



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



FÜR HEBESCHIEBEELEMENTE AUS HOLZ

So schön kann Zukunft sein: HS ePOWER – die Hebeschiebetür

Vorsprung mit System



Müheless den Horizont erweitern.

Hebeschiebetüren lösen die Grenze zwischen Innen- und Außenraum auf und geben damit ein Gefühl von Weite und Freiheit. Mit dem HS ePOWER machen wir die Hebeschiebetür nun auch komplett barrierefrei. Unsere neu entwickelten Komponenten gewährleisten hohen Komfort bis hin zur berührungslosen Bedienung – individuell, flexibel und funktionssicher.





Schön, komfortabel und barrierefrei



Großformatige Hebeschiebetüren stehen bei anspruchsvollen Bauherren ganz oben auf der architektonischen Wunschliste. Flügelgewichte über 300 kg sind dabei keine Seltenheit, erschweren jedoch das manuelle Öffnen und Schließen der Hebeschiebetüren. Mit der neuen Komplettlösung HS ePOWER – einer intelligenten Kombination aus bewährtem GU-Standardbeschlag, motorischem Antrieb und barrierefreier Schwelle – ist jetzt eine komfortable und sichere Bedienung möglich ohne jede Stolperfalle. Die Hebeschiebetür ist vollständig barrierefrei nach DIN 18040.



Design und Ästhetik

Das von Gretschi-Unitas 1958 erfundene Hebeschiebeprogramm wurde um einen motorischen Antrieb erweitert, der ohne störende sichtbare Anbauteile auskommt. Nur das manuelle Bedienelement ist sichtbar. Die drei Tastenfelder haben eine selbsterklärende Symbolik und sind intuitiv bedienbar.

Der Schiebeflügel kann alternativ mit einer Funkfernbedienung angesteuert werden, wobei die verschlüsselte Datenübertragung hohe Sicherheit gewährleistet. Die GU-Gruppe setzt auf eine sehr sichere AES-128-Bit-Verschlüsselung.

Alternativ lässt sich der HS ePOWER in viele Hausautomatensysteme einbinden.

Komfortabel und barrierefrei



Die GU-Bodenschwelle und die nur 5 mm hohe Laufschiene ebnen den Durchgang zwischen Innen und Außen.

Der neue HS ePOWER macht die Hebeschiebetür zu einer komplett barrierefreien Tür: Das Bedienelement steuert das Öffnen und Schließen des Schiebeflügels durch Berührung wie bei einem



Hohe Wärmedämmung

In Kombination mit der entsprechenden GU-Schwelle, die hervorragende thermische Eigenschaften besitzt und dicht bei Schlagregen ist, werden Tauwasser- und Schimmelbildung zuverlässig vermieden. Die hohe Wärme- und Schalldämmeigenschaften sorgen dafür, dass die Schwelle für den Einbau in Passivhäuser zugelassen ist.

Intelligente Technik



Der HS ePOWER wird durch einen Stromüberträger gespeist, der im geschlossenen Zustand die im Flügel eingebauten Akkus automatisch auflädt. Die Akkulaufzeit ist so ausgerichtet, dass ein Offenlassen der Tür selbst über viele Stunden die Funktionalität nicht einschränkt und diese auch bei Stromausfall gewährleistet.

Einfach sicher



Vorteile einfacher Bedienung genießen – und sich dabei auch noch sicher zu fühlen: Die Lösungen der GU-Gruppe decken beide Bedürfnisse ab. Der HS ePOWER ist mit einer sensiblen Steuerung ausgestattet, die Hindernisse erkennt und Einklemmen zuverlässig verhindert.

■ Ansteuerungsmöglichkeiten nach Wahl



Manuell per Tastendruck (Standardausführung):

Das Bedienelement hat drei Tastenfelder mit selbsterklärender Symbolik und ist intuitiv bedienbar.



Bequem und sicher per Funkhandsender (optional):

Die kleine Bedienzentrale für zu Hause kann bis zu vier Elemente ansteuern und bedienen. Die Daten werden über den Zwei-Wege-Funk verschlüsselt und sicher übertragen.



Einbindung in Hausautomation (optional):

Der HS ePOWER lässt sich in viele verschiedene Hausautomationssysteme wie zum Beispiel somfy einbinden, bei der man den Status der Tür



bequem über das Smartphone prüfen kann. Der Nutzer hat auch die Möglichkeit eine Verschlussüberwachung anzubringen, die per LED grünes Licht gibt, wenn die Tür sicher verriegelt ist.

Gut zu wissen

Sicherer Zwei-Wege-Funk

Bei der AES-128-Bit-Verschlüsselung reden Sender und Empfänger gegenseitig miteinander. Schickt also der Nutzer mit dem Handsender ein Signal an das Türmodul, öffnet dieses nicht direkt das Schloss, sondern antwortet dem Sender. Erst nach einer Bestätigung wird der Befehl ausgeführt. Dieser Dialog wird als „challenge-response-Verfahren“ bezeichnet und sorgt für doppelte Sicherheit.

Vorteile für den Nutzer

- Völlig verdeckt liegender Einbau aller Bauteile, um den Ansprüchen an Design und Ästhetik gerecht zu werden
- Höchster Bedienkomfort durch automatisches Öffnen und Schließen
- Kabellose Stromübertragung über Stößelkontakte
- Volle Funktion auch bei Stromausfall
- Intuitive Bedienung über drei Tastenfelder am Bedienelement, optional mit Funkhandsender

- Integrierbar in ein Hausautomationssystem
- Barrierefrei nach DIN 18040 mit der Schwelle GU-thermostep 204 und dem Comfortprofil im Durchgangsbereich
- Einsatz für Schema A (Schiebeflügel und Festverglasung) mit innenlaufendem Flügel
- Anwendungsbereich
Flügelhöhe: bis 3.250 mm
Flügelbreite: bis 3.300 mm



Das Baukastenprinzip für mehr Effizienz für den Verarbeiter



Baukasten HS ePOWER

Stellen Sie sich die Komponenten abhängig von Flügelgewicht ganz einfach aus dem Baukasten zusammen.

Sie benötigen die Kartons:

- 1** Karton „Schieben“
- 2** Karton „Heben“
- 4** Karton „Elektronik“

in denen sich alle benötigten Komponenten und Zubehör befinden. Ab einem Flügelgewicht von 201 kg ist ein zweiter Hebeantrieb **3** erforderlich, alles andere bleibt gleich.

Die Farbcodes und Nummern sind auf den Verpackungen angebracht, so dass Sie die Komponenten sehr einfach zuordnen können.

Bauteile Schieben					
Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg	
	Karton Bauteile Schieben	1 x	1 x	1 x	
	9 Verschiebeantrieb und Zubehör				

Bauteile Heben					
Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg	
	Karton Bauteile Heben	1 x	1 x	1 x	
	3 Hebeantrieb		1 x zusätzlich	1 x zusätzlich	
	7 2 x Akku				

Bauteile Elektronik					
Karton	Inhalt	200 kg	300 kg	400 kg	
	Karton Bauteile Elektronik	1 x	1 x	1 x	
	5 Kabelsatz				
	8 Steuerung				
	6 Netzteil / Stromübertragung				

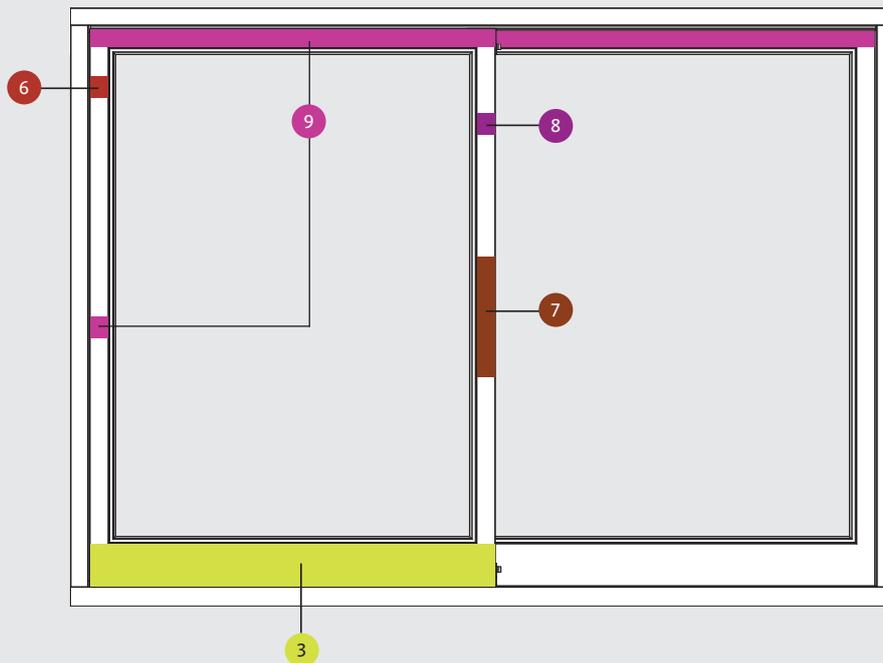
Technische Details

- Universell einsetzbar für Holzfenster
- Der HS ePOWER lässt sich in alle handelsüblichen Hebeschiebe-Holzelemente ab 78 mm Flügelstärke einbauen und steuert Flügelgewichte bis 400 kg
- Einsatz für Schema A mit innenlaufenden Flügeln
- Anwendungsbereich
Flügelhöhe: bis 3.250 mm
Flügelbreite: bis 3.300 mm
- Vorgefertigte, steckerfertige Module nach dem Prinzip

- „plug and play“ ermöglichen eine schnelle, einfache und sichere Montage für eine sofortige Inbetriebnahme
- Kabellose Stromübertragung über Stöbelkontakte vom Rahmen in den Flügel
- Steuerung über Bedienelement am Hebeschiebeflügel
- Optionale Erweiterungen:
 - Verschlussüberwachung
 - Funkfernbedienung
 - Ansteuerung der Statusabfrage über Smartphone oder Somfy möglich



Positionen der Bauteile



GU-Service

GU bietet Ihnen natürlich auch eine Unterstützung bei Inbetriebnahme und Wartung an, die bei der GU-Service GmbH angefordert werden kann:

Tel. +49 5244 9075-585

E-Mail info@gu-service.de



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME

Gretsch-Unitas GmbH
Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3
D-71254 Ditzingen
Tel. +49 7156 301-0
Fax +49 7156 301-77980

BKS GmbH
Heidestr. 71
D-42549 Velbert
Tel. +49 2051 201-0
Fax +49 2051 201-9733

Gretsch-Unitas AG
Industriestr. 12
CH-3422 Rüdtilgen
Tel. +41 34 44845-45
Fax +41 34 44562-49

GU Baubeschläge Austria GmbH
Mayrwiesstr. 8
A-5300 Hallwang
Tel. +43 662 664830
Fax +43 662 664830-301

www.g-u.com

Printed in Germany

06/2017

WP00361-00-I-2



Urheberhinweis

Sämtliche Bilder und Texte in diesem Prospekt sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht im Bild anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der Unternehmensgruppe Gretsch-Unitas zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Herausgeber:

Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Str. 3, D-71254 Ditzingen
Tel. +49(0)7156 301-0, Fax +49(0)7156 301-293, www.g-u.com

Vorsprung mit System

