CE (Directiva CEM)



000 - Anodizado plata



Fuerza de empuje y tracción 450 N



Conectable en paralelo

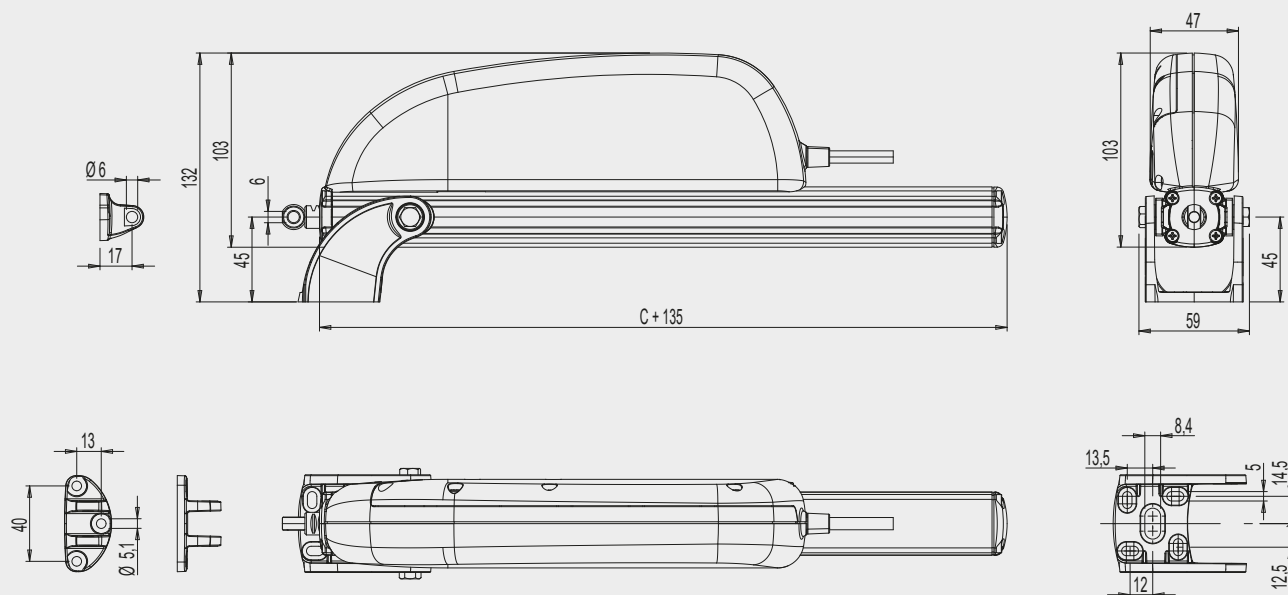


Disponible en versión 110-230 V CA

Código	Modelo
07432	Rackmax 450 230 V - 180 mm
07433	Rackmax 450 230 V - 230 mm
07434	Rackmax 450 230 V - 350 mm
07435	Rackmax 450 230 V - 550 mm
07436	Rackmax 450 230 V - 750 mm
07437	Rackmax 450 230 V - 1 000 mm

RACKMAX 450

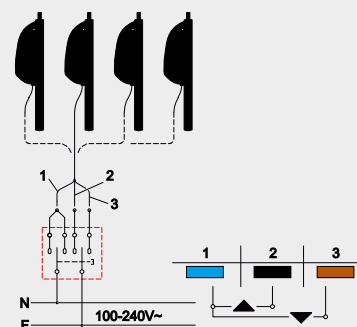
DATOS TÉCNICOS



Modelo

230 V CA

Fuerza de empuje y tracción (F _N)	450 N
Carreras (Sv)	180, 230, 350, 550, 750, 1 000 mm
Tensión de alimentación (U _N)	110-230 V ~ 50/60 Hz
Corriente absorbida con carga nominal (I _N)	0,28 - 0,19 A
Potencia absorbida con carga nominal (P _N)	21,6 A – 24 W
Velocidad de desplazamiento	6,7 mm/s
Duración de carrera en vacío	Depende de la carrera
Aislamiento eléctrico	Clase II
Tipo de servicio (D _R)	2 ciclos
Temperatura de trabajo	-5 +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP44
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	SÍ (máximo 20)
Versión DUO (con unidad de accionamiento)	NO
Fuerza de retención estática (dependiendo de los estribos)	2 200 N
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Cable de alimentación preinstalado	1 m
Dimensiones	103 x 47 x (carrera+135) mm
Peso	Variable
Estribos para hoja/marco de poliamida	Incluidos



RACKMAX 650

ACTUADOR ELÉCTRICO DE CREMALLERA



Rackmax 650 es un actuador eléctrico con movimiento lineal por cremallera, con fuerza de empuje y tracción de **600 N**. Es posible alcanzar una fuerza de empuje de 1 000 N conectando dos motores Rackmax 650 mediante un tubo de accionamiento.

- Con opción de obtener **varios puntos de empuje** utilizando una **unidad de accionamiento Rackmax** o en combinación con un segundo Rackmax 650
- Versiones con **tensión de alimentación de 110-230 V~ 50/60 Hz y 24 V CC**
- Disponible en diferentes longitudes de carrera: **180, 230, 350, 550, 750 y 1 000 mm**
- Con opción de reducir la salida máxima de la cremallera (carrera) del actuador, antes de instalar el producto
- Estribos para hoja y marco de zamak (incluidos)
- Amplia gama de regulación del estribo en toda la longitud de la varilla
- Final de carrera por absorción de potencia en apertura y cierre y como protección electrónica contra sobrecargas
- Conforme con las directivas 2004/108 CE (CEM) y 2006/95 CE (Directiva sobre B. T.).



000 - Anodizado plata



Fuerza de empuje y tracción de hasta 600 N (un operador de carrera)



Fuerza de empuje y tracción de hasta 1 000 N (dos operadores de carrera)



Conectable en paralelo



Disponible en versión de 24 V CC y de 110-230 V CA



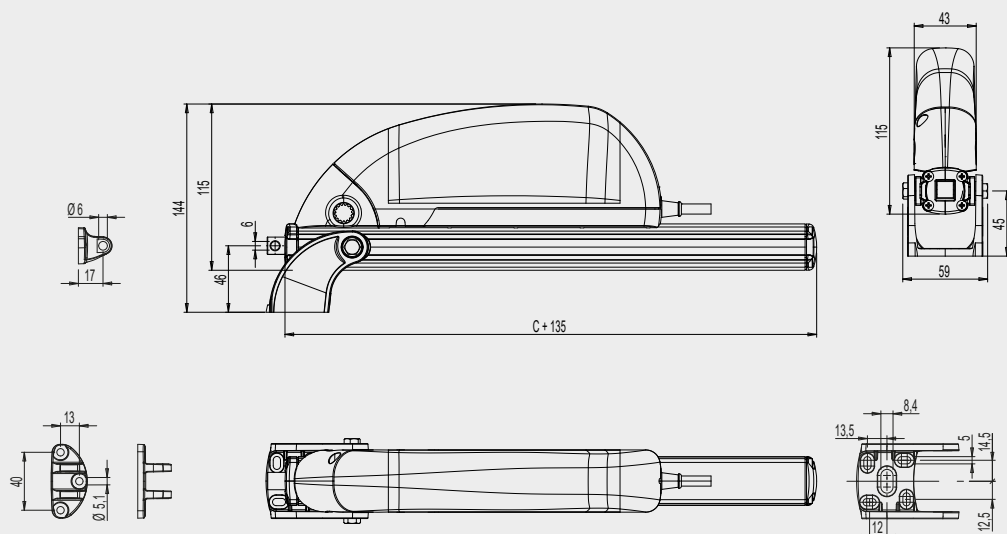
Unidades de accionamiento disponibles

Código	Modelo
07438	Rackmax 650 230 V - 180 mm
07439	Rackmax 650 230 V - 230 mm
07440	Rackmax 650 230 V - 350 mm
07441	Rackmax 650 230 V - 550 mm
07442	Rackmax 650 230 V - 750 mm
07443	Rackmax 650 230 V - 1 000 mm

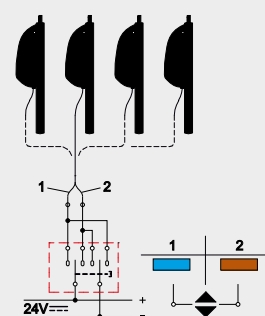
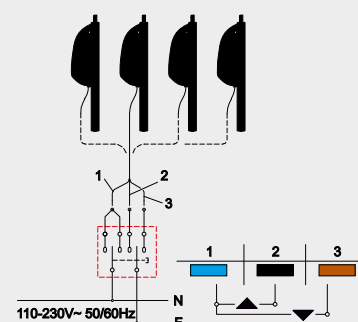
Code	Model
07444	Rackmax 650 24 V - 180 mm
07445	Rackmax 650 24 V - 230 mm
07446	Rackmax 650 24 V - 350 mm
07447	Rackmax 650 24 V - 550 mm
07448	Rackmax 650 24 V - 750 mm
07449	Rackmax 650 24 V - 1 000 mm

RACKMAX 650

DATOS TÉCNICOS



Modelo	230 V CA	24 V CC
Fuerza de empuje y tracción (F _N)	600 N	
Carreras (Sv)	180, 230, 350, 550, 750, 1 000 mm	
Tensión de alimentación (U _N)	110-230 V ~ 50/60 Hz	24 V=
Corriente absorbida con carga nominal (I _N)	0,45 - 0,22 A	1,10 A
Potencia absorbida con carga nominal (P _N)	~ 30-31 W	~ 27 W
Velocidad de desplazamiento	7,5 mm/s	7,6 mm/s
Duración de carrera en vacío	Depende de la carrera	
Aislamiento eléctrico	Clase II	Clase III (Selv)
Tipo de servicio (D _R)	2 ciclos	5 ciclos
Temperatura de trabajo	-5 + 65 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP42	
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Autodeterminación de la posición	
Conexión en paralelo	Sí (máximo 20)	
Versión DUO (con unidad de accionamiento)	Sí	
Fuerza de retención estática (dependiendo de los estribos)	3 500 N	
Ajuste del final de carrera de cierre	Por absorción de potencia	
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	
Cable de alimentación preinstalado	2 m (±5 %)	
Dimensiones	115 x 42 x (carrera+135) mm	
Peso	Variable	
Estribos para hoja/marco de zamak	Incluidos	



RACKMAX 650

UNIDAD DE ACCIONAMIENTO

La unidad de accionamiento Rackmax 650 se combina con el actuador eléctrico de cremallera Rackmax 650 para la automatización de ventanas proyectantes, ventanas de tejado, lucernarios, claraboyas, ventanas de celosía y persianas verticales.

La unidad de accionamiento Rackmax 650 se puede aplicar junto con uno o dos actuadores de cremallera RackMax 650 para obtener más puntos de empuje (consulte la tabla en la página siguiente).

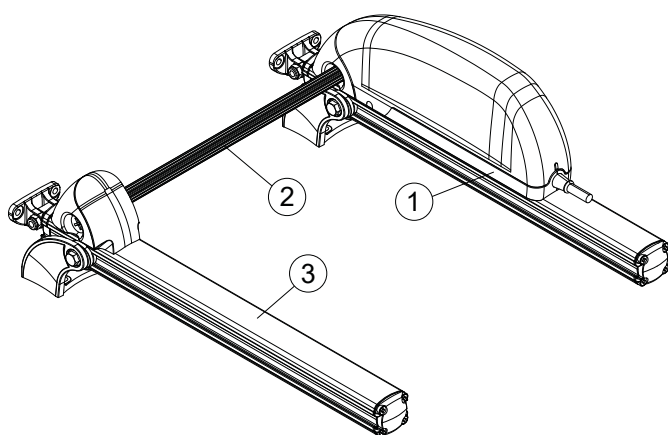
La conexión física entre el actuador de cremallera (1) y el grupo de reenvío (3) se realiza mediante un tubo de transmisión (2) de aluminio anodizado, que se debe pedir por separado, disponible en diferentes longitudes (1000, 1500, 2000, 2500 mm).

Las unidades de accionamiento Rackmax 650 están disponibles en longitudes de carrera de 180, 230, 350, 550, 750 y 1 000 y deben utilizarse junto con actuadores Rackmax 650 compatibles.

Se incluyen los estribos para hoja y marco de zamak.



000 - Anodizado plata



- 1) Actuador de cadena RackMax 650
- 2) Tubo de accionamiento
- 3) Unidad de accionamiento

Código	Modelo
07450	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 180 mm
07451	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 230 mm
07452	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 350 mm
07453	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 550 mm
07454	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 750 mm
07455	Unidad de accionamiento Rackmax 650 - 1 000 mm

RACKMAX 650

TUBO DE ACCIONAMIENTO

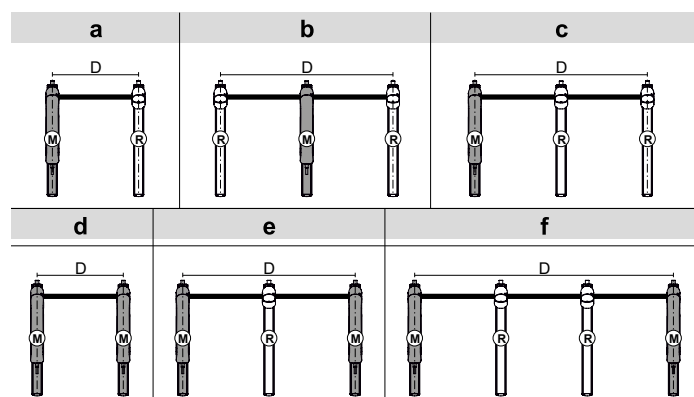
Se emplean tubos de accionamiento para conectar el actuador de cremallera Rackmax 650 a una o más unidades de accionamiento, o a otro motor Rackmax 650.

La conexión entre el motor y las unidades de accionamiento se realiza a través de un tubo de accionamiento de aluminio con tornillos de fijación. El tubo de accionamiento permite conectar mecánicamente actuadores y unidades de accionamiento (ver tabla).

Los tubos de transmisión están disponibles en las siguientes longitudes: 1 000, 1 500, 2 000 y 2 500 mm.



000 - Anodizado plata



Configuración	Motores	Unidades de accionamiento	Puntos de empuje	Fuerza de empuje total
a	1	1	2	600 N
b	1	2	3	600 N
c	1	2	3	600 N
d	2	0	2	1 000 N
e	2	1	3	1 000 N
f	2	2	4	1 000 N

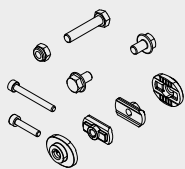
Código	Modelo
07456	Tubo de accionamiento - 1 000 mm
07457	Tubo de accionamiento - 1 500 mm
07458	Tubo de accionamiento - 2 000 mm
07459	Tubo de accionamiento - 2 500 mm



RACKMAX 450 Y RACKMAX 650

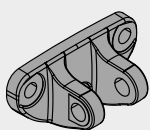
ACCESORIOS

Recambios



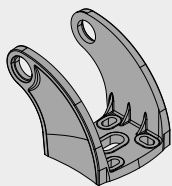
Para Rackmax 450, Rackmax 650 y Unidad de accionamiento.

Código	Modelo
07460	ACCESORIOS DE FIJACIÓN



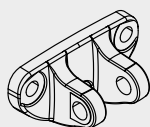
Para Rackmax 450.

Código	Modelo
07461	ESTRIBO PARA HOJA DE POLIAMIDA



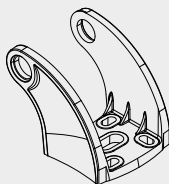
Para Rackmax 450.

Código	Modelo
07462	ESTRIBO PARA MARCO DE POLIAMIDA



Para Rackmax 650 y Unidad de accionamiento.

Código	Modelo
07463	ESTRIBO PARA HOJA ZAMA



Para Rackmax 650 y Unidad de accionamiento.

Código	Modelo
07464	ESTRIBO PARA MARCO ZAMA



CENTRALITAS RWA SHEV

PARA SISTEMAS DE EVACUACIÓN DE HUMO Y CALOR



Evacuación de
humo y calor

Las centralitas SHEV están diseñadas para utilizarse con los sistemas RWA de evacuación de humo y calor.

Las centralitas SHEV se instalan en combinación con los actuadores de cadena Varia Tube RWA 24 V CC, formando sistemas integrados que permiten la apertura automática y segura de las ventanas del edificio en caso de incendio. Estos sistemas son de enorme importancia para la seguridad de quienes se encuentran en el interior del edificio, porque la evacuación del humo y del calor evita intoxicaciones y facilita el acceso a las vías de escape.

Se pueden utilizar las mismas ventanas controladas por sistemas RWA para la ventilación natural y diaria de las habitaciones.



Botones de emergencia



Sensores de viento y lluvia



Sensores de humo y
calor



Botones de ventilación



Señales de alarma



Termostato



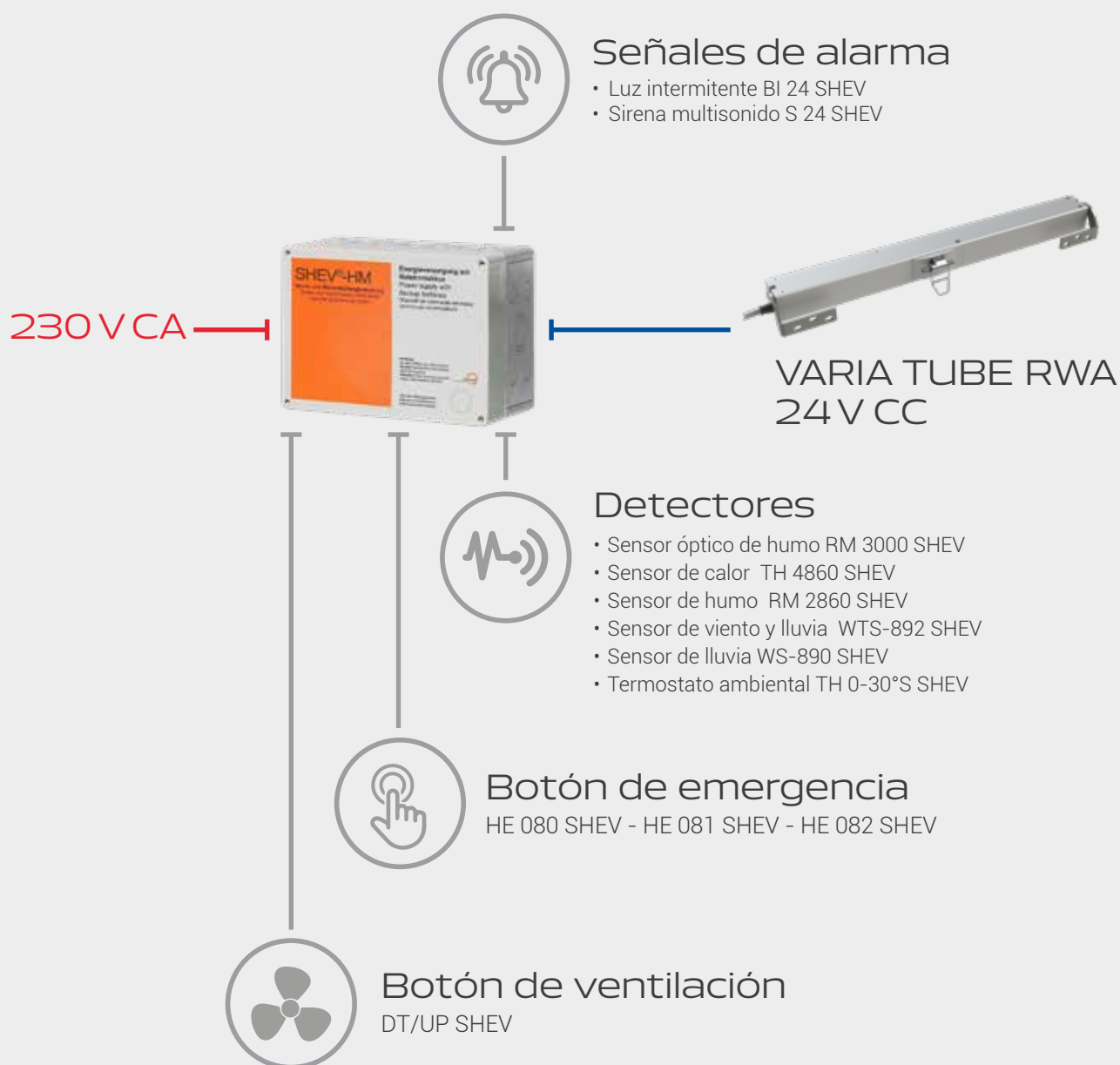
Todos los productos de la familia SHEV llevan el marcado CE que permite comercializarlos en la Unión Europea. El marcado CE acredita la conformidad de los productos SHEV con las normas europeas sobre aparatos eléctricos. **Fuera de la Unión Europea, cumpla con las certificaciones y marcados exigidos por la legislación local.**

Código	Modelo
07823	SHEV 3
07824	SHEV 6
07825	Detector óptico de humo RM 3000 SHEV
07826	Detector de calor TH 4860 SHEV
07827	Detector de humo RM 2860 SHEV
07828	Botón de emergencia con LED de estado HE 082 SHEV
07829	Botón de emergencia adicional HE 081 SHEV
07839	Botón de ventilación DT/UP SHEV

Código	Modelo
07840	Sensor de viento y lluvia WTS-892 SHEV
07841	Botón de emergencia con LED de estado + sirena HE 080 SHEV
07842	Termostato ambiental TH 0-30 °S SHEV
07846	Módulo adicional para termostato THM-200 SHEV
07847	Luz intermitente BI 24 SHEV
07848	Sirena multisonido S 24 SHEV
07849	Sensor de lluvia WS-890 SHEV

CENTRALITAS RWA SHEV

DATOS TÉCNICOS



Modelo	SHEV 3 07823	SHEV 6 07824
Tensión de alimentación	230 V CA	230 V CA
Tensión de salida	24 V CC	24 V CC
Corriente máx. de carga	3 A	6 A
N.º máx. actuadores Varia Tube 24 V CC conectables	3	6
Carcasa	tecnopolímero	tecnopolímero
Batería auxiliar	incluida	incluida



POWER BT

PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN



Las centralitas POWER BT están diseñadas para sistemas de ventilación sin evacuación de humo y calor. Estos dispositivos pueden controlar actuadores Giesse de 24 V CC para la seguridad automática de las ventanas.

Se pueden conectar sensores de lluvia y viento a la centralita POWER BT para gestionar automáticamente las ventanas en condiciones climáticas concretas.

Esta gama también incluye versiones de RADIO de los mismos productos que permiten la apertura y el cierre mediante un dispositivo de mando a distancia (incluido) para mayor comodidad.



Sensor de viento



Sensor de lluvia



Botón de ventilación



Dispositivo de mando a distancia



Las centralitas Power BT llevan el marcado CE, lo que significa que su venta está autorizada en la Unión Europea. El marcado CE es un símbolo de la conformidad de los productos con las normas europeas para productos eléctricos. Fuera de la Unión Europea, cumpla con las certificaciones y marcados exigidos por la legislación local.

Código	Modelo
07720	POWER BT 2
07724	POWER BT 6
07709	POWER BT 6 Battery
07721	POWER BT 2 RADIO
07725	POWER BT 6 RADIO
07712	POWER BT 6 RADIO Battery

Código	Modelo
07894000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR
07732000	SENSOR DE VIENTO
6693500000136	BOTÓN DE VENTILACIÓN

CENTRALITAS POWER BT

DATOS TÉCNICOS

100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



24 V CC

Actuadores
tensión de
alimentación de
24 V CC



Detectores

- Sensor de lluvia 07894
- Sensor de viento 07732

Ventilación

Botón de ventilación 6693500000136



Modelo	POWER BT 2 07720 POWER BT 2 RADIO 07721	POWER BT 6 07724 POWER BT 6 RADIO 07725	POWER BT 6 Battery 07709 POWER BT 6 RADIO Battery 07712
Tensión de alimentación	100-120 V~ 50/60 Hz 200-240 V~ 50/60 Hz		
Tensión de salida	24 V CC		
Corriente máx. de carga	2 A	3 A	3 A
Salida máxima por módulo	2,5 A (Fusible T 2,5 A para cada módulo)		
Corriente de salida máxima	2 x 1,6 A	6 x 1,1 A	6 x 1,1 A
Aislamiento eléctrico	Clase I		
Dispositivos conectables	Sensor de viento - Sensor de lluvia - Temporizador - Botón de ventilación		
Temperatura de trabajo	-5 °C - +65 °C		
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 65		
Mando a distancia	incluida con 07721 y 07725		incluida con 07712
Batería auxiliar	NO		incluida (2 x 12 V CC) 1,2 Ah
Material	Tecnopolímero		
Número de actuadores*	hasta 2 actuadores 07880 (VARIA SLIM PLUS)	hasta 6 actuadores 07880 (VARIA SLIM PLUS)	hasta 6 actuadores 07880 (VARIA SLIM PLUS)
	1 unidad 01495 (VARIA)	hasta 3 unidades 01495 (VARIA)	

*Para otros actuadores, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de SchlegelGiesse.



POWER AT

PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN



Las centralitas POWER AT están diseñadas para sistemas de ventilación sin evacuación de humo y calor. Estas unidades pueden controlar actuadores Giesse de 230 V CA para la seguridad automática de las ventanas.

Se pueden conectar sensores de lluvia y viento a la centralita POWER AT para gestionar automáticamente las ventanas en condiciones climáticas concretas.

Esta gama también incluye versiones de RADIO de los mismos productos que permiten la apertura y el cierre mediante un dispositivo de mando a distancia (incluido) para mayor comodidad.



Sensor de viento



Sensor de lluvia



Botón de ventilación



Dispositivo de mando a distancia



Las centralitas Power AT llevan el marcado CE, lo que significa que su venta está autorizada en la Unión Europea. El marcado CE es un símbolo de la conformidad de los productos con las normas europeas para productos eléctricos. **Fuera de la Unión Europea, cumpla con las certificaciones y marcados exigidos por la legislación local.**

Código	Modelo
07718	POWER AT 6
07719	POWER AT 6 RADIO

Código	Modelo
07894000	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR
07732000	SENSOR DE VIENTO
6693500000136	BOTÓN DE VENTILACIÓN

CENTRALITAS POWER AT

DATOS TÉCNICOS

100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



110-240 V~ 50/60 Hz

Actuadores

tensión de
alimentación
100-120 V~ 50/60 Hz
200-240 V~ 50/60 Hz



Detectores

- Sensor de lluvia 07894
- Sensor de viento 07732



Ventilación

Botón de ventilación 6693500000136



Modelo

POWER AT 6 07718
POWER AT 6 RADIO 07719

Tensión de alimentación	100-120 V~ 50/60 Hz
Tensión de salida	110-240 V 50/60 Hz
Corriente máx. de carga	7,5 A
Salida máxima por módulo	2,5 A (Fusible T 2,5 A para cada módulo)
Corriente de salida máxima	6 x 1,25 A
Aislamiento eléctrico	Clase I
Dispositivos conectables	Sensor de viento - Sensor de lluvia - Temporizador - Botón de ventilación
Temperatura de trabajo	-5 °C - +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP 65
Mando a distancia	incluida con 07719
Batería auxiliar	NO
Material	Polímero
Número de actuadores*	hasta 18 actuadores 07882 (VARIA SLIM PLUS)

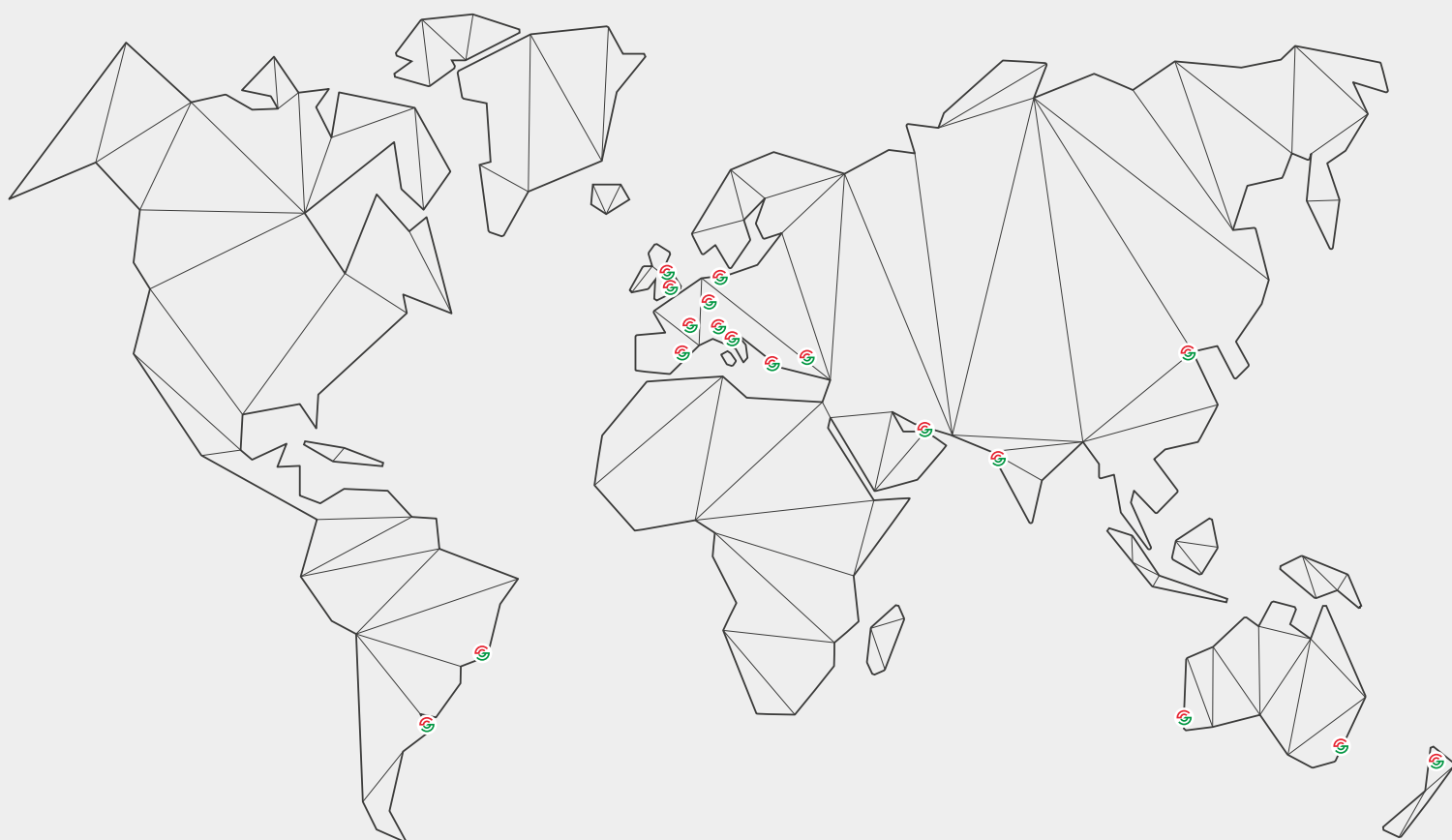
*Para otros actuadores, póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de SchlegelGiesse.





This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

A GLOBAL PARTNER



SCHLEGEL GIESSE
MADE FOR THE FUTURE

Giesse Group Iberia S.A.U.
Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases,
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), España
Tel: +34 93 6853600 • Fax: +34 93 6850261 • email: info.es@schlegelgiesse.com

www.schlegelgiesse.com



U0892002 | 07/2020