

Automatismos

Actuadores de cadena, de varilla
y centralitas

 **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

Actuadores de varilla

Operador de varilla ST450	20
---------------------------	----

Centralitas

Centralitas Power BT	22
Centralitas Power AT	24
Shev RWA	27

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.

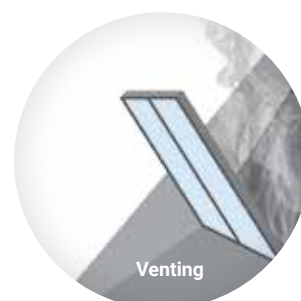
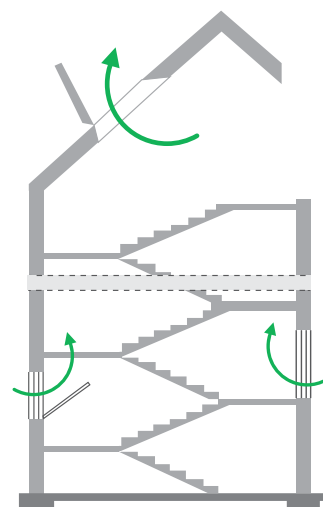
GIESSE fabrica actuadores eléctricos con mando a distancia para mover ventanas y aberturas de ventilación en caso de incendio.

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 di catena

Attuatore di varilla

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.

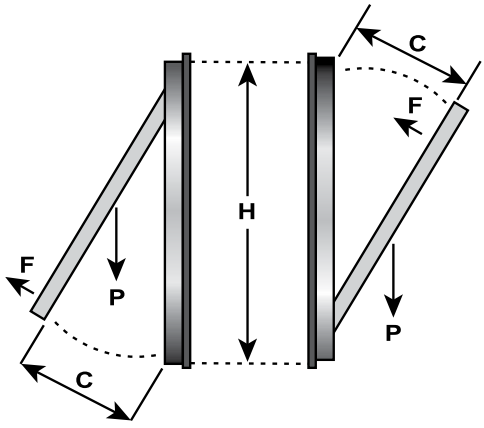
En otras ocasiones deben poder abrirse o cerrarse de manera automática por razones prácticas o de seguridad, mediante dispositivos de control electrónicos. Antes de instalar un actuador en una ventana, hay que comprobar que dicho actuador sea el adecuado para la operación deseada, especialmente cuando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

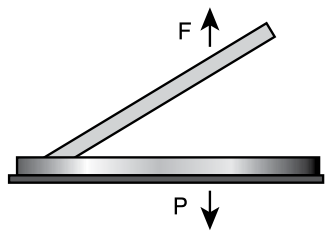
Cálculo para determinar la fuerza (Newton=N) necesaria para ventanas y cerramientos proyectantes y basculantes:



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

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

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



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

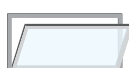
$$\text{Kg F} \times 9,81 = \text{N}$$

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
Modelo		Varia Evo	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Tube	ST 450
Fuerza de empuje/tracción		300 N	300 N	250 N	350 N	450 N
Abatible		✓	✓	✓	✓	
Abatible Anchura > 1,6 m					✓ 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	
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						
Persianas verticales						✓
Ventana de celosía						
Apertura en paralelo					✓ Versión Syncro	

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
-------	---------------------------------------

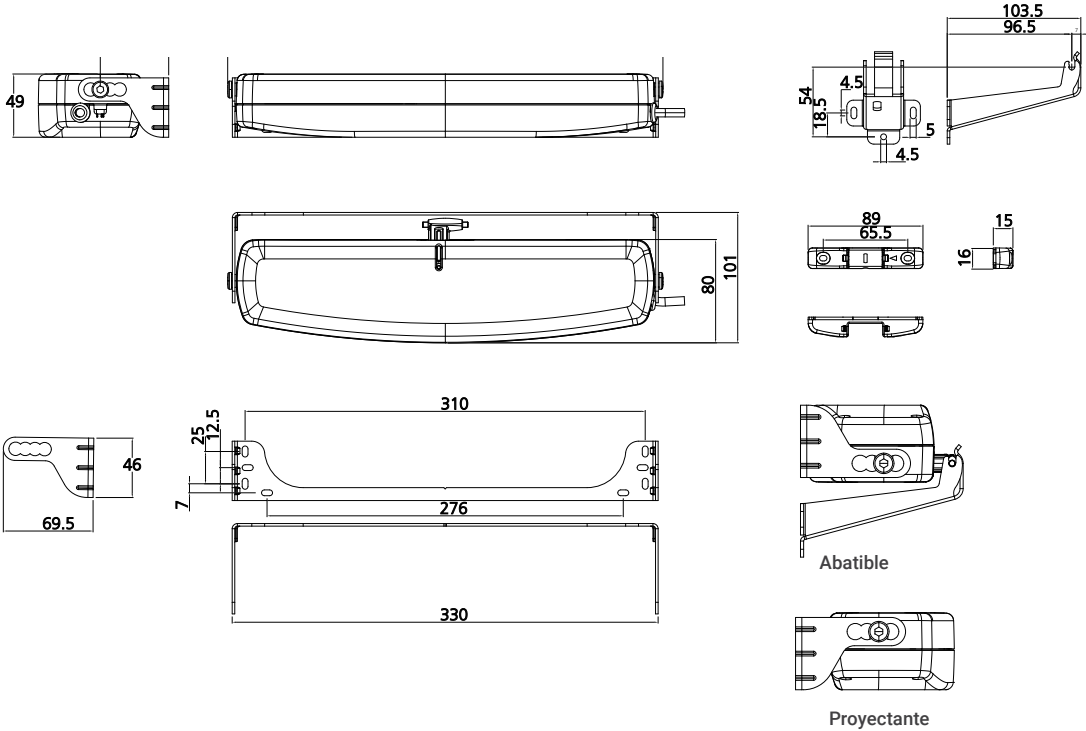
Añada el código de color de 3 dígitos al código principal del producto al realizar el pedido.

● 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.

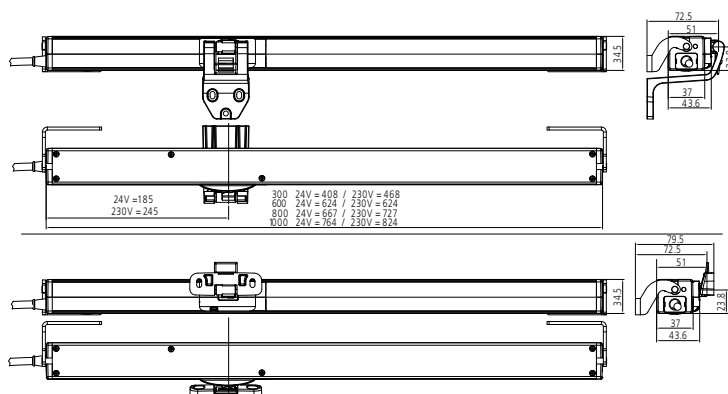
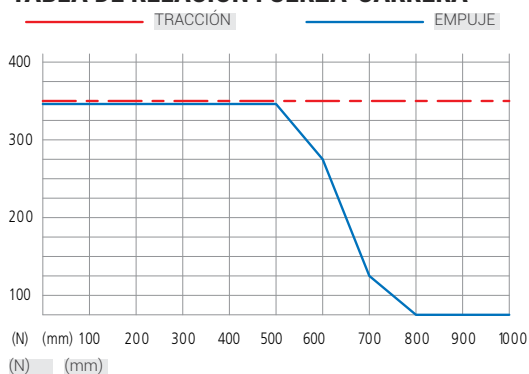


Ir a la ficha técnica

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			

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
07889	VARIA SLIM BASE 230 V
07890	VARIA SLIM BASE 24 V

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

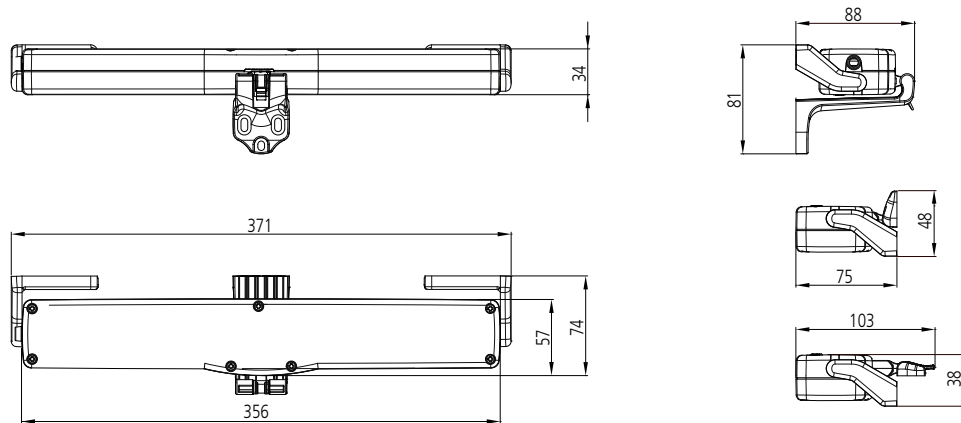
● 590 - Negro ○ 560 - Blanco ● 542 - Gris

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 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	0,42 - 0,21 A	0,80 A
Potencia absorbida con carga nominal	23 - 20 W	~ 19 W
Velocidad en vacío	11 mm/s	13,3 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	32,5 s	27 s
Doble aislamiento eléctrico	Clase II	Clase III
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 (máximo 30 actuadores)	
Longitud del cable de alimentación	1 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	1500 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

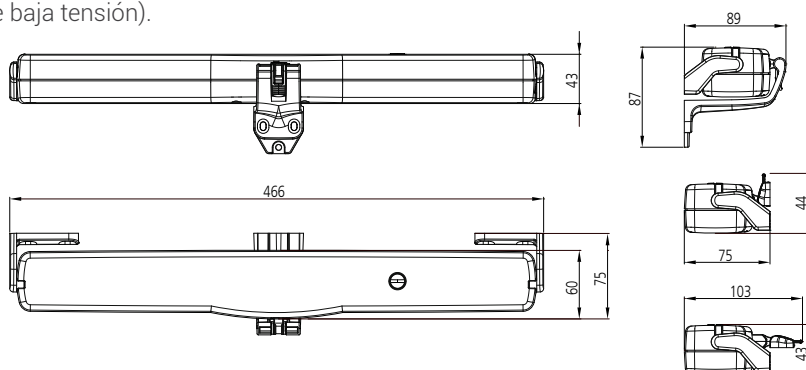
Código	Descripción	
07880	VARIA SLIM PLUS 24 V	● 500 - RAL 9005
07882	VARIA SLIM PLUS 230 V	○ 410 - RAL 9010 ● 970 - RAL 9006

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



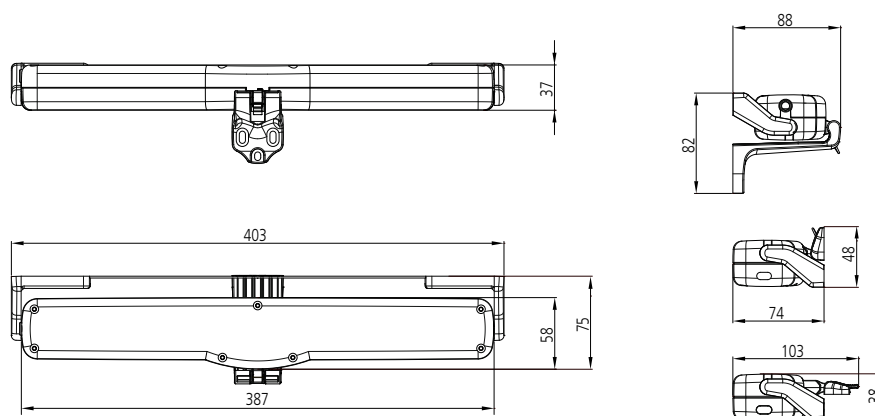
542 - Gris

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	Sì
Tensión de alimentación	24 V =	24 V =
Corriente con carga nominal	0,950 A	0,950 A
Potencia absorbida con carga nominal	~ 22 W	~ 23W
Velocidad en vacío	14,6 mm/s	8,9 mm/s
Duración máxima de carrera en vacío	27 s	44 s
Doble aislamiento eléctrico	Classe III	
Tipo de servicio	S2 di 3 min	
Temperatura de trabajo	-5 °C ÷ +65 °C	
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IPX0	
Soft stop	NO	Sì
Función Relax	Sì	Sì
Autoaprendizaje del resalte rebajado	Autodeterminación de la posición	
Conexión en paralelo	Sì	Sì
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	1600 N	
Estribos incluidos	Estribos para marco y hoja para aplicación en ventana proyectante/basculante y alféizar	
Conexión con Slim Lock	Sì	Sì

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, Varia Slim Base y Varia Tube	Estribos de soporte para marcos especiales A. 45 mm (cp)
	05912	Varia Tube	Estribo para instalación proyectante - 15 mm

	Código	Producto	Descripción
	05920	Varia Tube	Fijaciones al marco en acero (recambio)
	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**

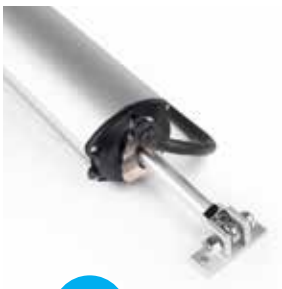
ST450

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.

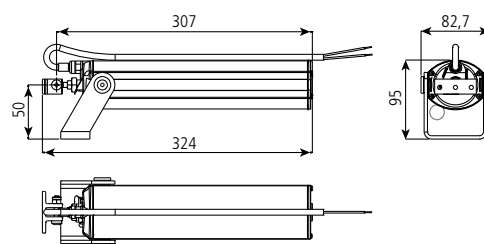
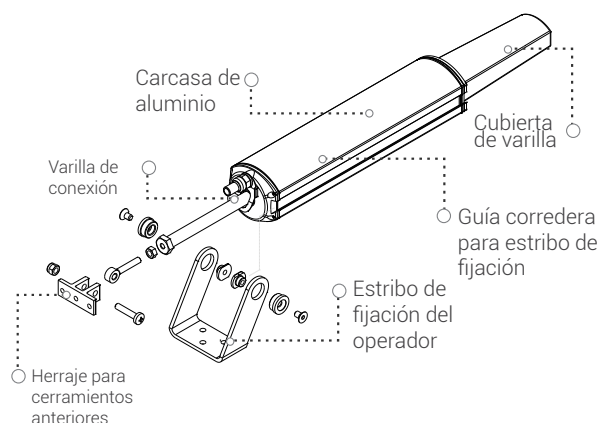
● 020 - Anodizado plata

ST450 - Datos técnicos

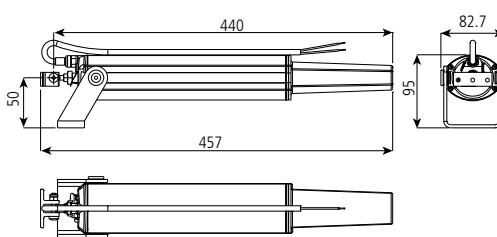
Operador eléctrico en carcasa de aluminio con movimiento lineal y varilla rígida. Funcionamiento a 230 V CA, incorpora un microinterruptor de límite y protección térmica. Puede conectarse en paralelo con el relé incorporado en la placa. Equipado con un cable de 1,5 m de longitud preinstalado dentro del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

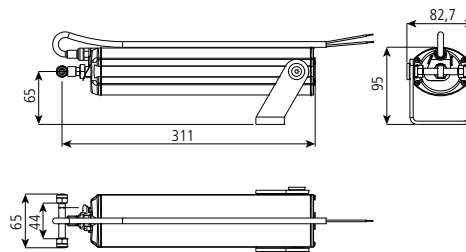
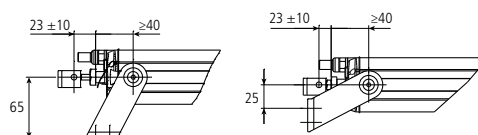
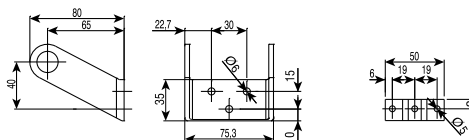


04792 ST450 carrera 300 para ventanas proyectantes

Modelo

ST450

	Proyectante			Persianas verticales
Código	0479101	0479201	0156001	
Carreras	180 mm	300 mm	180 mm	
Tensión de alimentación	230 V c.a. ± 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 µF			
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

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



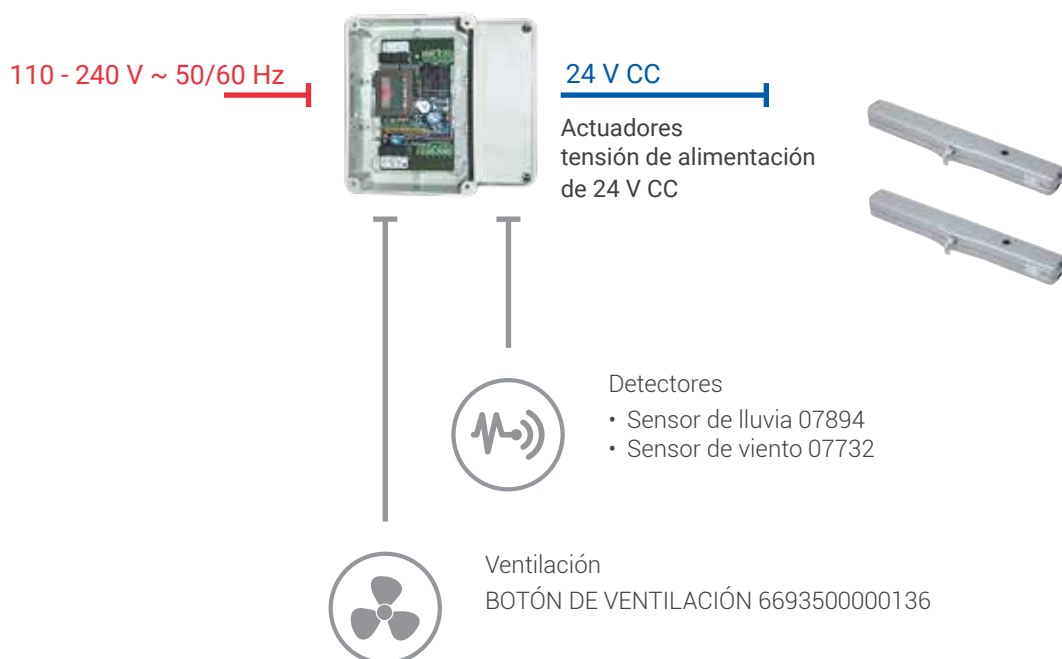
Sensor de lluvia



Botón de ventilación

Código	Modelo
07712	POWER BT 6 RADIO Battery
07894	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR
07732	SENSOR DE VIENTO
6693500000136	BOTÓN DE VENTILACIÓN

Centralitas Power BT - Datos técnicos



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 - Botón de ventilación	
Operating temperature	-5 °C- +65 °C	
Degree of protection for electrical devices	IP65	
Remote control	incluida con 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.

POWER AT

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.



Sensor de viento



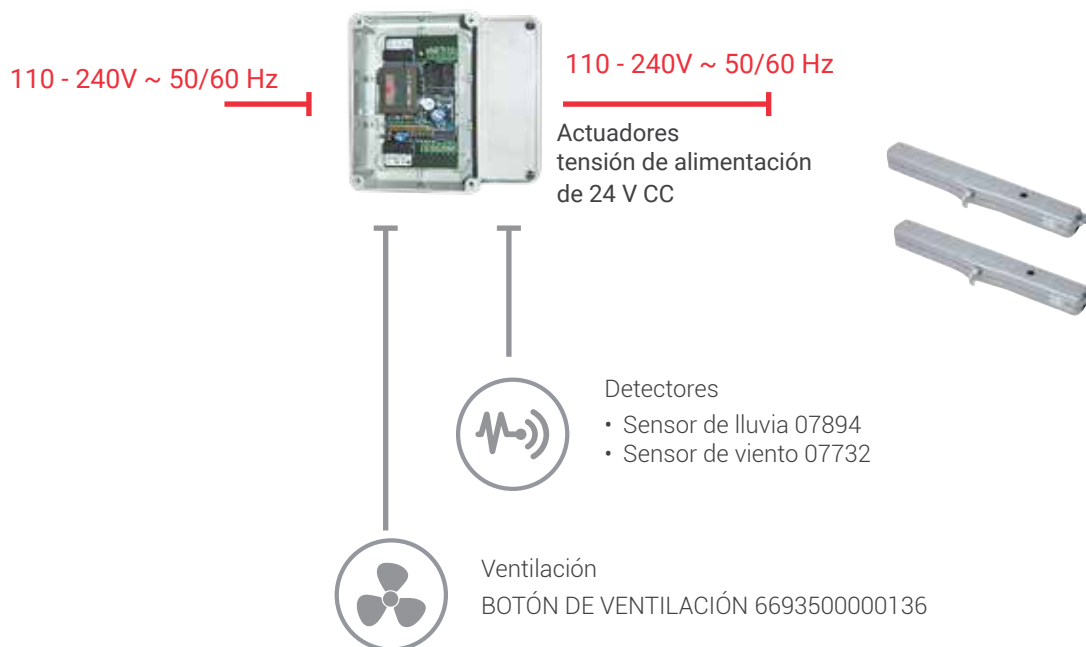
Sensor de lluvia



Botón de ventilación

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

Centralitas Power AT - Datos técnicos



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 - Botón de ventilación
Temperatura de trabajo	-5 °C- +65 °C
Grado de protección de dispositivos eléctricos	IP65
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.

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.

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

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

CE 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 mercados exigidos por la legislación local.

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.



Ir a la ficha técnica

Codice	Modello
--------	---------

07894	SENSOR DE LLUVIA CALEFACTADO SPR CABLE
-------	--

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)

CENTRALITAS SHEV RWA para sistemas de evacuación de humo/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.

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



Evacuación de humo y calor



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		

Centralitas SHEV RWA - 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



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, cumple con las certificaciones y marcados exigidos por la legislación local.

**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



U0892302 - 07/2026