

Automatismos

Actuadores de cadena, de varilla
y cremallera

 **GIESSE**

Índice

Actuadores de cadena

Varia Evo	06
Varia Tube	08
Varia Slim Base	10
Varia Slim Plus	12
Varia Slim / Varia Slim syncro	14
Varia - Accessories	18
Slim Lock	20

Actuadores de varilla

Operador de varilla ST450	22
---------------------------	----

Actuadores de cremallera

RackMax 450	24
RackMax 650	26

Centralitas

Shev RWA	30
Centralitas Power BT	32
Centralitas Power AT	34

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.

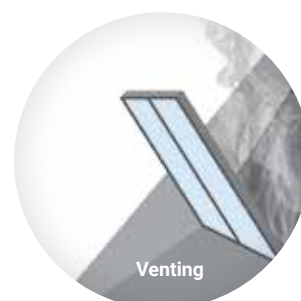
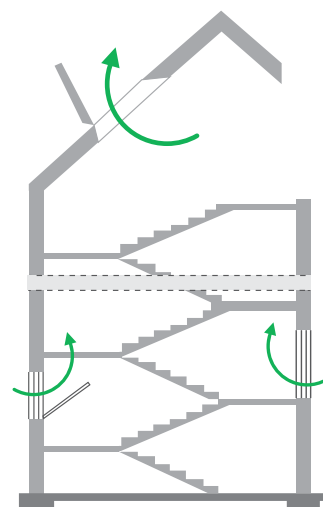
GIESSE fabrica actuadores eléctricos con mando a distancia para mover ventanas y aberturas de ventilación en caso de incendio.

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.



Evacuación
de humo y
calor con un
SISTEMA
RWA



Actuatore de cadena

Actuatore de varilla

Actuatore de cremalleras

Centralitas

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.

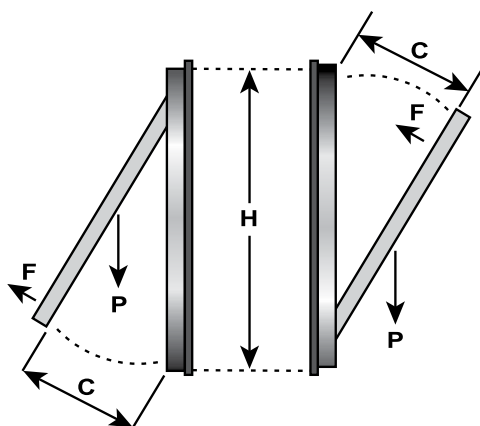
En otras ocasiones deben poder abrirse o cerrarse de manera automática por razones prácticas o de seguridad, mediante dispositivos de control electrónicos. Antes de instalar un actuador en una ventana, hay que comprobar que dicho actuador sea el adecuado para la operación deseada, especialmente cuando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

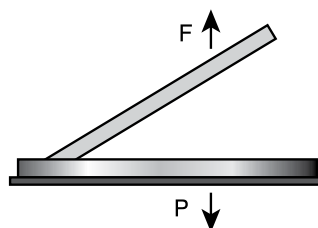
Cálculo para determinar la fuerza (Newton=N) necesaria para ventanas y cerramientos proyectantes y basculantes:



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

$$\text{Kg F} \times 9,81 = \text{N}$$

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



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

$$\text{Kg F} \times 9,81 = \text{N}$$

1 kg = 9,81 N

1 N (Newton) = 0,102 kg

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

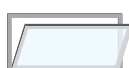
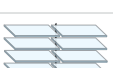
P: Peso de la ventana (solo parte móvil) (en kg)

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 Giesse

Tipo de automatismo		Cadena				Varilla	Cremallera	
Modelo		Varia Evo	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Tube	ST 450	RackMax 450	RackMax 650
Fuerza de empuje/tracción		300 N	300 N	250 N	350 N	450 N	450 N	650 N
Abatible		✓	✓	✓	✓			
Abatible Anchura > 1,6 m			✓ Versión Syncro		✓ Versión Syncro			
Abatible alineada (En fila) Máximo 3 ventanas con anchura < 1 m		✓	✓	✓	✓			
Ventanas proyectantes		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ventanas proyectantes y de tejado Anchura >1,6 m			✓ Versión Syncro		✓ Versión Syncro			✓ Grupo de reenvío Suppl.
Ventanas proyectantes y de tejado alineadas		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lucernarios			✓	✓	✓			
Ventana abatible		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lucernarios pequeños			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lucernarios pequeños alineados Anchura < 1 m			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lucernarios grandes Máx.110 kg con anchura > 1,8 m								✓ Grupo de reenvío Suppl.
Persianas verticales						✓	✓	✓
Ventana de celosía							✓	✓
Apertura en paralelo			✓ Versión Syncro		✓ Versión Syncro			

Chain actuator

Actuatore de varilla

Actuatore de cremalleras

Centralitas

VARIA EVO

Actuadore de cadena

Actuador de cadena para ventilación natural, diseñado para ventanas abatible y proyectante. Cuenta con una robusta cadena de acero de doble eslabón dentro de una carcasa compacta y de alta resistencia.

- Fuerza de empuje y tracción: 300 N.

La carrera de la cadena se puede ajustar a 200 mm o 380 mm mediante el selector interno. La instalación se facilita gracias a un sistema de soportes de acoplamiento rápido con 15 mm de ajuste, lo que permite un ajuste preciso en diversos perfiles de marco. Un zumbador integrado emite una alerta sonora si el actuador se monta incorrectamente, lo que mejora la seguridad de la instalación. VARIA EVO se suministra con todos los soportes y herrajes necesarios, listo para su instalación.



Ventilación natural



Cadena de acero de doble eslabón resistente dentro de una carcasa compacta y de alta resistencia.



Fuerza de empuje y tracción de 300 N



Zumbador integrado para montaje incorrecto.



[Ir a la ficha técnica](#)

Código	Descripción
08000	VARIA EVO 230 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

010 - Negro

560 - Blanco

544 - Gris

Código	Descripción
04867	Soporte vertical para VARIA EVO 230 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

500 - Negro

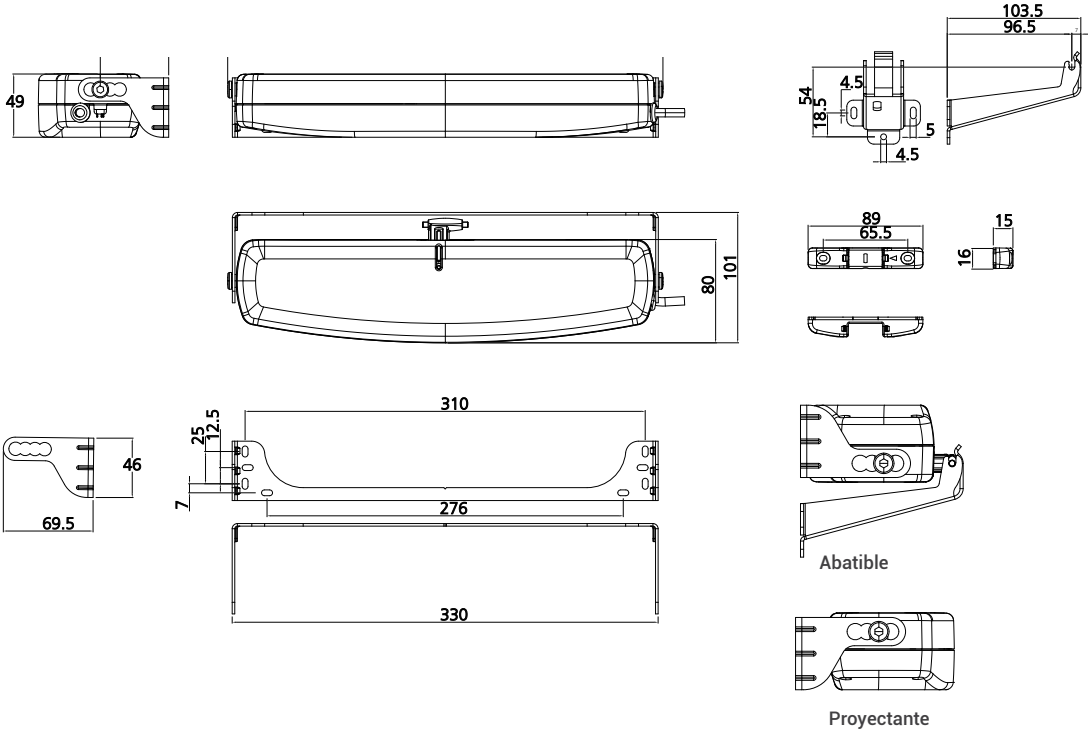
410 - Blanco

379 - Gris metálico

Varia Evo - Datos técnicos

Actuador eléctrico con cadena de acero de doble eslabón para la automatización de ventanas abatible y proyectante. Alimentación eléctrica 230 V CA ~ 50 Hz. Equipado con interruptor de límite y zumbador integrado para alertar de un montaje incorrecto.

Sistema de soporte de acoplamiento rápido con 15 mm de ajuste.



Modelo	Varia EVO 230 V
Tensión de alimentación	230 V AC ~ 50 Hz
Fuerza de tracción	300 N
Fuerza de empuje	300 N
Carreras	200 or 380 mm (seleccionable mediante selector interno)
Velocidad en vacío	37 mm/s
Tiempo de carrera completa (sin carga)	~11 s
Ajuste en el terminal de cadena	15 mm (telescopico)
Conexión en paralelo	Sí (hasta 30 actuadores en ventanas separadas)
Potencia absorbida (max load)	60 W
Consumo de corriente (carga máxima)	0.26 A
Ciclo de trabajo	S2 4 min (corta duración)
Grado de protección	IP30 (uso en interiores)
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +50 °C
Clase de aislamiento	II (doble aislamiento)
Dimensiones (L×H×D)	337 × 49 × 80 mm
Peso	1.1 kg
Soportes suministrados	1 soporte de marco (giratorio) + 2 soportes de hoja (hacia fuera y hacia dentro)

VARIA TUBE

Actuadore de cadena

La presencia de un 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.



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



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.



Fiabilidad comprobada en 10 000 ciclos a carga máxima.



Alta resistencia a la corrosión y a la intemperie.

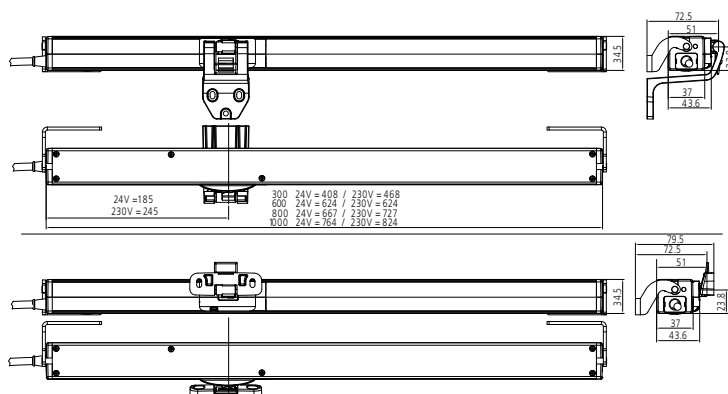
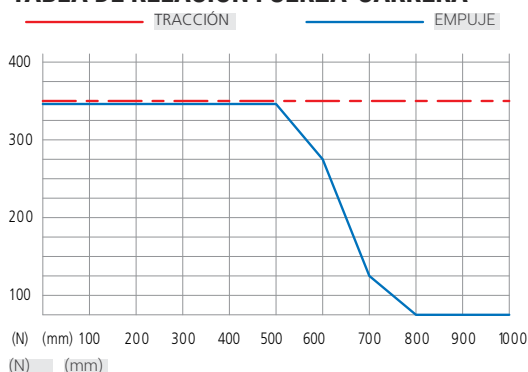


Ir a la ficha técnica

Código	Descripción	Código	Descripción
07875	VARIA TUBE 230 V - 300	07804	VARIA TUBE RWA 24 V - 300
07876	VARIA TUBE 230 V - 600	07805	VARIA TUBE RWA 24 V - 600
07877	VARIA TUBE 230 V - 800	07806	VARIA TUBE RWA 24 V - 800
07878	VARIA TUBE 230 V - 1000	07807	VARIA TUBE RWA 24 V - 1000
07897	VARIA TUBE Syncro 230 V - 600	07815	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 300
07898	VARIA TUBE Syncro 230 V - 800	07816	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 600
07899	VARIA TUBE Syncro 230 V - 1000	07817	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 800
		07818	VARIA TUBE RWA Syncro 24 V - 1000

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

000 - Anodizado plata

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	Sì	Sì
Tensión de alimentación	110÷230 V~(AC)	24 V=(DC)	110÷230 V~ (AC)	24 V=(DC)
Frecuencia	50/60 Hz	-	50/60Hz	-
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	Sì	L.V.	Sì	L.V.
Tipo de servicio	S2 de 3 minutos			
Temperatura de trabajo	-20 °C ÷ +70 °C			
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP32			
Arranque/parada graduales (Soft Start y Soft Stop)	Sì			
Función Relax	Sì			
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición			
Conexión en paralelo	Sì			
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 switch			
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	2000 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	Sì	NO	Sì

The data provided in these illustrations is non-binding and subject to change, even without advance notice.

VARIA SLIM BASE

Actuadore de cadena 250N

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.



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



Ir a la ficha técnica

Código	Descripción
07890	VARIA SLIM BASE 24 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

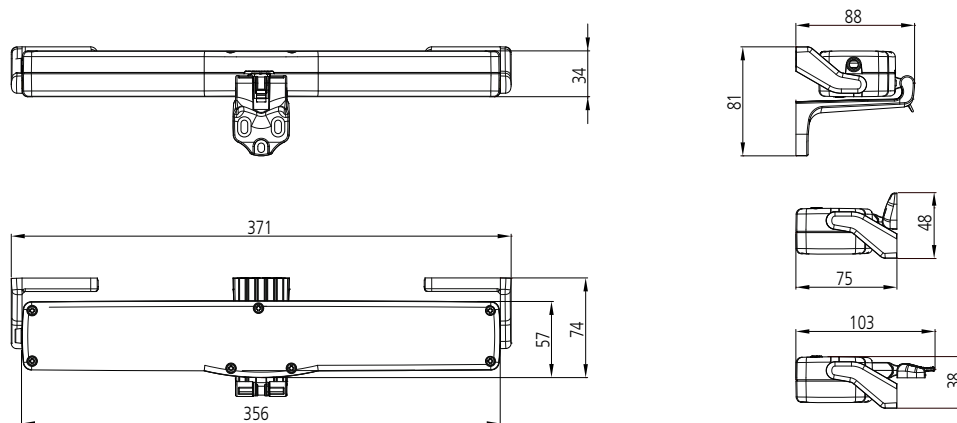
● 590 - Negro ○ 560 - Blanco ● 542 - Gris

Varia Slim Base - Datos técnicos

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).



Modelo	Varia Slim Base 24 V
Fuerza de tracción y empuje	250 N
Carreras	240/360 mm
Sincronización	NO
Tensión de alimentación	24 V = (CC)
Corriente con carga nominal	0,800 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 18 W
Velocidad en vacío	12,8 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	19 s/28 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 di 3 min
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30
Soft stop	NO
Función Relax	Sì
Autoaprendizaje del solape rebajado del marco	Por absorción de potencia
Conexión en paralelo	Sì
Longitud del cable de alimentación	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	0,82 kg
Fuerza de retención estática	1700 N
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para instalación basculante y proyectante
Conexión con Slim Lock	NO

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

VARIA SLIM PLUS

Actuadore de cadena 300N

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.



Ventilación natural

ALU 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



Ir a la ficha técnica

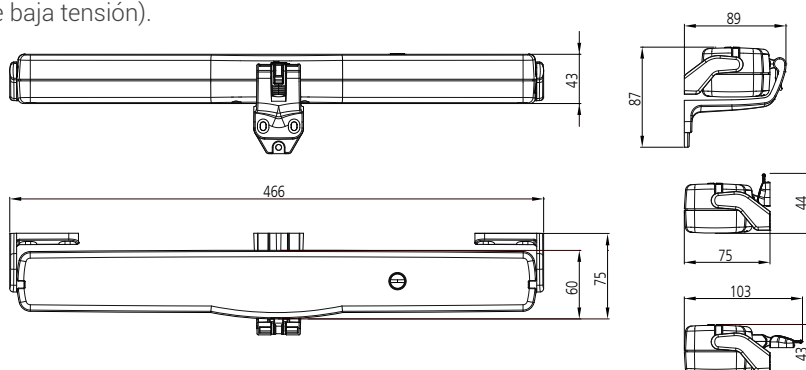
Código	Descripción	
07880	VARIA SLIM PLUS 24 V	500 - RAL 9005
07882	VARIA SLIM PLUS 230 V	410 - RAL 9010 970 - RAL 9006

El estribo para hoja debe encargarse por separado.

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

Varia Slim Plus - Datos técnicos

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).



Modelo	Varia Slim Plus 24 V Código 07880	Varia Slim Plus 230 V Código 07882
Fuerza de tracción y empuje	300 N	
Carreras	200/300/500 mm	
Sincronización	NO	NO
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
Duración máxima de carrera en vacío	56 s	70 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión	Sì
Tipo de servicio	S2 di 3 minutos	
Temperatura de trabajo	-5 ÷ 65 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP32	
Soft stop	Sì	
Función Relax	Sì	
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición	
Conexión en paralelo	Sì (máx. 30 actuadores)	
Longitud del cable de alimentación	2 m	2 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	1700 N	
Estribos incluidos	Solo se incluyen los estribos para marco. El estribo para hoja debe encargarse por separado	
Conexión con Slim Lock	Sì	NO

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

VARIA SLIM

Actuadore de cadena 300N

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.



- 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



Ir a la ficha técnica

Código	Descripción
07885	VARIA SLIM 24 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

590 - Negro
 560 - Blanco

VARIA SLIM SYNCRO

Actuadores Sincronizados 300N

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).



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 8 operadores sin necesidad de controlador externo



Ir a la ficha técnica

Código	Descripción
07887	VARIA SLIM SYNCRO 24 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.



590 - Negro



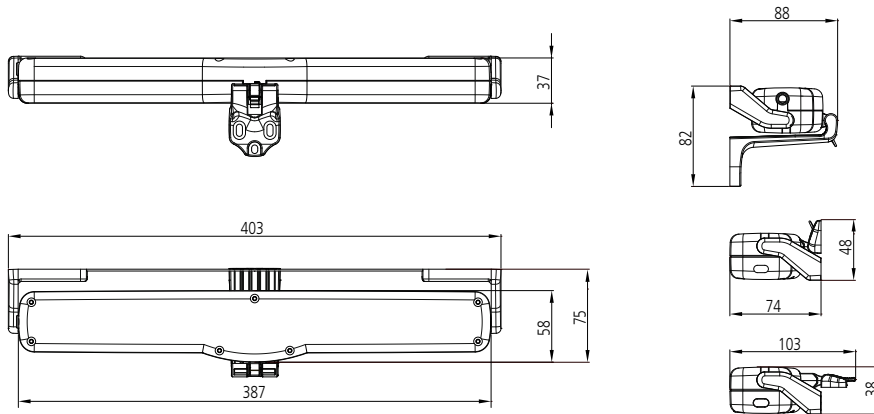
542 - Gris

Varia Slim, Slim Syncro - Datos técnicos

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).



Modelo	Varia Slim 24 V Código 07885	Varia Slim Syncro 24 V Código 07887
Fuerza de tracción y empuje	300 N	
Carreras	110/200/300/400 mm	100/200/400 mm
Sincronización	NO	Si
Tensión de alimentación	24 V =	24 V =
Corriente con carga nominal	0,950 A	0,950 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 23 W	~ 25W
Velocidad en vacío	12,5 mm/s	8,5 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	32 s	48 s
Doble aislamiento eléctrico	Baja tensión	Baja tensión
Tipo de servicio	S2 di 3 min	
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP30	
Soft stop	NO	Si
Función Relax	Si	Si
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición	
Conexión en paralelo	Si	Si
Longitud del cable de alimentación	2 m	2,5 m
Ajuste del final de carrera de apertura	Regolazione tramite DIP switch	
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	0,94 kg	1,15 kg
Fuerza de retención estática	1700 N	
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para aplicación en ventana proyectante/basculante y alféizar	
Conexión con Slim Lock	Si	Si

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



Varia - **Accesorios y recambios**

	Código	Producto	Descripción
	05900	Varia Slim Plus	Estribos de soporte para ventana abatible
	05901	Varia Slim Plus	Estribos de soporte para apertura hacia el exterior
	05902	Varia Slim Plus	Estribos de soporte para instalación proyectante
	05903	Varia Slim Plus	Estribos de soporte para marco estándar (recambio)
	05904	Varia Slim y Varia Slim Base	Soportes estándar (cp)
	05905	Varia Slim y Varia Slim Base	Soportes para montaje vertical (cp)
	05906	Varia Slim y Varia Slim Base	Soporte para ventanas proyectantes
	05907	Varia Slim y Varia Slim Base	Soporte para ventanas abatibles
	05908	Varia Slim Plus, Varia Slim y Varia Slim Base	Conector rápido
	05909	Varia Slim Plus (15 mm)	Estribos de soporte para instalación proyectante
	05910	Varia Slim y Varia Slim Base	Estribo para instalación proyectante - Embrague de seguridad A. 14,5 mm
	05911	Varia Slim Plus, Varia Slim and Varia Slim Base	Estribos de soporte para marcos especiales A. 45 mm (cp)
	05920	Varia Tube	Fijaciones al marco en acero (recambio)

	Código	Producto	Descripción
	05921	Varia Tube	Abrazadera para abatibles en zamak
	05922	Varia Tube	Abrazadera para abatibles en zamak
	05923	Varia Tube	Abrazadera para proyectantes horizontal en zamak
	05924	Varia Tube	Clip de fijación rápida de acero inoxidable (recambio)

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido



590 - **Negro**



560 - **Blanco**



542 - **Gris**

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.

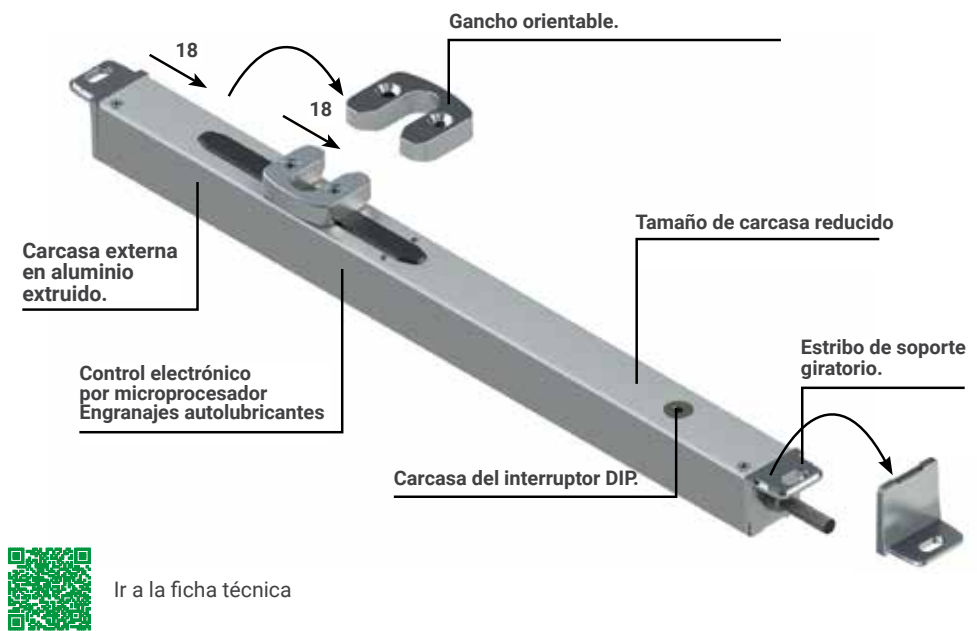
Funciona en combinación con los actuadores Varia Slim 24 V: al recibir la señal de apertura, el cierre libera los puntos de cierre antes de que el actuador empiece a funcionar, y los bloquea una vez que la ventana se ha cerrado. La fuerza de tracción/empuje (600 N – 850 N al arranque) asegura una elevada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



 Silencioso y potente

TESTED
10,000 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

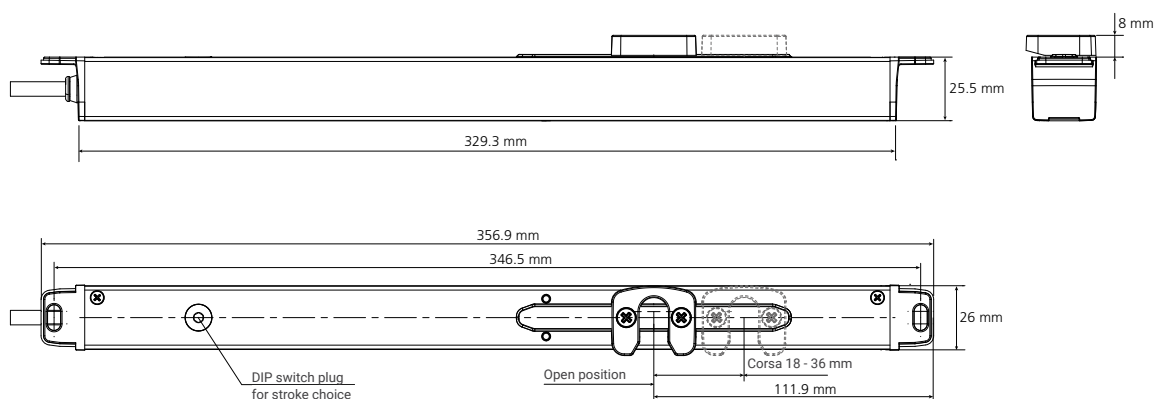


Código	Descripción
07895	SLIM LOCK 24 V

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

 000 - Anodizado plata

Slim Lock - Datos técnicos



Modelo	Slim Lock 24 V CC Código 07895
Fuerza de tracción y empuje	600 N – 850 N al arranque
Carrera	18 mm/36 mm
Tensión de alimentación	24 V CC
Corriente absorbida con carga nominal	0,85 A en apertura/cierre - 1,2 A a la intervención del 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	Aluminio extruido
Temperatura de trabajo	-20 °C ÷ +70 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP40
Ajuste del final de carrera de apertura/de 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 24 V art. 07885 Varia Slim Syncro art. 07887 (NO Varia Slim Base 24 V – art. 07890)

The data provided in these illustrations is non-binding and subject to change, even without advance notice.

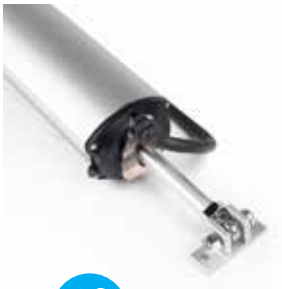
ST450

Operador de varilla electromecánico 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.

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.



Ventilación natural



Rápidos y silenciosos



Pueden instalarse en cualquier sitio



Diseño atractivo



Ocupan poco espacio



Ir a la ficha técnica

Código	Descripción
0479101	ST450 carrera 180 (proyectante)
0479201	ST450 carrera 300 (proyectante)
0156001	ST450 carrera 180 (persiana vertical)

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

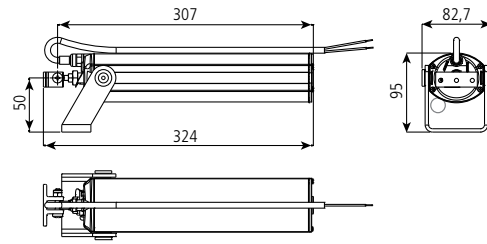
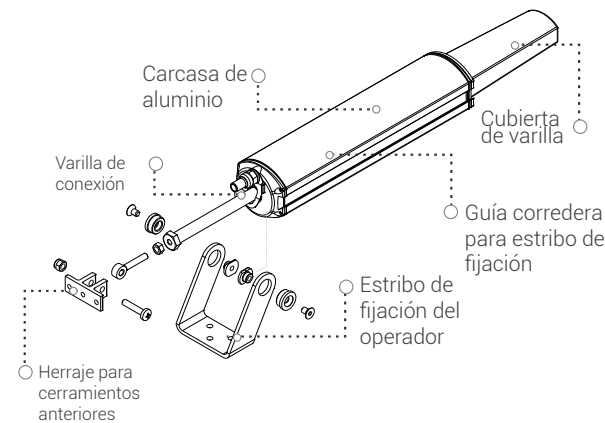
020 - Anodizado plata

ST450 - Datos técnicos

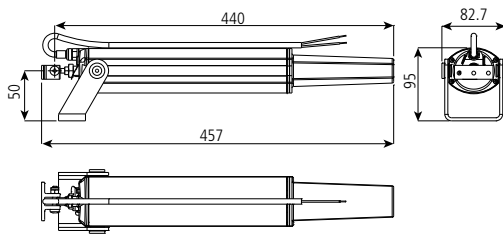
Operador eléctrico en carcasa de aluminio con movimiento lineal y varilla rígida. Funcionamiento a 230 V CA, incorpora un microinterruptor de límite y protección térmica. Puede conectarse en paralelo con el relé incorporado en la placa. Equipado con un cable de 1,5 m de longitud preinstalado dentro del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

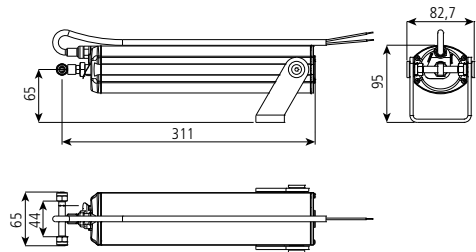
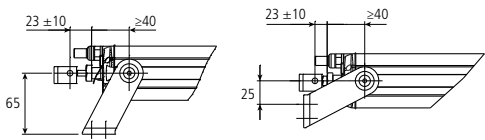
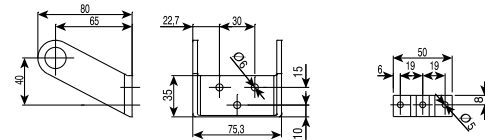


0479101 ST450 carrera 180 para ventanas proyectantes



04792 ST450 carrera 300 para ventanas proyectantes

Modelo		ST450		
		Proyectante		Persianas verticales
Código	0479101	0479201	0156001	
Carreras	180 mm	300 mm	180 mm	
Tensión de alimentación	230 V c.a. $\pm$ 5%			
Fuerza de tracción y empuje	450 N			
Duración máxima de carrera en vacío (sec.)	7	12	7	
Velocidad en vacío	23 mm/s			
Corriente absorbida con carga nominal	0,7 A			
Potencia absorbida con carga nominal	150 W			
Protección térmica	Sí			
Condensador	5 μ F			
Interruptor de límite	Sí			
Relé incorporado	Sí			
Puede conectarse en paralelo	Sí			
Cable de alimentación preinstalado	1500 mm			
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP55			
Temperatura de trabajo	20/+70 °C			
Estribos para hoja y marco	Incluidos			



01560 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)

**450N**

Fuerza de empuje y tracción 450 N



Puede conectarse en paralelo



Disponibilidad en versión 110-230 V CA



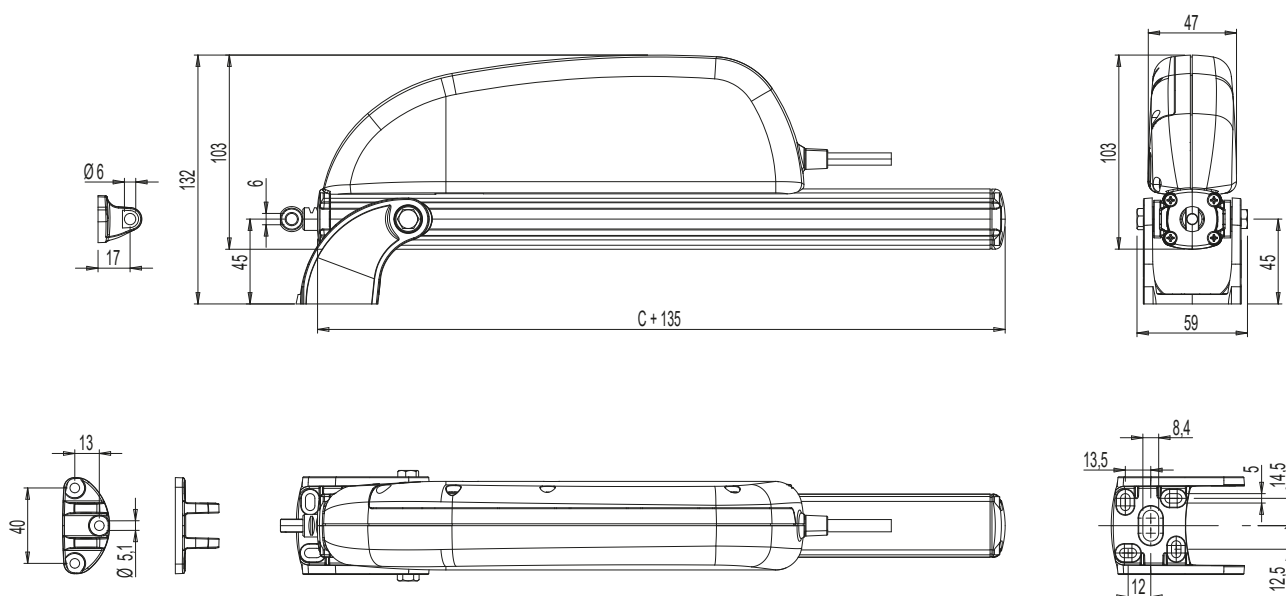
Ir a la ficha técnica

Código	Descripción
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 - 1000 mm
07460	Accesorios de fijación

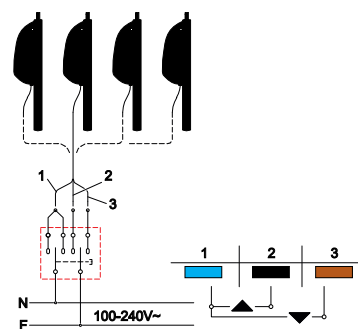
Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

● 000 - Anodizado plata

Rackmax 450 - Datos técnicos



Modelo	230 V CA
Fuerza de tracción y empuje (FN)	450 N
Carreras (SV)	180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm
Tensión de alimentación (UN)	110 - 230 V ~ 50/60 Hz
Corriente absorbida con carga nominal (IN)	0,28 - 0,19 A
Potencia absorbida con carga nominal (PN)	21,6 A - 24 W
Velocidad de desplazamiento	6,7 mm/s
Duración de carrera en vacío	Depende de la carrera
Aislamiento eléctrico	Class II
Tipo de servicio (DR)	2 cycles
Temperatura de trabajo	-5 +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP44
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición
Conexión en paralelo	Sí (max. 20)
Versión DUO (con unidad de accionamiento)	NO
Fuerza de retención estática (a seconda delle staffe)	2200 N
Arresto Interruptor de límite in apertura e chiusura	Por absorción de potencia
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia
Cable de alimentación preinstalado	1 m
Dimensiones	103 x 47 x (stroke + 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 650 N. Es posible alcanzar una fuerza de empuje de 1100 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.).



650N
↔

Fuerza de empuje y tracción de hasta 650 N (un operador de carrera)

1100N
↔

Fuerza de empuje y tracción de hasta 1100 N (dos operadores de carrera)



Puede conectarse en paralelo



Disponible también para 24 V CC y 110-230 V CA



Grupo de reenvío disponible



Ir a la ficha técnica
RackMax 650 230 V



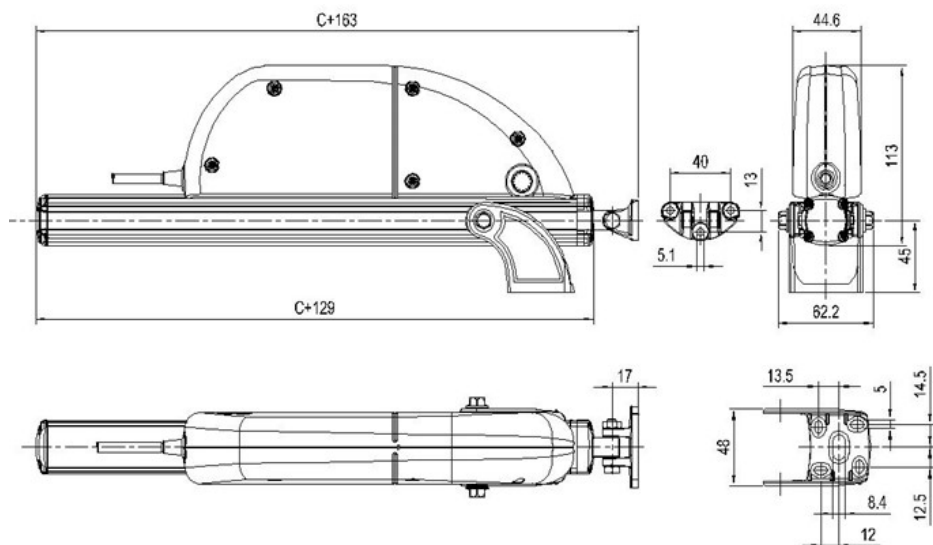
Ir a la ficha técnica
RackMax 650 24 V

Código	Modelo	Código	Modelo
0743801	RackMax 650 230 V - 180 mm	0744501	Rackmax 650 24 V - 230 mm
0743901	RackMax 650 230 V - 230 mm	0744601	Rackmax 650 24 V - 350 mm
0744001	RackMax 650 230 V - 350 mm	0744701	Rackmax 650 24 V - 550 mm
0744101	RackMax 650 230 V - 550 mm	0744801	Rackmax 650 24 V - 750 mm
0744201	RackMax 650 230 V - 750 mm	0744901	Rackmax 650 24 V - 1000 mm
0744301	RackMax 650 230 V - 1000 mm	07460	Accesorios de fijación
		07464	Estribo para marco zamak

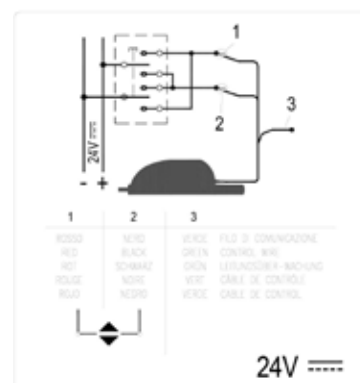
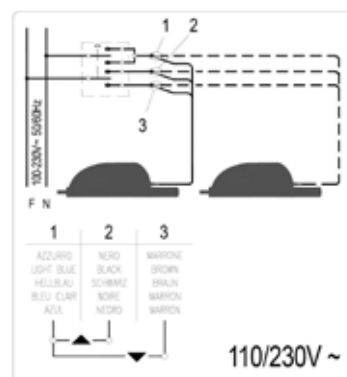
Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

● 000 - Anodizado plata

Rackmax 650 - Datos técnicos



Modelo	230 V CA	24 V CC
Fuerza de tracción y empuje (FN)	650 N	
Carreras variables (SV)	180, 230, 350, 550, 750, 1000 mm	
Tensión de alimentación (UN)	110 - 230 V ~ 50/60 Hz	24 V =
Corriente absorbida con carga nominal (IN)	0,37 - 0,18 A	1,0 A
Potencia absorbida con carga nominal (PN)	28W - 24 W	24 W
Velocidad de desplazamiento (Apri/Chiude)	5 mm/s	7 mm/s
Duración de carrera en vacío	Depende da carrera	
Aislamiento eléctrico	Clase II	Clase III (Selv)
Tipo de servicio	2 ciclos	5 ciclos
Temperatura de trabajo	-20 +70 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP65	
Soft-stop	Sì	
Función Relax	Sì	
Regulación del enganche al perfil	Autodeterminación de la posición	
Conexión en paralelo	Sì (máx. 20)	
Funcionamiento sincronizado	No	Sì máx 8
Versión DUO (con unidad de accionamiento)	Sì	
Fuerza de retención estática	3000 N	
Final de carrera de apertura	Electrónico con encoder (una vez adquirido el final de carrera)	
Final de carrera de cierre	Por absorción de potencia	
Protección contra sobrecargas	Por absorción de potencia	
Tipo y longitud del cable de alimentación	H05VV-F - 2m	
Nivel de ruido medido	55 dB(A)	
Dimensiones	44 x 113 x (stroke + 163) mm	
Peso	1,40 / 1,45 / 1,65 / 2,34 / 2,69 / 3,11 Kg	1,70 / 1,75 / 1,95 / 2,29 / 2,64 / 3,07 Kg
Función sincronizada	NO	Sì
Conexión con electrocerradura Tube-Lock art. 07809	NO	Sì



RACKMAX 650

Grupo de reenvío

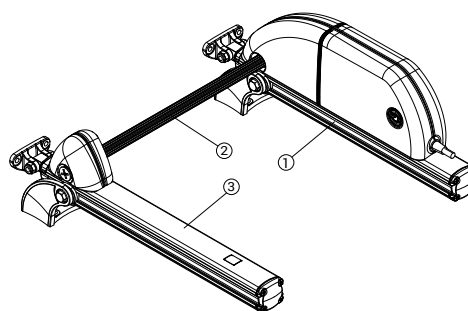
La unidad de accionamiento Rackmax 650 se combina con el actuador eléctrico de cremallera Rackmax 650 para la automatización de ventanas proyectantes, ventanas de tejado, lucernarios, claraboyas, ventanas de celosía y persianas verticales.

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.



1. Actuadore de cadena Rackmax 650
2. Tubo de accionamiento
3. Unidad de accionamiento



Ir a la ficha técnica

Código	Modelo
0745001	Drive unit Rackmax 650 - 180 mm
0745101	Drive unit Rackmax 650 - 230 mm
0745201	Drive unit Rackmax 650 - 350 mm
0745301	Drive unit Rackmax 650 - 550 mm
0745401	Drive unit Rackmax 650 - 750 mm
0745501	Drive unit Rackmax 650 - 1,000 mm
07460	Accesorios de fijación
07464	Estribo para marco zamak

Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

● 000 - **Anodizado plata**

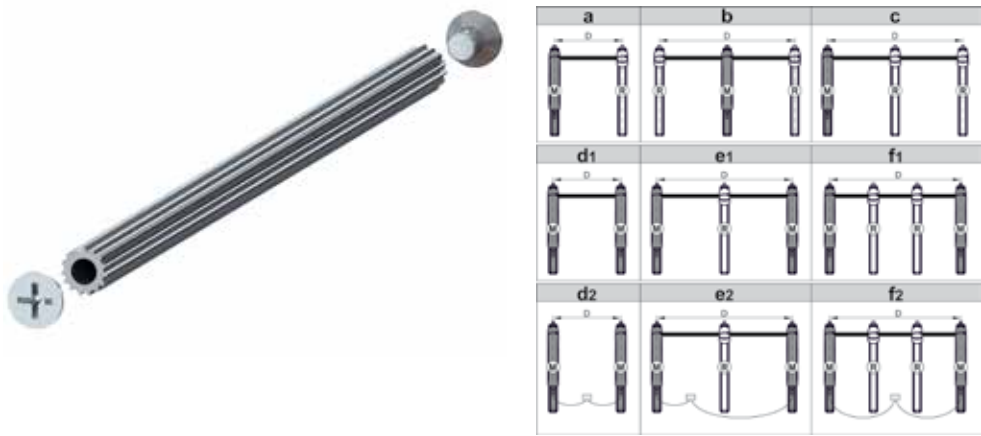
RACKMAX 650

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.



Configuración	Sincronización puntos de empuje	Nº moto-res (M)	Nº grupos de reenvío (R)	Nº puntos de empuje	Fuerza total
a 24V/230V	mecánico	1	1	2	650N
b 24V/230V	mecánico	1	2	3	650N
c 24V/230V	mecánico	1	2	3	650N
d1 24V/230V	mecánico	2	0	2	1100N
e1 24V/230V	mecánico	2	1	3	1100N
f1 24V/230V	mecánico	2	2	4	1100N
d2 24V	electrónica	2	0	2	1100N
e2 24V	electrónica	2	1	3	1100N
f2 24V	electrónica	2	2	4	1100N



Ir a la ficha técnica

Código	Modelo	Código	Modelo
07457	Tubo de accionamiento - 1500 mm	07459	Tubo de accionamiento - 2500 mm
07458	Tubo de accionamiento - 2000 mm		

Add the 3-digit color Código to the main product Código when ordering.

000 - Anodizado plata

CENTRALITAS SHEV RWA

para sistemas de 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.



Evacuación de humo y calor



Botones de emergencia



Sensores de viento y lluvia



Sensores de humo y calor



Botones de ventilación



Señales de alarma

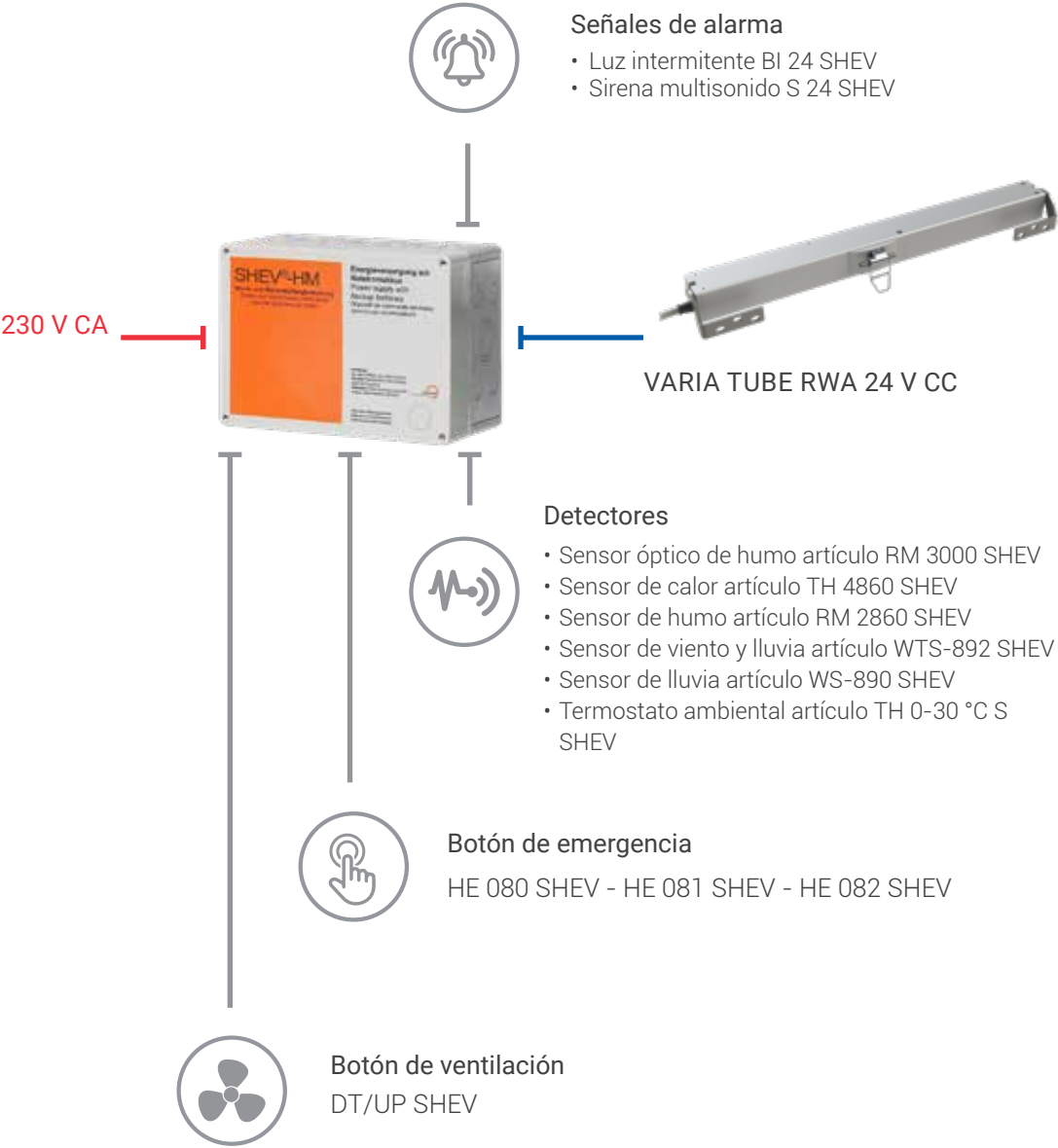


Termostato



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	Código	Modelo
07823	SHEV 3	07840	Sensor de viento y lluvia WTS-892 SHEV
07824	SHEV 6	07841	Botón de emergencia con LED de estado + sirena HE 080 SHEV
07825	Detector óptico de humo rm 3000 RM 3000 SHEV	07846	Módulo adicional para termostato THM-200 SHEV
07826	Detector de calor TH 4860 SHEV	07849	Sensor de lluvia WS-890 SHEV
07828	Botón de emergencia con LED de estado HE 082 SHEV		
07839	Botón de ventilación DT/UP SHEV		



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.

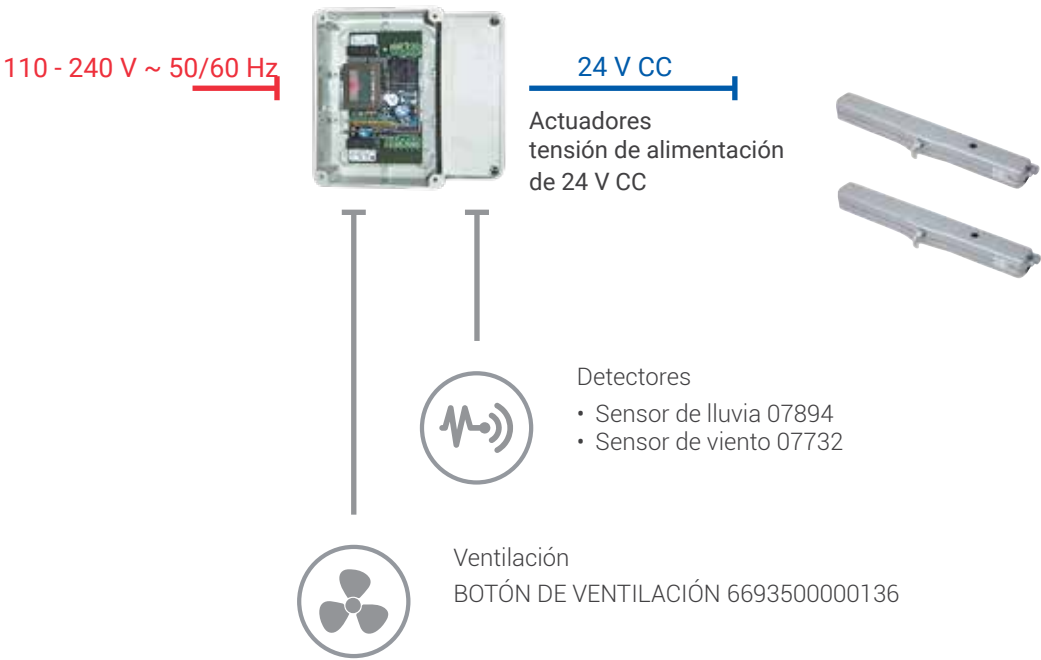


Sensor de viento



Botón de ventilación

Centralitas Power BT - Datos técnicos



Código	Modelo
07712	POWER BT 6 RADIO Battery
07894	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR
6693500000136	BOTÓN DE VENTILACIÓN

Modelo	POWER BT 6 RADIO 07725	POWER BT 6 Battery 07709 POWER BT 6 RADIO Battery 07712
Power-supply voltage	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Output voltage	24 V CC	
Max. load current	3 A	
Maximum output per module	2,5 A (fusible T 2,5 A para cada módulo)	
Maximum output current	6 x 1,1 A	
Electrical insulation	Clase I	
Connectable devices	Sensor de viento - Sensor de lluvia - Temporizador - Botón de ventilación	
Operating temperature	-5 °C- +65 °C	
Degree of protection for electrical devices	IP65	
Remote control	incluida con 07721, 07725 e 07712	
Back-up battery	NO	incluida (2 x 12 V CC) 1,2 Ah
Material	Tecnopolímero	
Number of actuators*	hasta 6 actuadores 07880 (VARIA SLIM PLUS)	
	hasta 3 unidades 01495 (VARIA)	

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



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.



Ir a la ficha técnica

Detector de lluvia - Datos técnicos

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

POWER AT

Las centralitas POWER AT están diseñadas para sistemas de ventilación sin evacuación de humo y calor. Esta 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.

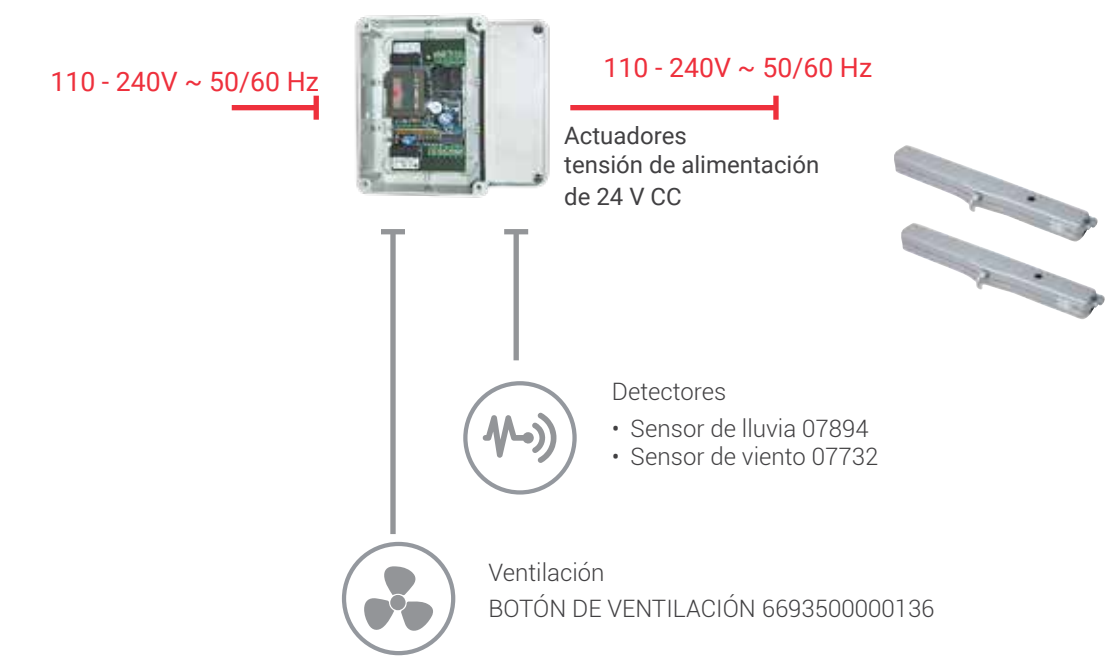


Ventilación natural

Sensor de viento

Botón de ventilación

Centralitas Power AT - Datos técnicos



Código	Modelo
07718	POWER AT 6
07894	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR
07732	SENSOR DE VIENTO
6693500000136	BOTÓN DE VENTILACIÓN

Modelo**POWER AT 6 07718**

Tensión de alimentación	110 - 240 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	IP65
Mando a distancia	incluida con 07719
Batería auxiliar	NO
Material	Tecnopolímero
Número de actuadores*	hasta 18 actuadores 07882 (VARIA SLIM PLUS)

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



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.



Ir a la ficha técnica

Detector de lluvia - Datos técnicos**Modelo****Sensor de lluvia calefactado SPR cable
Código 07894**

Tensión de alimentación	12 V ÷ 24 V = (CC)
Potencia absorbida máxima	20 mA - (120 mA on calefactor activado)
Tipo de sensor	Capacitivo
Actuación del calefactor	< +4 °C
Tipo de contacto	SPDT
Capacidad del contacto	0,5 A/125 V CA - 1 A/24 V CC
Frecuencia de radiotransmisión	-
Temperatura de trabajo	-20 ÷ +65 °C
Longitud del cable de alimentación	5 m
Tipo de cable de alimentación - número de hilos	PVC LiY2Y protegido contra UV - 5 hilos
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP65
Dimensiones	45 x 93 H = 19 mm
Peso	552 g (sin cable)

**HARDWARE
SOLUTIONS**

**EXTRUDED
SOLUTIONS**

**CUSTOM
SOLUTIONS**



HOUSTON
SEDE CORPORATIVA



1927
FUNDACIÓN



7.000+
EMPLEADOS



90+
PAÍSES ATENDIDOS



60+
SEDES



Contáctenos

QUANEX-INTERNATIONAL.COM
QUANEX.COM

Giesse Group Iberia S.A.U.

Constitución 84, Polígono Industrial Les Grases, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), España



U0892202 - 02/2026