

AUTOMAZIONI

Attuatori a catena, attuatori a stelo
e centraline

 **GIESSE**

Indice

Attuatori a catena

Varia Evo	06
Varia Tube	08
Varia Slim Base	10
Varia Slim Plus	12
Varia Slim / Varia Slim syncro	14
Accessori Varia	18

Attuatori a stelo

Attuatore a stelo ST450	20
-------------------------	----

Centraline

Centraline Power BT	22
Centraline Power AT	24
Shev RWA	27

SISTEMI RWA DI EVACUAZIONE DI FUMO E CALORE

Le statistiche confermano che la quasi totalità dei casi di morte, nell'incendio di un edificio, è causata dall'avvelenamento per inalazione di fumi e gas tossici più che dal rapido aumento della temperatura. In caso di incendio nell'edificio, la diffusione di fumo all'interno degli ambienti provoca gravi danni materiali anche alle strutture e alle attrezzature. Abbassare la temperatura o ritardarne l'aumento preserva la stabilità degli edifici e facilita lo spegnimento dell'incendio, aumentando la visibilità negli ambienti per le squadre antincendio, riducendo le temperature nelle zone superiori e ritardando la diffusione laterale del fuoco.

L'obiettivo principale delle squadre antincendio è evitare che il fumo si diffonda negli ambienti e raggiunga le vie di fuga, oltre a creare zone sicure in cui le persone possano sopravvivere.

Il sistema di sicurezza deve essere attivato in modo automatico, liberando tutte le aperture, affinché il calore e il fumo possano uscire, liberando così le vie di fuga e permettendo alle persone di accedere alle zone con aria pulita. Lo stesso sistema regola quotidianamente il ricambio d'aria negli ambienti, migliorando la qualità della vita e la salute delle persone al loro interno.

Con gli attuatori RWA è possibile installare un solo attuttore sia per l'evacuazione di fumo che per la ventilazione naturale.

Gli attuatori RWA di GIESSE sono stati progettati e testati per l'uso con sistemi integrati per l'evacuazione di fumo e calore in conformità con la norma europea EN12101-2.

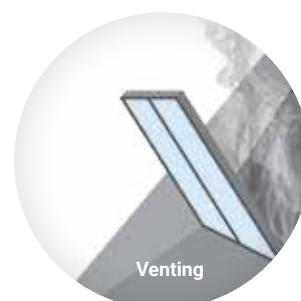
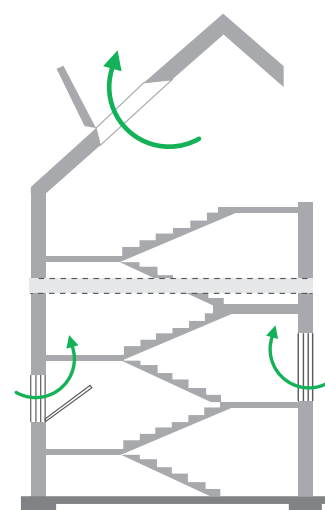
La certificazione NRWG definisce le procedure di prova a cui sono soggette le varie parti del sistema, come serramenti, automazioni, dispositivi di rilevamento e centraline di controllo e comando. Anche i materiali di costruzione devono essere conformi a questa certificazione.

La struttura dell'edificio dovrebbe rappresentare un elemento centrale nella realizzazione di sistemi di evacuazione e nella scelta dei punti in cui collocarli in modo da avere sbocchi su pareti verticali, tetti, trombe di scale, ecc.

GIESSE realizza attuatori elettrici con radiocomando per la movimentazione dei serramenti e delle aperture di ventilazione in caso di incendio.

L'utilizzo di un sistema integrato per l'evacuazione di fumo e calore insieme agli attuatori è un importante elemento di tutela della vita delle persone, facilitando l'estrazione del fumo e dell'aria calda dai locali.

Creare una zona priva di fumo negli strati bassi a livello del pavimento, **liberando vani scale e corridoi e diminuendo la concentrazione di gas tossici**, permette di rendere più visibili le vie di fuga per le persone e di facilitare l'accesso ai mezzi di soccorso. Per questo motivo, gli attuatori sono stati progettati e testati per l'uso con sistemi integrati e telai per l'evacuazione di fumo e calore, in conformità con la norma europea EN12101-2



SCEGLI LE TUE SOLUZIONI

I serramenti sono disponibili in un'ampia gamma di opzioni, dimensioni e pesi. Talvolta, la loro apertura può richiedere una notevole forza a causa delle condizioni atmosferiche.

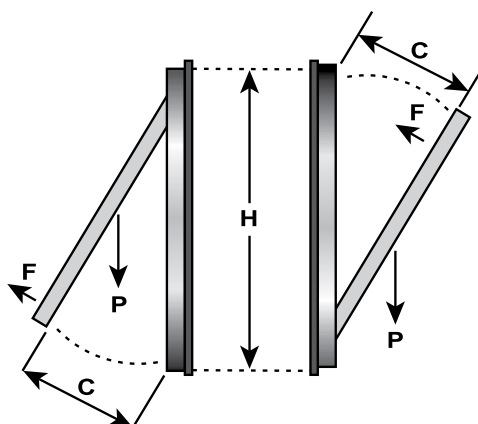
In altre circostanze, invece, è necessario utilizzare dispositivi di comando elettronico per motivi di praticità o di sicurezza, in modo che i serramenti possano aprirsi o chiudersi automaticamente. Prima di installare un attuatore su un serramento, è necessario verificare che sia adatto allo scopo, soprattutto se deve garantire una protezione dal fumo e dal calore.

Formule per il calcolo della forza di spinta o di trazione necessaria per aprire un serramento.

Conoscere la forza necessaria per azionare un serramento è il primo passo per individuare il sistema di automazione più adatto.

È possibile effettuare una verifica iniziale usando le formule indicate di seguito. Tuttavia, queste formule non prendono in considerazione l'azione di agenti esterni sul serramento, ad esempio attrito, correnti d'aria, aree di bassa pressione, neve e vento.

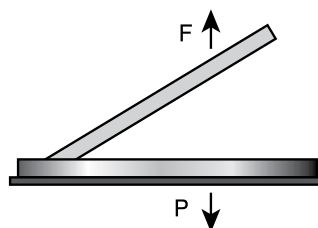
Formula per il calcolo della forza (Newton = N) necessaria per serramenti a spingere e vasistas:



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

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

Formula per il calcolo della forza (Newton = N) necessaria per cupole orizzontali e abbaini:



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

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

1 kg = 9,81 N

1 N (Newton) = 0,102 kg

F: Forza necessaria per aprire e chiudere - kg

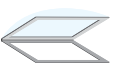
P: Peso del serramento (solo parte mobile) - kg

C: corsa in apertura del serramento (corsa dell'attuatore) - mm

H: altezza dell'infisso - mm

Calcolo teorico (non prende in considerazione attrito delle cerniere, spinta del vento e peso della neve)

Attuatori Giesse

Tipo di automazione		Catene				Stelo
Modello		Varia Evo	Varia Slim Varia Slim Plus	Varia Slim Base	Varia Tube	ST 450
Forza di spinta		300 N	300 N	250 N	350 N	450 N
Vasistas		✓	✓	✓	✓	
Vasistas Larghezza > 1,6 m					✓ Versione Syncro	
Vasistas in linea (Sviluppo lineare) Max. 3 serramenti con larghezza < 1 m		✓	✓	✓	✓	
Sporgere		✓	✓	✓	✓	✓
Serramenti a sporgere e shed Larghezza > 1,6 m					✓ Versione Syncro	
Serramenti in linea a sporgere e shed		✓	✓	✓	✓	✓
Lucernari			✓	✓	✓	
Bilico		✓	✓	✓	✓	✓
Cupole piccole			✓	✓	✓	✓
Cupole piccole allineate Larghezza < 1 m			✓	✓	✓	✓
Cupole grandi Max. 110 Kg Larghezza > 1,8 m						
Pale frangisole						✓
Finestra a lamelle						
Apertura parallela					✓ Versione Syncro	

VARIA EVO

Attuatore a catena

Attuatore a catena per la ventilazione naturale, progettato per finestre a sporgere, a vasistas e di lucernari. È dotato di una robusta catena in acciaio a doppia maglia all'interno di un alloggiamento compatto e ad alta resistenza.

- Forza di spinta e trazione = 300 N

La corsa della catena può essere impostata su 200 mm o 380 mm tramite un selettore interno, per adattarsi alle diverse esigenze di apertura della finestra.

L'installazione è semplificata da un sistema di staffe ad aggancio rapido con 15 mm di regolazione, che consente un adattamento preciso a diversi profili di telaio.

Un cicalino integrato emette un avviso acustico in caso di montaggio errato dell'attuatore, migliorando la sicurezza dell'installazione.

VARIA EVO viene fornito con tutte le staffe e la ferramenta necessarie, pronto per l'installazione.



Ventilazione
naturale



Robusta catena in acciaio a doppio collegamento all'interno di un alloggiamento compatto e altamente resistente.



Forza di spinta e trazione di 300 N



Cicalino integrato per montaggio errato.



Vai alla scheda tecnica

Codice	Descrizione
--------	-------------

08000	VARIA EVO 230 V
-------	-----------------

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine

● 010 - Nero ○ 560 - Bianco ● 544 - Grigio

Codice	Descrizione
--------	-------------

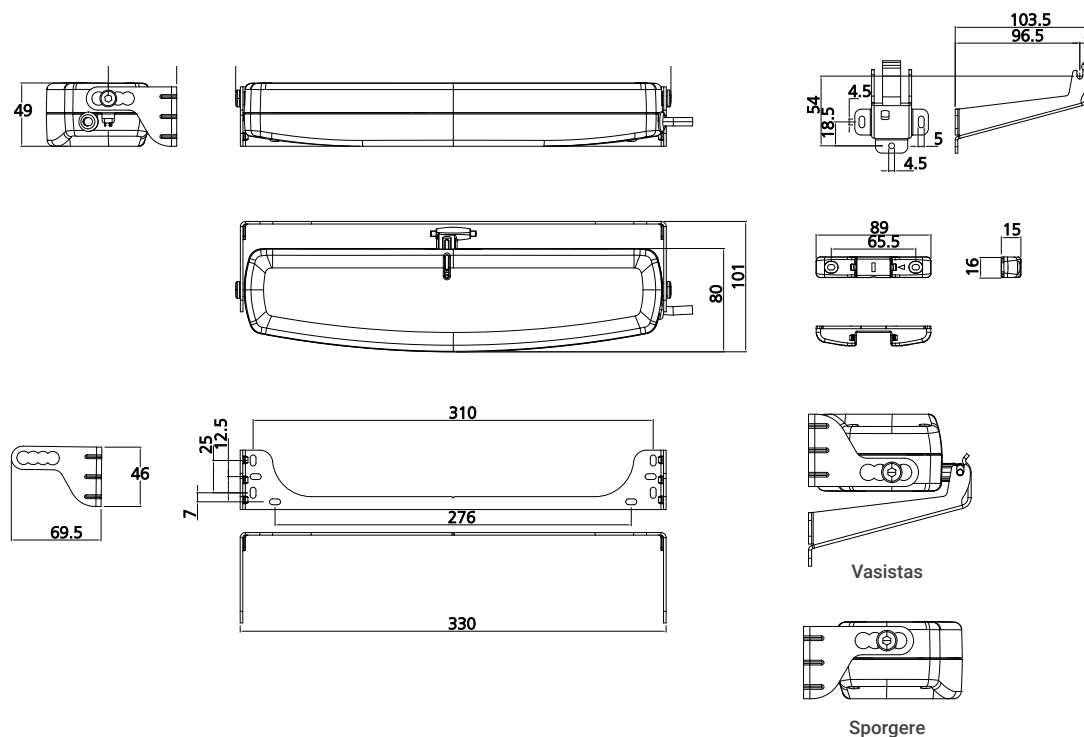
04867	Staffa di fissaggio verticale per VARIA EVO 230 V
-------	---

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine

● 500 - Nero ○ 410 - Bianco ● 379 - Grigio metallico

Varia Evo - Dati tecnici

Attuatore elettrico con catena in acciaio a doppio collegamento per l'automazione di finestre apertura esterna vasistas e a sporgere. Alimentazione 230 V CA ~ 50 Hz. Dotato di finecorsa e cicalino integrato per segnalare un montaggio errato. Sistema di staffe a innesto rapido con 15 mm di regolazione.



Modello	Varia EVO 230 V
Tensione di alimentazione	230 V AC ~ 50 Hz
Forza di spinta	300 N
Forza di trazione	300 N
Corsa	200 o 380 mm (selezionabile tramite selettore interno)
Velocità di traslazione a vuoto	37 mm/s
Tempo di corsa completa (a vuoto)	~11 s
Regolazione sul terminale a catena	15 mm (telescopico)
Collegamento in parallelo	Sì (fino a 30 attuatori su finestre separate)
Consumo energetico (carico massimo)	60 W
Assorbimento di corrente (carico massimo)	0.26 A
Ciclo di lavoro	S2 4 min (breve durata)
Grado di protezione	IP30 (uso interno)
Temperatura di esercizio	-5 °C ÷ +50 °C
Classe di isolamento	II (doppio isolamento)
Dimensioni (L×H×D)	337 × 49 × 80 mm
Peso	1,1 kg
Staffe incluse	1 staffa telaio (pivotante) + 2 staffe anta (verso l'esterno e verso l'interno)

VARIA TUBE

Attuatore a catena

La presenza di un sistema elettronico sofisticato con microprocessore consente di installare l'attuatore non solo in ambienti industriali ma anche domotici, a cui può essere facilmente collegato tramite dispositivi già esistenti per la trasmissione del segnale di "serramento chiuso/serramento aperto".



Evacuazione fumo
e calore (RWA)



Ventilazione
naturale



Controllo della potenza sull'intera corsa.



Straordinariamente silenzioso (41 dB),
assicura standard elevati di potenza.



Facile da installare grazie alle staffe di
supporto a sgancio rapido e alle staffe di
fissaggio (sistema brevettato).



Selezione delle corse tramite DIP switch



La tecnologia Syncro (brevettata)
consente di collegare fino a 8 attuatori
Varia Tube.



Funzione relax e soft stop per il rilascio
delle parti meccaniche dopo ogni
finecorsa.



Affidabilità testata con prove a 10.000
cicli a carico massimo.



Elevata resistenza alla corrosione e alle
diverse condizioni atmosferiche

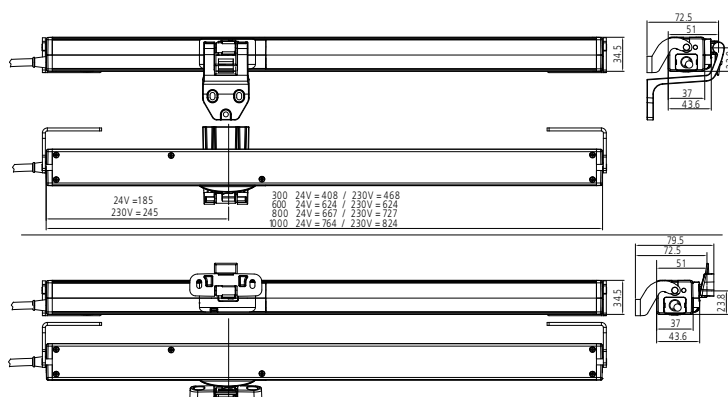
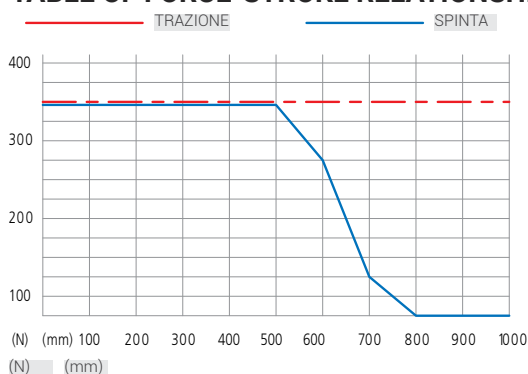


Vai alla scheda tecnica

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
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

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice
prodotto in fase di ordine

000 - Argento anodizzato

TABLE OF FORCE-STROKE RELATIONSHIP


VARIA TUBE	230 V CA	RWA 24 V CC	Syncro 230 V CA	RWA Syncro 24 V CC
Forza di trazione	350 N			
Forza di spinta	350 N (vedi diagramma della forza)			
Corse disponibili	300 (100, 175) mm - 600 (400, 500) mm - 800 (600, 700) mm - 1000 (800, 900) mm			
Tecnologia Syncro3 (brevettata)	No	No	Sì	Sì
Tensione di alimentazione	110÷230 V~(AC)	24 V=(DC)	110÷230 V~ (AC)	24 V=(DC)
Frequenza	50/60 Hz	-	50/60Hz	-
Corrente assorbita a carico nominale	0,23 A (230 V)	0,80 A	0,23 A (230 V)	0,80 A
Potenza assorbita a carico nominale	29 W	19.2 W	29 W	19.2 W
Velocità	11 / 9,6 mm/s		11 / 9,6 mm/s	
Durata della corsa a carico nominale (apertura)	Corsa 300/600/800/1000 = 28 / 54 / 72 / 90 s			
Durata della corsa a carico nominale (chiusura)	Corsa 300/600/800/1000 = 36 / 67 / 88 / 109 s			
Doppio isolamento elettrico	Sì	B.T.	Sì	B.T.
Tipo di servizio	S2 di 3 min			
Temperatura di funzionamento	-20 °C ÷ +70 °C			
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP32			
Soft stop / soft start	Sì			
Funzione relax	Sì			
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Autodeterminazione della posizione			
Collegamento in parallelo	Sì			
Tipo e lunghezza del cavo di alimentazione	H05VV-F - 2 m		FRR/2 - 2,5 m	
Regolazione finecorsa in apertura	Controllo elettronico tramite DIP switch			
Regolazione finecorsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza			
Protezione da sovraccarico	Ad assorbimento di potenza			
Dimensioni per 230 V (corse 300/600/800/1000)	34,6x37 L=468/624/727/824 mm			
Dimensioni per 24 V (corse 300/600/800/1000)	34,6x37 L=408/624/667/764 mm			
Forza di tenuta statica	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
Staffe in dotazione	Incluse solo staffe telaio. Staffe anta da ordinare a parte.			

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni anche senza preavviso.

VARIA SLIM BASE

Attuatore a catena 250N

Attuatore a catena per serramenti a sporgere, a vasistas, cupole e lucernari. Pratica selezione meccanica delle due corse da 240 e 360 mm. Dotato di microprocessore, con implementata funzione relax e controllo della potenza su tutta la corsa.



Rampa progressiva di partenza



Controllo della potenza sull'intera corsa



Corpo e staffe in materiale composito molto resistente (poliammide rinforzato con fibra di vetro)



Selezione della corsa ancora più semplice e intuitiva



Funzione relax per il rilascio delle parti meccaniche dopo ogni finecorsa



Vai alla scheda tecnica

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

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine



590 - Nero



560 - Bianco



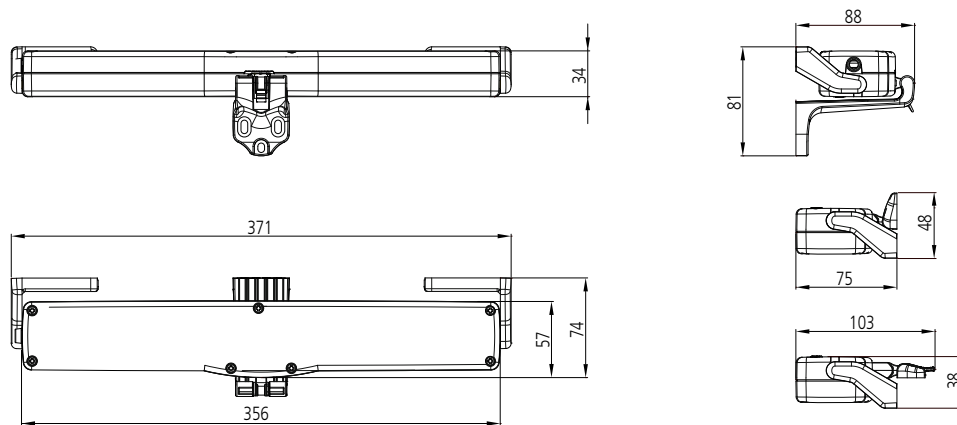
542 - Grigio

Varia Slim Base - Dati tecnici

Attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila protetta da un involucro in materiale composito, indicato per la movimentazione di serramenti a sporgere, a vasistas, cupole e lucernari. L'attuatore ha una forza di spinta e di trazione di 250 N ed è progettato per funzionare a 110/230 V CA 50/60 Hz o a 24 V CC. Il dispositivo è dotato di staffe per assemblaggio a innesto rapido senza viti (sistema brevettato) e staffe per serramenti a sporgere e vasistas a innesto rapido (sistema brevettato).

Due corse in apertura con selezione meccanica. Arresto finecorsa durante l'apertura e la chiusura ad assorbimento di potenza e come protezione da sovraccarico. Collegabile in parallelo.

Conforme alle direttive 2004/108 CE (direttiva EMC) e 2006/95 CE (direttiva bassa tensione).



Modello	Varia Slim Base 230 V Codice 07889	Varia Slim Base 24 V Codice 07890
Forza di spinta e di trazione	250 N	
Corse	240/360 mm	
Sincronizzazione	NO	
Tensione di alimentazione	110 ÷ 230 V ~ (CA) 50/60 Hz	24 V = (CC)
Corrente a carico nominale	0,42 - 0,21 A	0,80 A
Potenza assorbita a carico nominale	23 - 20 W	~ 19 W
Velocità a vuoto	11 mm/s	13,3 mm/s
Durata massima della corsa a vuoto	32,5 s	27 s
Doppio isolamento elettrico	Classe II	Classe III
Tipo di servizio	S2 di 3 min	
Temperatura di funzionamento	-5 °C ÷ +65 °C	
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP40	
Soft stop	NO	
Funzione relax	Sì	
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Ad assorbimento di potenza	
Collegamento in parallelo	Sì (max 30 attuatori)	
Lunghezza del cavo di alimentazione	1 m	
Regolazione finecorsa in apertura	Ad assorbimento di potenza	
Regolazione finecorsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza	
Protezione da sovraccarico	Ad assorbimento di potenza	
Dimensioni	356 x 57 x 34 mm	
Peso	0,84 kg	0,82 kg
Forza di tenuta statica	1500 N	
Staffe in dotazione	Staffa anta e telaio per vasistas e sporgere	
Collegamento con Slim Lock	NO	

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni anche senza preavviso.

VARIA SLIM PLUS

Attuatore a catena 300N

Varia Slim Plus presenta un design essenziale e offre prestazioni elevate, qualità e sicurezza. Gli articoli sono disponibili nella versione a 230 V ac e in quella a bassa tensione a 24 V CC.

L'involucro dei Varia Slim Plus è in alluminio ed è particolarmente robusto. Il prodotto ha in dotazione le staffe di supporto (telaio), mentre le staffe anta sono da ordinare a parte.



Natural
ventilation

ALU Corpo attuatore in alluminio pressofuso



Staffe telaio in zama in dotazione.



Facile da installare con aggancio dell'attuatore alle staffe telaio ad innesto rapido (senza viti). Sistema brevettato.



Selezione di 3 corse della catena tramite DIP switch



Sistema di sgancio rapido della catena dal serramento, per una pulizia ancora più agevole



Funzione relax e soft stop per il rilascio delle parti meccaniche dopo ogni finecorsa



Vai alla scheda tecnica

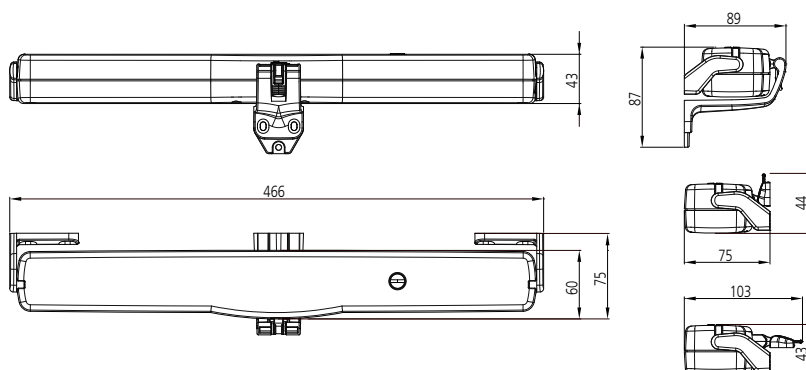
Codice	Descrizione	
07880	VARIA SLIM PLUS 24 V	● 500 - RAL 9005
07882	VARIA SLIM PLUS 230 V	○ 410 - RAL 9010 ● 970 - RAL 9006

Staffa anta da ordinare a parte.

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine

Varia Slim Plus - Dati tecnici

Attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila protetta da apposito involucro in alluminio progettato per la movimentazione di serramenti a sporgere, a vasistas, cupole e lucernari. L'attuatore ha una forza di spinta e di trazione di 300 N ed è progettato per funzionare con una tensione di 110/230 V CA 50/60 Hz. Il dispositivo è dotato di staffe di supporto universali-telaio oscillanti a innesto rapido senza viti o componenti di fissaggio (sistema brevettato). Finecorsa elettronico in apertura con tre corse (200 - 300 - 500 mm), selezionabile in qualunque momento tramite DIP switch; finecorsa ad assorbimento di potenza durante la chiusura e con protezione da sovraccarico. L'attuatore è dotato di funzione soft stop e relax ed è collegabile in parallelo. Conforme alle direttive 2004/108 CE (direttiva EMC) e 2006/95 CE (direttiva bassa tensione).



Modello	Varia Slim Plus 24 V Codice 07880	Varia Slim Plus 230 V Codice 07882
Forza di spinta e di trazione	300 N	
Corse	200/300/500 mm	
Sincronizzazione	NO	NO
Tensione di alimentazione	24 V CC	110 ÷ 230 V CA 50/60 Hz
Corrente assorbita a carico nominale	0,910 A	0,160 A
Potenza assorbita a carico nominale	~ 20 W	~ 36 W
Velocità a vuoto	8,9 mm/s	7,2 mm/s
Durata massima della corsa a vuoto	56 s	70 s
Doppio isolamento elettrico	Bassa tensione	Sì
Tipo di servizio	S2 di 3 minuti	
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ 65 °C	
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP32	
Soft stop	Sì	
Funzione relax	Sì	
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Autodeterminazione della posizione	
Collegamento in parallelo	Sì (max 30 attuatori)	
Lunghezza del cavo di alimentazione	2 m	2 m
Regolazione finecorsa in apertura	Regolazione elettronica tramite DIP switch	
Regolazione finecorsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza	
Protezione da sovraccarico all'apertura e alla chiusura	Ad assorbimento di potenza	
Dimensioni	456 x 60 x 43 mm	
Peso	1,63 kg	1,43 kg
Forza di tenuta statica	1700 N	
Staffe in dotazione	Incluse solo staffe telaio. Staffe anta da ordinare a parte	
Collegamento con Slim Lock	Sì	NO

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni anche senza preavviso.

VARIA SLIM

Attuatore a catena 300N

Varia Slim è in grado di offrire prestazioni elevate, qualità e sicurezza. L'unità è disponibile in due versioni: una a 230 V CA e una a bassa tensione, a 24 V CC. L'involucro dei Varia Slim è in tecnopolimero ed è particolarmente robusto.

Il prodotto ha in dotazione le staffe telaio e le staffe anta (vasistas, sporgere).
Lunghezze della catena impostabili a: 110, 200, 300 e 400.



Staffe anta e telaio e corpo dell'attuatore in poliammide rinforzato con fibra di vetro



Staffe anta e telaio in dotazione con il prodotto



La catena dell'attuatore si scollega in modo semplice e veloce dalla staffa dell'anta



Impostabili 4 corse della catena tramite DIP switch



Funzione relax per il rilascio delle parti meccaniche dopo ogni finecorsa



Vai alla scheda tecnica

Codice	Descrizione
07885	VARIA SLIM 24 V

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine



590 - Nero



560 - Bianco

VARIA SLIM SYNCRO

Attuatore sincronizzato 300N

Varia Slim Syncro è una coppia di attuatori a catena dotati di tutte le caratteristiche tecniche principali del Varia Slim ed è in grado di funzionare in modo perfettamente sincronizzato.

Varia Slim Syncro è la scelta ideale per serramenti larghi che richiedono due o più punti di spinta e di trazione. Con Varia Slim Syncro, è possibile sincronizzare fino a 8 attuatori contemporaneamente senza centralina esterna. Il prodotto include una coppia di attuatori preconfigurati per funzionare in modo sincronizzato.

Lunghezze della catena impostabili a: 100, 200 e 400.

Nota: gli articoli Syncro sono formati da due attuatori (una coppia).



Staffe anta e telaio e corpo dell'attuatore in poliammide rinforzato con fibra di vetro



Staffe anta e telaio in dotazione con il prodotto



La catena dell'attuatore si scollega in modo semplice e veloce dalla staffa dell'anta



Impostabili 3 corse della catena tramite DIP switch



Funzione relax per il rilascio delle parti meccaniche dopo ogni finecorsa



Sincronizzazione fino a 8 attuatori senza controller esterno



Vai alla scheda tecnica

Codice	Descrizione
07887	VARIA SLIM SYNCRO 24 V

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine



590 - Nero



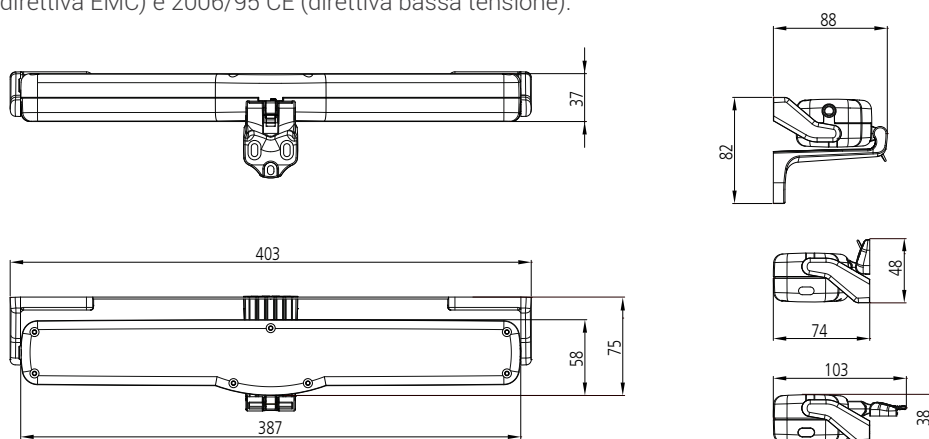
542 - Grigio

Varia Slim, Slim Syncro - Dati tecnici

Attuatore elettrico lineare con catena articolata a quattro maglie in doppia fila protetta da apposito involucro in materiale composito molto resistente (poliammide rinforzato in fibra di vetro), indicato per la movimentazione di serramenti a sporgere, a vasistas, cupole e lucernari.

L'attuatore ha una forza di spinta e di trazione di 300 N ed è progettato per funzionare con una tensione di 230 V CA 50 Hz o a una tensione minore di 24 V CC.

L'attuatore è dotato di staffe per assemblaggio a innesto rapido senza viti (sistema brevettato) e staffe per serramenti a sporgere e vasistas con innesto e sgancio rapido del serramento (sistema brevettato). Finecorsa elettronico in apertura con corse variabili selezionabili in qualunque momento tramite DIP switch. Finecorsa in chiusura ad assorbimento di potenza. Collegabile in parallelo. Conforme alle direttive 2004/108 CE (direttiva EMC) e 2006/95 CE (direttiva bassa tensione).



Modello	Varia Slim 24 V Codice 07885	Varia Slim Syncro 24 V Codice 07887
Forza di spinta e di trazione	300 N	
Corse	110/200/300/400 mm	100/200/400 mm
Sincronizzazione	NO	Sì
Tensione di alimentazione	24 V =	24 V =
Corrente a carico nominale	0,950 A	0,950 A
Potenza assorbita a carico nominale	~ 22 W	~ 23W
Velocità a vuoto	14,6 mm/s	8,9 mm/s
Durata massima della corsa a vuoto	27 s	44 s
Doppio isolamento elettrico	Classe III	
Tipo di servizio	S2 di 3 min	
Temperatura di funzionamento	-5 °C ÷ +65 °C	
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IPX0	
Soft stop	NO	Sì
Funzione relax	Sì	Sì
Apprendimento del sormonto dei serramenti	Autodeterminazione della posizione	
Collegamento in parallelo	Sì	Sì
Lunghezza del cavo di alimentazione	2 m	2,5 m
Regolazione finecorsa in apertura	Regolazione tramite DIP switch	
Regolazione finecorsa in chiusura	Ad assorbimento di potenza	
Protezione da sovraccarico	Ad assorbimento di potenza	
Dimensioni	387 x 59 x 37 mm	
Peso	0,94 kg	1,15 kg
Forza di tenuta statica	1600 N	
Staffe in dotazione	Staffe anta e telaio per apertura a sporgere/vasistas e applicazione a davanzale	
Collegamento con Slim Lock	Sì	Sì

I dati riportati in queste illustrazioni non sono vincolanti e possono essere soggetti a variazioni anche senza preavviso.



Varia - Accessori e ricambi

	Codice	Prodotto	Descrizione
	05900	Varia Slim Plus	Staffa per serramenti vasistas apertura esterna
	05901	Varia Slim Plus	Staffa per serramenti apertura esterna
	05902	Varia Slim Plus	Staffa apertura a sporgere
	05903	Varia Slim Plus	Staffa telaio di supporto standard (cp)
	05904	Varia Slim e Varia Slim Base	Staffa telaio (cp)
	05905	Varia Slim e Varia Slim Base	Staffe per montaggio verticale (cp)
	05906	Varia Slim e Varia Slim Base	Staffa per apertura esterna
	05907	Varia Slim e Varia Slim Base	Staffa per serramenti vasistas
	05908	Varia Slim Plus, Varia Slim e Varia Slim Base	Connettore rapido
	05909	Varia Slim Plus (15 mm)	Staffa per apertura a sporgere 15 mm
	05910	Varia Slim e Varia Slim Base	Staffa a Sporgere - Giunto di sicurezza H 14,5 mm
	05911	Varia Slim Plus, Varia Slim, Varia Slim Base e Varia Tube	Staffa telaio di supporto speciale in metallo H 45 mm (cp)
	05912	Varia Tube	Staffa per apertura a sporgere 15 mm

	Codice	Prodotto	Descrizione
	05920	Varia Tube	Staffe telaio in acciaio (ricambio)
	05921	Varia Tube	Staffe anta per vasistas in zama
	05922	Varia Tube	Staffa frontale anta a sporgere in zama
	05923	Varia Tube	Staffa orizzontale anta a sporgere in zama
	05924	Varia Tube	Clip per fissaggio rapido in acciaio inox (ricambio)

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine



590 - **Nero**



560 - **Bianco**



542 - **Grigio**

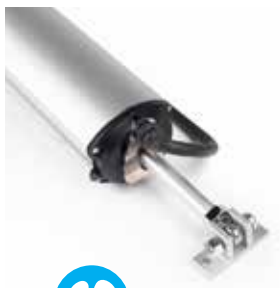
ST450

Attuatore elettromeccanico con meccanismo a stelo rigido

L'attuatore lineare a stelo è particolarmente indicato per la movimentazione di serramenti che richiedono un elevato grado di affidabilità e resistenza ai carichi di punta.

Ideale per lucernari, shed, serramenti a sporgere, pale frangisole e serramenti a lamelle.

Questo prodotto è caratterizzato da notevole velocità, silenziosità ed estrema versatilità di applicazione.



Ventilazione
naturale



Veloce e silenzioso



Installabile ovunque



Design gradevole



Ingombro ridotto



Vai alla scheda tecnica

Codice	Descrizione
0479101	ST450 corsa 180 (a sporgere)
0479201	ST450 corsa 300 (a sporgere)
0156001	ST450 corsa 180 (frangisole verticali)

Aggiungi il codice colore a 3 cifre al codice prodotto in fase di ordine



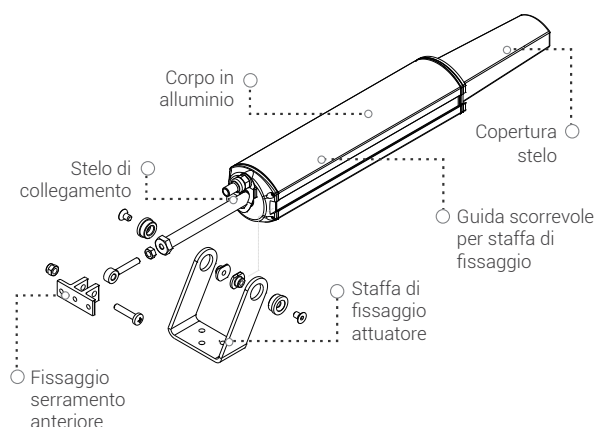
020 - **Argento anodizzato**

Attuatore a stelo ST450 - Dati tecnici

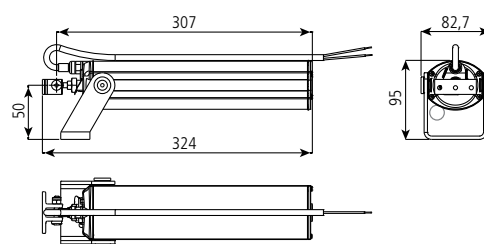
Attuatore elettrico con involucro in alluminio, movimento lineare e stelo rigido. Funzionamento a 230 V CA, dotato di microinterruttore di finecorsa e protezione termica. Collegabile in parallelo utilizzando il relè integrato nella scheda. Dotato di cavo di alimentazione da 1,5 m precablato all'interno dell'attuatore.

La presenza di due guide laterali continue facilita il posizionamento della staffa di fissaggio in qualsiasi punto dell'alloggiamento del motore, agevolando la regolazione della posizione di bloccaggio del serramento. Staffe e supporti per l'applicazione inclusi.

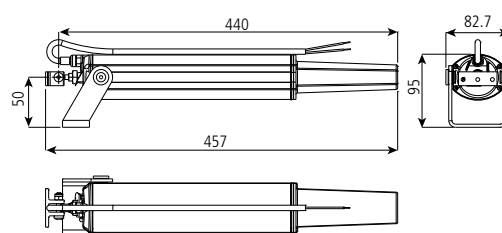
L'attuatore elettrico ha una forza di spinta e di trazione di 450 N, ed è disponibile nelle versioni per serramenti a sporgere o per pale frangisole e serramenti a lamelle.



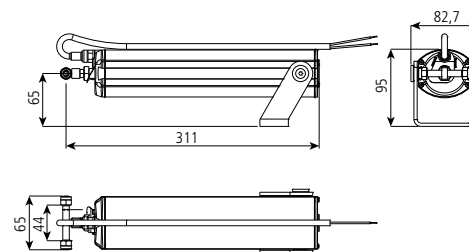
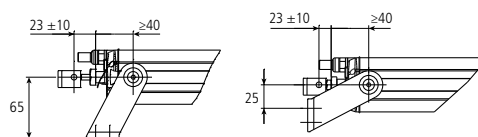
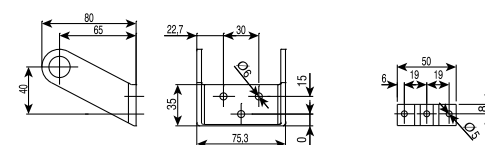
Modello	ST450		
	A sporgere		Frangisole
Codice	0479101	0479201	0156001
Corse	180 mm	300 mm	180 mm
Tensione di alimentazione	230 V c.a. $\pm$ 5%		
Forza massima di spinta e trazione	450 N		
Durata massima della corsa a vuoto (sec.)	7	12	7
Velocità a vuoto	23 mm/s		
Corrente assorbita a carico nominale	0,7 A		
Potenza assorbita a carico nominale	150 W		
Protezione termica	Sì		
Condensatore	5 μ F		
Finecorsa	Sì		
Relè incorporato	Sì		
Collegabile in parallelo	Sì		
Cavo di alimentazione precablato	1500 mm		
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP55		
Temperatura di funzionamento	20/+70 °C		
Staffe anta e telaio	Included		



0479101 ST450 corsa 180 - per serramenti A SPORGERE



04792 ST450 corsa 300 - per serramenti A SPORGERE



01560 ST450 corsa 300 - per FRANGISOLE VERTICALI

POWER BT per sistemi di ventilazione

Le centraline POWER BT sono progettate per i sistemi di ventilazione che non sono dotati di sistemi di evacuazione di fumo e calore. Queste centraline possono comandare gli attuatori Giesse 24 V CC per la sicurezza dei serramenti automatici.

È possibile collegare sensori di pioggia e vento alle centraline POWER BT per controllare i serramenti in modo automatico in presenza di particolari condizioni meteorologiche.



Sensore di vento



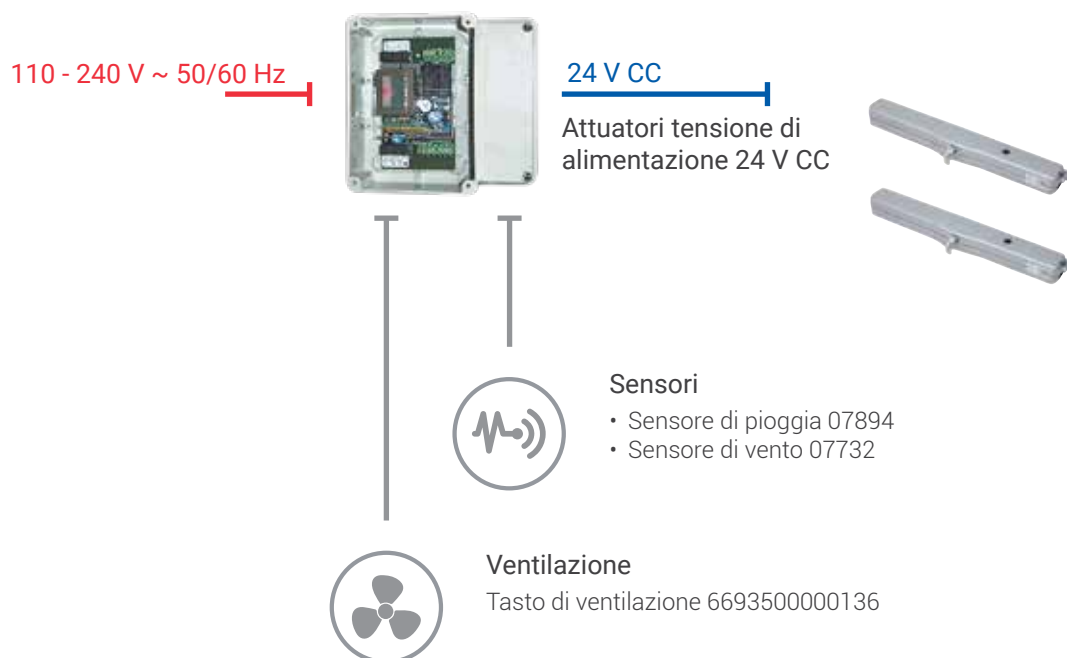
Sensore di pioggia



Tasto per ventilazione

Codice	Modello
07712	POWER BT 6 RADIO Battery
07894	SENSORE DI PIOGGIA RISCALDATO SPR
07732000	SENSORE DI VENTO
6693500000136	TASTO PER VENTILAZIONE

Centraline Power BT - Dati tecnici



Modello	POWER BT 6 RADIO 07725	POWER BT 6 Battery 07709 POWER BT 6 RADIO Battery 07712
Tensione di alimentazione	110 - 240 V ~ 50/60 Hz	
Tensione di uscita	24 V CC	
Corrente nominale max.	3 A	
Uscita max. per modulo	2,5 A (fusibile T 2,5 A per ogni modulo)	
Corrente di uscita max.	6 x 1,1 A	
Isolamento elettrico	Classe I	
Dispositivi collegabili	Sensore di vento - Sensore di pioggia - Tasto di ventilazione	
Temperatura di funzionamento	-5 °C - +65 °C	
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP65	
Radiocomando	incluso con 07712	
Batteria tampone	NO	inclusa (2 x 12 V CC) 1,2 Ah
Materiale	Tecnopolimero	
Numero di attuatori*	fino a 6 attuatori 07880 (VARIA SLIM PLUS)	
	fino a 3 articoli 01495 (VARIA)	

*Per altri attuatori, contattare l'assistenza tecnica di Giesse.



Le centraline Power BT sono a marchio CE; di conseguenza, la loro vendita all'interno dell'Unione europea è autorizzata. Il marchio CE è un simbolo che attesta la conformità dei prodotti alle norme europee per i prodotti elettrici. **Al di fuori dell'Unione europea, il prodotto deve essere dotato delle certificazioni previste dalle normative locali.**

POWER AT per sistemi di ventilazione

Le centraline POWER AT sono progettate per i sistemi di ventilazione che non sono dotati di sistemi di evacuazione di fumo e calore. Queste centraline possono comandare gli attuatori Giesse 230 V CA per la sicurezza dei serramenti automatici.

È possibile collegare sensori di pioggia e vento alle centraline POWER AT per controllare i serramenti in modo automatico in presenza di particolari condizioni meteorologiche.



Sensore di vento



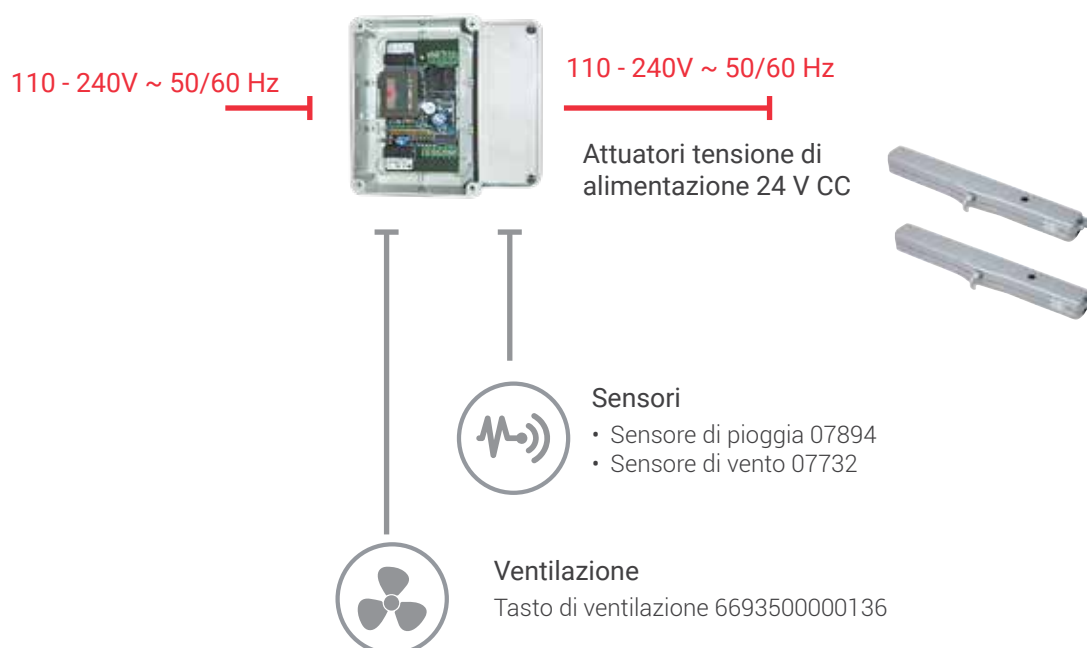
Sensore di pioggia



Tasto per ventilazione

Codice	Modello
07718	POWER AT 6
07894	SENSORE DI PIOGGIA RISCALDATO SPR
07732	SENSORE DI VENTO
6693500000136	TASTO PER VENTILAZIONE

Centraline Power AT - Dati tecnici



Modello	POWER AT 6 07718
Tensione di alimentazione	110 - 240 V ~ 50/60 Hz
Tensione di uscita	110 - 240 V ~ 50/60 Hz
Corrente nominale max.	7,5 A
Uscita max. per modulo	2,5 A (fuse T 2.5 A per ogni modulo)
Corrente di uscita max.	6 x 1,25 A
Isolamento elettrico	Classe I
Dispositivi collegabili	Sensore di vento - Sensore di pioggia - Tasto di ventilazione
Temperatura di funzionamento	-5 °C- +65 °C
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP65
Batteria tampone	NO
Materiale	Tecnopolimero
Numero di attuatori*	fino a 18 attuatori 07882 (VARIA SLIM PLUS)

*Per altri attuatori, contattare l'assistenza tecnica di Giesse.



Le centraline Power BT sono a marchio CE; di conseguenza, la loro vendita all'interno dell'Unione europea è autorizzata. Il marchio CE è un simbolo che attesta la conformità dei prodotti alle norme europee per i prodotti elettrici. **Al di fuori dell'Unione europea, il prodotto deve essere dotato delle certificazioni previste dalle normative locali.**

SENSORE DI PIOGGIA RISCALDATO

Il sensore di pioggia deve essere utilizzato in ambienti esterni in modo da interagire con gli attuatori in caso di pioggia incessante. Il sensore può essere collegato:

- direttamente via cavo al Varia Slim Radio – SPR
- direttamente tramite segnale radio al Varia Slim Radio – SPR

Il sensore non è sensibile a gocce di rugiada o umidità, si asciuga in breve tempo dopo la pioggia e non è soggetto alla formazione di ghiaccio.

Il cavo di alimentazione, lungo 5 metri, è stato progettato per assicurare una resistenza ottimale in ambienti difficili e con condizioni meteorologiche avverse, è dotato di guaina in PVC molto resistente agli agenti atmosferici, antincendio e resistente alle radiazioni UV.



Vai alla scheda tecnica

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

07894	SENSORE DI PIOGGIA RISCALDATO SPR CAVO
-------	--

Sensore di pioggia riscaldato - Dati tecnici

Modello	Sensore di pioggia riscaldato SPR cavo Codice 07894
Tensione di alimentazione	12 V ÷ 24 V = (CC)
Potenza massima assorbita	20 mA – (120 mA con riscaldatore attivo)
Tipo di sensore	Capacitivo
Intervento del riscaldatore	< +4 °C
Tipo di contatto	SPDT
Carico del contatto	0,5 A/125 V CA – 1 A/24 V CC
Frequenza trasmissione radio	-
Temperatura di funzionamento	-20 ÷ +65 °C
Lunghezza cavo di alimentazione	5 m
Tipo cavo di alimentazione - numero fili	PVC LiY2Y protetto UV - 5 fili
Grado di protezione dei dispositivi elettrici	IP65
Dimensioni	45 x 93 H = 19 mm
Peso	552 g (cavo escluso)

SHEV RWA CENTRALINE per sistemi evacuazione fumo e calore

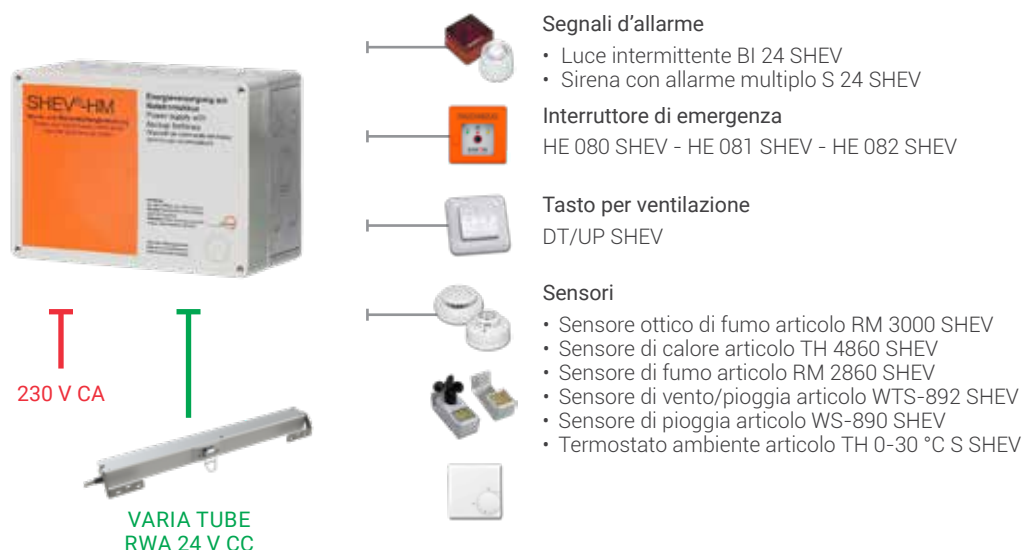
Le centraline SHEV sono progettate per essere utilizzate nei sistemi RWA per l'evacuazione di fumo e calore.

Le centraline SHEV si installano in abbinamento agli attuatori a catena Varia Tube RWA 24 V dc, in sistemi integrati che permettono l'apertura automatica e sicura delle vetrate di un edificio, in caso di incendio.

Le stesse aperture controllate da sistemi RWA possono essere utilizzate per la ventilazione naturale e quotidiana degli ambienti.



Evacuazione
fumo e calore



Codice	Modello	Codice	Modello
07823	SHEV 3	07840	Sensore di vento/pioggia WTS-892 SHEV
07824	SHEV 6	07841	Interruttore di emergenza con led di stato + segnalatore acustico HE 080 SHEV
07825	Sensore ottico di fumo RM 3000 SHEV	07846	Modulo supplementare per termostato THM-200 SHEV
07826	Sensore di calore TH 4860 SHEV	07849	Sensore di pioggia WS-890 SHEV
07828	Interruttore di emergenza con led di stato HE 082 SHEV		
07839	Tasto per ventilazione DT/UP SHEV		

SHEV RWA Centraline - Dati tecnici

Modello	SHEV 3 07823	SHEV 6 07824
Tensione di alimentazione	230 V CA	230 V CA
Tensione di uscita	24 V CC	24 V CC
Corrente nominale max.	3 A	6 A
Numero massimo di attuatori Varia Tube 24 V CC collegabili	3	6
Corpo	tecnopolimero	tecnopolimero
Batteria di riserva	inclusa	inclusa



Tutti gli articoli della famiglia SHEV possiedono il marchio CE, che ne autorizza la vendita all'interno dell'Unione europea. La marcatura CE rende gli articoli SHEV conformi alle norme europee per i prodotti elettrici. **Al di fuori dell'Unione Europea invitiamo a prestare attenzione alle certificazioni/marcature richieste dalla legislazione locale.**

HARDWARE
SOLUTIONS

EXTRUDED
SOLUTIONS

CUSTOM
SOLUTIONS



HOUSTON
HEADQUARTERS



1927
FOUNDATION



7.000+
EMPLOYEES



90+
MARKETS



60+
GLOBAL LOCATIONS



Contact Us

QUANEX-INTERNATIONAL.COM
QUANEX.COM



U0892300 - 07/2026