



TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI



PER ELEMENTI ALZANTI SCORREVOLI IN LEGNO

Il futuro può essere così bello: HS ePOWER – la porta ad alzante scorrevole

Progettiamo sicurezza



Ampliare gli orizzonti senza fatica.

Le porte ad alzante-scorrevole eliminano il confine tra interno ed esterno, dando così una sensazione di spazio e di libertà. Con HS ePOWER ora la porta ad alzante scorrevole è completamente priva di barriere. I nostri nuovi componenti garantiscono un elevato comfort e prevedono anche l'azionamento senza contatto – personalizzati, flessibili e funzionalmente sicuri.





Bella, comoda e priva di barriere architettoniche



Le porte ad alzante scorrevole di grandi dimensioni restano tra i principali desideri architettonici dei costruttori più esigenti. Pesanti superiori a 300 kg non sono una rarità, tuttavia complicano l'apertura e la chiusura a mano delle porte ad alzante scorrevole. Grazie alla nuova soluzione completa HS ePOWER – un intelligente abbinamento di ferramenta standard GU ormai consolidata, di motorizzazione e di soglia priva di barriere architettoniche – ora è possibile comandare le porte in modo comodo e sicuro, senza alcun rischio d'inciampo. La porta ad alzante scorrevole è completamente priva di barriere architettoniche, a norma DIN 18040.



Design ed estetica

La gamma ad alzante scorrevole, inventata da Gretschi-Unitas nel 1958, è stata ampliata con un azionamento a motore privo di fastidiosi componenti aggiuntivi visibili. Solo l'elemento di comando manuale è visibile. I tre tasti sono dotati di simboli dal significato chiaro e dall'utilizzo intuitivo.

L'anta scorrevole può essere comandata, in alternativa, con un radiotelecomando, nel qual caso la trasmissione cifrata dei dati garantisce un elevato livello di sicurezza. Il gruppo GU utilizza una cifratura ultrasicura AES a 128 bit.

In alternativa, è possibile integrare l'HS ePOWER in numerosi sistemi di domotica.



Filmato sul prodotto HS ePOWER

Comoda e priva di barriere architettoniche



La nuova HS ePOWER è una porta ad alzante scorrevole completamente priva di barriere architettoniche: l'elemento di comando permette di controllare l'apertura e la chiusura dell'anta scorrevole



semplicemente toccandola con la mano, come con uno smartphone. La soglia a pavimento GU e la rotaia di scorrimento alta solo 5 mm livellano il passaggio tra l'interno e l'esterno.

Elevato isolamento termico

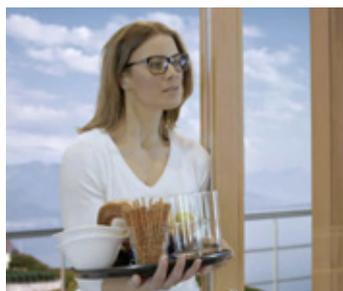
In abbinamento alla rispettiva soglia GU, che possiede straordinarie proprietà termiche ed è ermetica alla pioggia battente, impedisce in modo sicuro la formazione di acqua, di condensa e di muffa. Le elevate proprietà termiche e insonorizzanti rendono la soglia adatta all'installazione nelle case passive.

Tecnologia intelligente



L'HS ePOWER è alimentato da un trasmettitore di corrente che carica automaticamente le batterie integrate nell'anta quando la porta è chiusa. Grazie alla durata delle batterie si può lasciare la porta aperta anche per ore, senza che ciò ne comprometta la funzionalità, garantendola anche in caso di mancanza di corrente.

Semplicemente sicura



Godersi i vantaggi di un semplice utilizzo – e sentirsi ancora più sicuri: le soluzioni del gruppo GU coprono entrambe le esigenze. L'HS ePOWER è dotato di un comando sensibile che rileva gli ostacoli e impedisce in modo sicuro che gli utenti restino intrappolati.



■ Possibilità di azionamento a scelta



A mano, premendo alcuni tasti (versione standard):

L'elemento di comando ha tre tasti dotati di simboli dal significato chiaro ed è utilizzabile in modo intuitivo.



Comoda e sicura grazie al radiotrasmittitore manuale (opzionale):

La piccola centralina di comando per la casa può attivare e pilotare fino a quattro elementi. I dati vengono cifrati e trasmessi in sicurezza dal radiocomando bidirezionale.



Integrazione nella domotica (opzionale):



L'HS ePOWER si può integrare in svariati sistemi di domotica, come ad esempio somfy, che consente di verificare lo stato della porta comodamente con lo smartphone.

L'utente ha anche la possibilità di montare un controllo di chiusura che fa accendere una luce verde a LED quando la porta è bloccata in sicurezza.

Buono a sapersi

Radiocomando bidirezionale sicuro

Nella cifratura AES a 128 bit, trasmettitore e ricevitore comunicano tra loro. Se quindi l'utente invia un segnale al modulo porta con il trasmettitore manuale, la serratura non si apre direttamente, bensì invia prima una risposta al trasmettitore. Il comando viene eseguito soltanto dopo che è stato confermato. Questo dialogo viene chiamato "metodo challenge-response" e garantisce una doppia sicurezza.

Vantaggi per l'utente

- Installazione completamente a scomparsa di tutti i componenti per soddisfare le esigenze di design e di estetica
- Massimo comfort d'uso grazie ad apertura e chiusura automatica
- Trasferimento di corrente senza cavi, tramite contatti
- Perfettamente funzionante anche in mancanza di corrente
- Utilizzo intuitivo tramite tre tastierini posti sull'elemento di comando, opzionalmente con radiotrasmittitore manuale

- Integrabile in un sistema di domotica
- Assenza di barriere architettoniche a norma DIN 18040 con la soglia GU-thermostep 204 e il profilo Comfort nell'area di passaggio
- Impiego per lo schema A (anta scorrevole e vetri fissi) con anta a scorrimento interno
- Campo di applicazione
Altezza anta: fino a 3088 mm
Larghezza anta: fino a 3300 mm



Il principio a sistema modulare aumenta l'efficienza per il serramentista



Sistema modulare HS ePOWER

Componete con grande semplicità gli elementi del sistema modulare in funzione del peso dell'anta.

Avete bisogno dei cartoni:

- 1 Cartone: "Spinta"
- 2 Cartone "Sollevamento"
- 4 Cartone "Elettronica"

in cui si trovano tutti i componenti e gli accessori necessari. A partire da un peso anta di 201 kg è necessario un secondo comando di sollevamento **3**, tutto il resto rimane invariato.

I codici a colori e i numeri sono riportati sulle confezioni per consentirvi di assegnare i componenti in modo molto semplice.

Componenti Spinta

Cartone	Contenuto	200 kg	300 kg	400 kg
	Cartone componenti Spinta	1 x	1 x	1 x
	 Comando di traslazione e accessori			

Componenti Sollevamento

Cartone	Contenuto	200 kg	300 kg	400 kg
	Cartone componenti Sollevamento	1 x	1 x	1 x
	 Comando di sollevamento		1 x ulteriore	1 x ulteriore
	 2 x batteria			

Componenti Elettronica

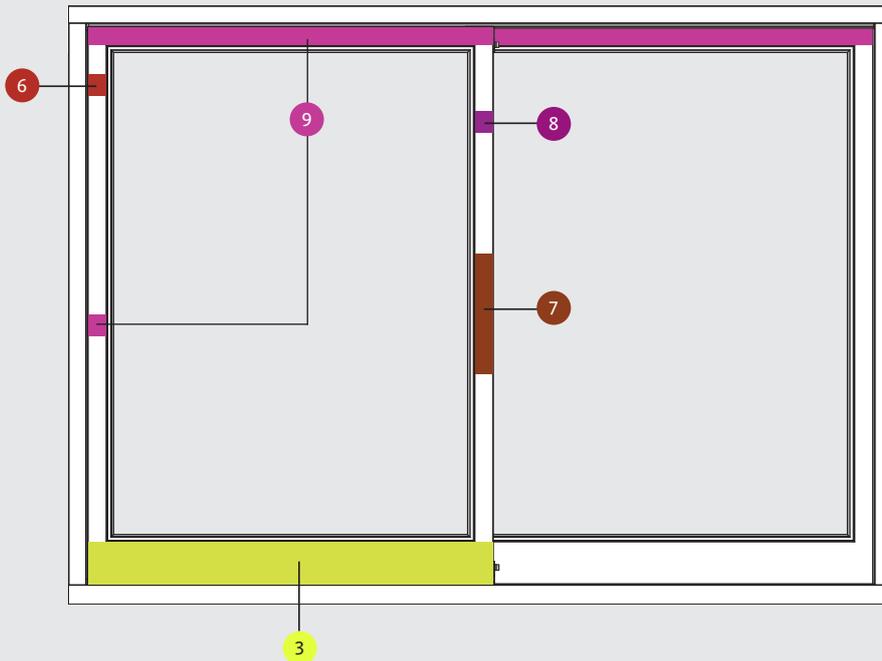
Cartone	Contenuto	200 kg	300 kg	400 kg
	Cartone componenti Elettronica	1 x	1 x	1 x
	 Set di cavi			
	 Centralina			
	 Alimentatore / trasmissione della corrente elettrica			

Dettagli tecnici

- Utilizzabile universalmente per porte ad alzante scorrevole
- L'HS ePOWER si installa in tutti gli elementi in legno ad alzante scorrevole reperibili in commercio a partire da 78 mm di spessore anta e comanda ante fino ad un peso massimo di 400 kg
- Impiego per lo schema A con ante a scorrimento interno
- Campo di applicazione
 - Altezza anta: fino a 3088 mm
 - Larghezza anta: fino a 3300 mm
- Moduli prefabbricati pronti per l'uso in base al principio "plug and play" consentono un montaggio rapido, semplice e sicuro per un'immediata messa in funzione.
- Trasmissione della corrente elettrica wireless tramite contatti ad asta dal telaio all'interno dell'anta
- Controllo tramite elemento di comando sull'anta ad alzante scorrevole
- Estensioni opzionali:
 - Controllo di chiusura
 - Radiotelecomando
 - Consente di comandare lo stato tramite smartphone o Somfy



Posizioni dei componenti





TECNOLOGIA PER FINESTRE
TECNOLOGIA PER PORTE
SISTEMI D'INGRESSO AUTOMATICI
SISTEMI DI GESTIONE DEGLI EDIFICI

Gretsch-Unitas Italia S.r.l.
Zona Industriale – Via Montean no. 8
37010 Cavaion
Tel. +39 45 72 35 899
Fax +39 45 62 69 371

www.g-u.com

WP00361-08-1-2 06/2017



Diritto d'autore

Tutte le immagini e i testi di questo prospetto sono protetti da diritto d'autore. Salvo indicazioni diverse indicate nelle note del materiale fotografico, i diritti sono di proprietà esclusiva del Gruppo imprese Gretsch-Unitas. E' vietato qualsiasi utilizzo del materiale protetto da diritti d'autore senza previo consenso da parte del titolare dei diritti.

Autore:

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Str. 3, 71254 Ditzingen, Germania
Tel. +497156 3 01-0, Fax +497156 3 01-293, www.g-u.com

Progettiamo sicurezza

