



FENSTERTECHNIK
TÜRTECHNIK
AUTOMATISCHE EINGANGSSYSTEME
GEBÄUDEMANAGEMENTSYSTEME



FÜR HEBESCHIEBEELEMENTE AUS HOLZ

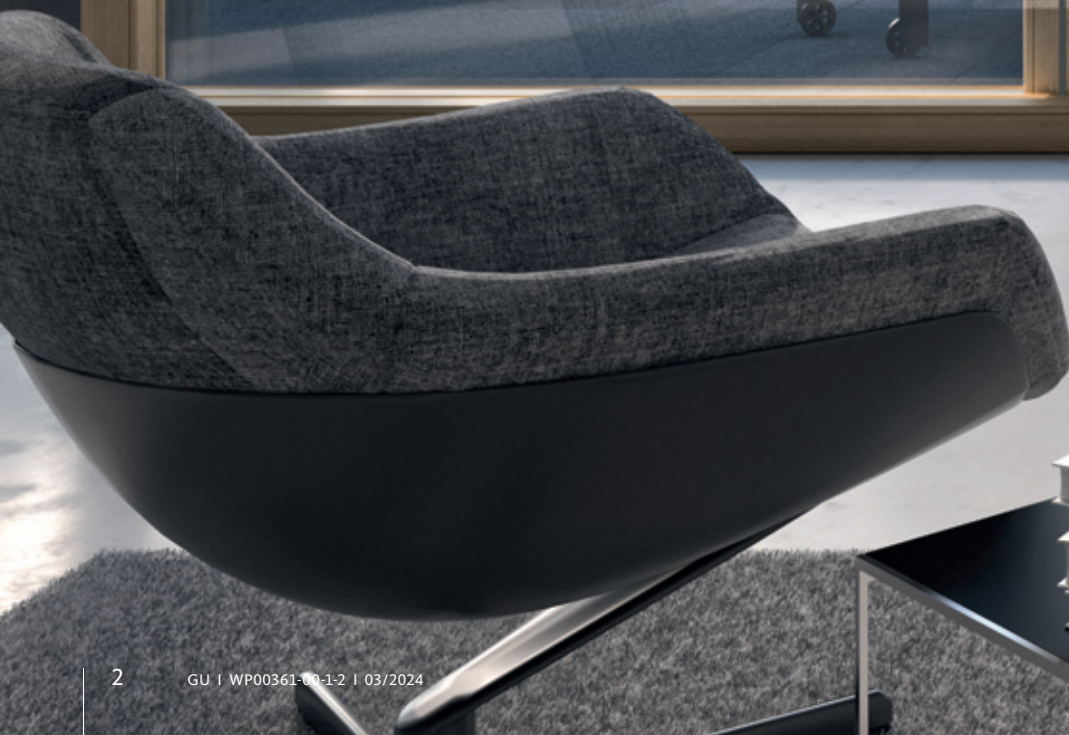
So schön kann Zukunft sein:
HS ePOWER – die Hebeschiebetür

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.





Produktfilm HS ePOWER



Komfortabel und barrierefrei

Der HS ePOWER macht die Hebeschiebetür zu einer komplett barrierefreien Tür: Das Bedienelement steuert das Öffnen und Schließen des Schiebeflügels durch Berührung wie bei einem Smartphone. Die GU-Bodenschwelle und die nur 4 mm hohe Laufschiene ebnen den Durchgang zwischen Innen und Außen.

The diagram shows a cross-section of the HS ePOWER door system. Callout 6 points to the top track assembly, callout 8 points to the control panel on the door, and callout 3 points to the bottom track assembly.

Permanente Stromübertragung

Das Netzteil und die Stromführungsschiene sowie weitere stromübertragende Bauteile sorgen für eine dauerhafte und sichere Stromübertragung. Damit ist gewährleistet, dass der Schiebeflügel auch in Offenstellung mit Strom versorgt wird und somit zeitlich unbegrenzt und ohne Energieverlust geöffnet bleiben kann.

Design und Ästhetik

Ohne störende Anbauteile – nur das manuelle Bedienfeld 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.

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.



9

Einfach sicher

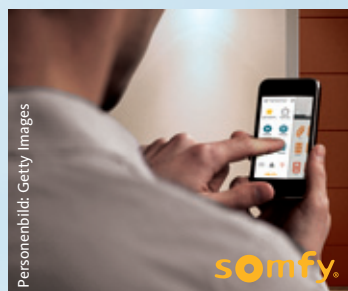
Den Vorteil der einfachen Bedienung genießen und sich dabei auch noch sicher fühlen: Der HS ePOWER deckt beide Bedürfnisse ab. Er ist mit einer sensiblen Steuerung ausgestattet, die Hindernisse erkennt und Einklemmen zuverlässig verhindert.



8

Einbindung in Hausautomation (optional)

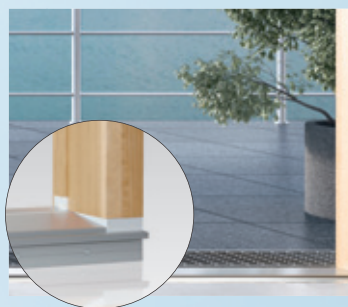
Der HS ePOWER lässt sich in viele verschiedene Hausautomationssysteme wie zum Beispiel somfy einbinden, bei der man den Status der Tür bequem über das Smartphone prüfen kann. Der Nutzer hat auch die Möglichkeit eine Verschlussüberwachung anzubringen, die per LED grünes Licht gibt, wenn die Tür sicher verriegelt ist.



7

Hohe Wärmedämmung

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



HS ePOWER – die Hebeschiebetür

Vorteile für den Nutzer



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
- Permanente Stromversorgung in jeder Position der Hebeschiebetür – egal ob geschlossen, in Bewegung oder in Offenstellung
- Volle Funktion auch bei Stromausfall
- Intuitive Bedienung über drei Tastenfelder am Bedienelement, optional mit Funkhandsender
- Integrierbar in ein Hausautomationssystem
- Barrierefrei nach DIN 18040 mit verschiedenen GU-Bodenschwellen und barrierefreiem Schwellenaufbau im Durchgangsbereich



Baukasten HS ePOWER

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

Sie benötigen die Kartons:

- 1 Karton Bauteile "SCHIEBEN"
- 2 Karton Bauteile "HEBEN"
- 4 Karton Bauteile "ELEKTRONIK"

in denen sich alle benötigten Komponenten und Zubehöre 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 Akkupaket			

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

TECHNISCHE DETAILS

- Der HS ePOWER kann an jedem Hebeschiebe-System
 - mit Laufwagen GU-934
 - mit Flügelstärken ab 78 mm
 - mit Laufschiene 4 mm
 - mit Flügelgewichten bis 400 kg
 - Schema A mit innenlaufenden Flügeln montiert werden.
- Der HS ePOWER kann mit jeder GU-Bodenschwelle kombiniert werden

- Flügelhöhe bis 3.088 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
- Optionale Erweiterungen:
 - Verschlussüberwachung
 - Funkfernbedienung
 - Ansteuerung der Statusabfrage über Smartphone oder somfy

HS ePOWER – die Hebeschiebetür

Technische Dokumentation / Bestellinformationen



Technische Dokumentation

HS ePOWER	
Zeichnungsnummer	Bezeichnung
0-48567	Einbauzeichnung
0-49119	Montageanleitung*
0-48062	Kurzanleitung Inbetriebnahme*
0-49117	Inbetriebnahmeanleitung*
0-49118	Bedienungsanleitung*
0-49116	Wartungsvorgaben

*Im Lieferumfang enthalten.

HS ePOWER	
Bestellnummer	Bezeichnung
B-55281-02-0-9	Anleitung Funkhandsender*
B-55281-05-1-9	Anleitung Funksender*
B-55280-03-0-6	Anleitung Funkempfänger*

*Im Lieferumfang enthalten.

Beschlagzusammenstellung Standardgarnitur

Hebeschiebe-Beschlag und Bodenschwelle

Bestellen Sie Ihre Standardgarnitur.

Ausnahme: Das Standard-Hebegetriebebeschloss wird ersetzt durch das HS ePOWER-Hebegetriebebeschloss.

Die entsprechenden Bestellinformationen entnehmen Sie bitte unserem Bestellkatalog:



Hebeschiebe-Beschläge
für Elemente aus Holz
(WP00070)



Beschlagzusammenstellung HS ePOWER

Bestellen Sie zusätzlich zur Standardgarnitur die nachfolgenden Bauteile.

HS ePOWER Unterlagen für HS Laufwagen GU-934

Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Unterlagen für HS Laufwagen GU-934	200-400	EV 1 / lichtgrau	1	K-19542-05-0-1
Inhalt: 4 x Unterlagen (Laufwagen vorne/hinten), 1 x Dichtungsnut-Ecke					
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Unterlagen für HS Tandemlaufwagen GU-934	301-400	EV 1 / lichtgrau	1	K-19543-08-0-1
Inhalt: 4 x Unterlagen (Laufwagen hinten)					

HS ePOWER Hebegetriebebeschloss Dornmaß 37,5 mm

Schema A	Bezeichnung	FH [mm]	Griffsitz [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebegetriebebeschloss Dornmaß 37,5 mm	2215,5-2688	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-24-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-24-0-5
		2465,5-3088	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-28-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-28-0-5
		1840-3088	1000	EV 1 / lichtgrau	1	6-38822-44-0-1
				UC 5 / dunkelbronze	1	6-38822-44-0-5

HS ePOWER Verschiebeantrieb + Zubehör

Schema A	Bezeichnung	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Verschiebeantrieb + Zubehör		EV 1 / lichtgrau	1	K-20400-00-0-1
Inhalt: 1 x Karton Verschiebeantrieb, 1 x Karton Magnete, 1 x Karton Kabelführung, 1 x Zahnriemen, 1 x Steckgriff, 1 x HS Blende, Dokumentation					

HS ePOWER Hebeantrieb + Akkumulatoren

Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebeantrieb + Akkumulatoren	200-400		EV 1 / lichtgrau	1	K-19288-00-0-1
Inhalt: 1 x Karton Hebeantrieb, 1 x Karton Akkumulatoren						
Schema A	Bezeichnung	FG [kg]	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Hebeantrieb	301-400		EV 1 / lichtgrau	1	K-19186-00-0-1
Inhalt: 1 x Hebeantrieb komplett, 1 x Beutel Gewindestifte						

HS ePOWER Steuerung

Schema A	Bezeichnung	Baukasten-Nr.	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Steuerung	 	-	1	K-20391-00-0-8
Inhalt: 1 x Karton Steuerungskomponenten, 1 x Karton Kabelsatz, 1 x Karton Netzteil					

HS ePOWER – die Hebeschiebetür

Bestellinformationen



HS ePOWER Führungsschienen + Dichtungsprofile

Schema A	Bezeichnung	RAB [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Führungsschienen + Dichtungsprofile	4000	EV 1 / lichtgrau	1	K-20535-40-0-1
			schwarz	1	K-20535-40-0-6
		6700	EV 1 / lichtgrau	1	K-20535-67-0-1
			schwarz	1	K-20535-67-0-6

Inhalt: 1 x HS ePOWER Stromführungsschiene (Rahmen), 1 x Führungsschiene (Flügel), 3 x Dichtungsprofile, 1 x Abdeckprofil

HS ePOWER Zubehör Stromführungsschiene

Laufschiene 4 mm

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Zubehör Stromführungsschiene – Laufschiene 4 mm	EV 1 / lichtgrau	1	K-20534-05-0-1
		schwarz	1	K-20534-05-0-6

Inhalt: 1 x HS ePOWER Führungsschiene, 1 x Anschlussstück oben, 1 x Anschlussstück unten (für LS bb P 2209), 2 x Führungen, 2 x Dichtungsgummi, 1 x Abdeckkappe PZ

Verstärkungsprofil / Verstärkungsschiene

Schema A	Bezeichnung	Länge [mm]	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Verstärkungsprofil P 2136	2000	–	1	P-02136-20-0-0
		3300	–	1	P-02136-33-0-0
1	Verstärkungsschiene Mittelstoß P 2137	2500	–	1	9-50450-25-0-0
		3300	–	1	9-50450-33-0-0

Dichtungsbrücke

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Dichtungsbrücke oben [1]	–	1	6-22154-46-0-0

[1] Profilspezifische Abweichungen sind möglich. Die für Ihr Profilsystem passende Dichtungsbrücke finden Sie in unserem Bestellkatalog.

HS ePOWER Deckel Bedienfeld (bitte auswählen)

Schema A	Bezeichnung	GU-Logo	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Deckel DIRIGENT	ja	EV 1 / lichtgrau	1	9-49936-01-0-1
			weiß	1	9-49936-01-0-7
			Edelstahl	1	9-51229-01-0-8
		nein	EV 1 / lichtgrau	1	9-49936-11-0-1
			weiß	1	9-49936-11-0-7
			Edelstahl	1	9-51229-11-0-8
1	HS ePOWER Deckel RONDO	ja	weiß	1	K-19335-01-0-7
			Edelstahl	1	K-19335-01-0-8
		nein	weiß	1	K-19335-11-0-7
			Edelstahl	1	K-19335-11-0-8

Inhalt: 1 x HS ePOWER Deckel RONDO, 2 x Distanzstücke

Optional: Funkhandsender / Funksender / Funkempfänger

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Funkhandsender, 4 Tasten	–	1	B-55281-02-0-9
1	Funksender, 2 UP-Eingänge, TOTMANN	–	1	B-55281-05-1-9
1	Funkempfänger, 2 Ausgänge, TOTMANN	–	1	B-55280-03-0-6

Hinweis: Der Simultanbetrieb, d. h. das gleichzeitige Öffnen und Schließen von zwei oder mehr Anlagen ist mit einem oder mehreren Funkhandsendern nicht möglich.



Erforderliche Montagemittel

HS ePOWER Installations-Kit

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Installations-Kit	-	1	K-19777-00-0-1

Inhalt: 1 x Beutel Gabelschlüssel, 1 x Karton Ladegerät

HS ePOWER Bohrschablonen

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Bohrschablonen	-	1	K-19843-00-0-1

Inhalt: 2 x Bohrschablonen

Montagehilfsmittel

Gabelschlüssel SW 19

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	Gabelschlüssel, SW 19, abgewinkelt	-	1	K-19527-00-0-1

Inhalt: 1 x Gabelschlüssel

Ersatzteile

HS ePOWER Zahnriemen

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Zahnriemen	-	1	K-19791-01-0-7

Inhalt: 1 x Zahnriemen (L = 3700 mm)

HS ePOWER Ersatzakkus

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Ersatzakkus	-	1	K-19793-01-0-1

Inhalt: 2 x Ersatzakkus (2,3 Ah), 2 x Kabelbinder

HS ePOWER Gleiter + Riemenschlösser

Schema A	Bezeichnung	Oberfläche	VE	Bestell-Nr.
1	HS ePOWER Gleiter + Riemenschlösser	-	1	K-20395-00-0-1

Inhalt: 1 x Gleiter komplett, 1 x Riemenschloss (DIN L), 1 x Riemenschloss (DIN R)

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
71254 Ditzingen
Deutschland
Tel. +49 7156 301-0
Fax +49 7156 301-77980

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

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

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

www.g-u.com

WP00361-00-I-2 03/2024



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, 71254 Ditzingen, Deutschland
Tel. +49 7156 301-0, Fax +49 7156 301-293, www.g-u.com

Vorsprung mit System

