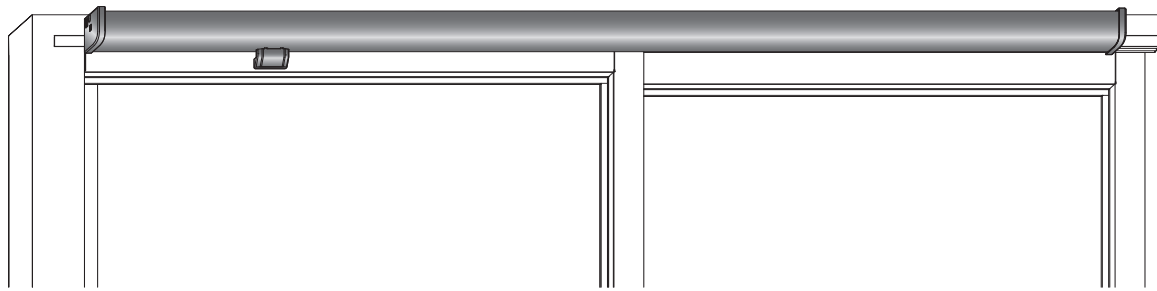


Motorisches Hebe Schiebe-System für Schema A und C



## Einsatz

Der MHS400 ist ein motorisches Hebe-Schiebe-System für die Montage auf Flügel- und oberem Rahmenprofil.

- einsetzbar bis ca. 400 kg Flügelgewicht inkl. Glasscheibe (je Flügel bei Schema C)
- RIB (Rahmeninnenbreite) Schema A: von 1.775 mm bis 6.666 mm bei symmetrischer Aufteilung (Einbau an asymmetrische Elemente auf Anfrage)
- RIB (Rahmeninnenbreite) Schema C: von 3.550 mm bis 13.332 mm
- maximale Flügelhöhe 3.300 mm je Flügel
- Platzbedarf am oberen Blendrahmen ca. 45 mm. Schiebeantrieb kann nach unten verschoben werden (Profilabhängig)
- Getriebevierkant 10 mm

## Funktion

- Der MHS400 ermöglicht ein bequemes Öffnen und Schließen von HS-Elementen auf Knopfdruck.

## Geräteigenschaften

- Automatisches Ver-/Entriegeln und Verfahren von HS-Elementen (sanfter Anlauf und Halt)
- Motorisch anfahrbare Spaltlüftung und Anwahl einer begrenzten Öffnungsweite
- Einklemmschutz durch Strombegrenzung, keine Totmannschaltung erforderlich
- Rollstuhlgerechte Ausführung und Bedienung nach DIN 18025 und DIN 18030 möglich (flache Bodenschwelle beachten)
- Keine Einschränkung in der Durchgangshöhe
- Universell einsetzbar und unabhängig vom Beschlaghersteller
- Steckfertiges Plug & Play-Prinzip: Auspacken - Anschrauben - Automatisches Einlernen - Betriebsbereit
- Mit Infrarot-Fernbedienung
- Manuelle, einfache Notbedienung bei Stromausfall
- 24 V Netzteile integriert: Steckfertig für die Nachrüstung
- Hohe Funktionssicherheit: Geprüft mit 400 kg bei über 20.000 Schaltzyklen
- Erhältlich in roh (unlackiert) für eigene Beschichtung - Lackierung in allen RAL- und NCS-Farben gegen Aufpreis
- International gültige CB-Zulassung
- Kraftbegrenzung nach DIN 60335-2-103
- Optional: Ausführung für zusätzliche Sicherheitsanforderungen, vorgerüstet für Lichtvorhang (MHS400-L)

**Achtung!**

Im Rahmen der Projektierungsarbeiten muss eine genaue und detaillierte Abstimmung zwischen den verschiedenen Gewerken erfolgen. Bei Anschluss von SIEGENIA Komponenten an Fremdanlagen oder Vermischung von SIEGENIA Produkten mit Teilen anderer Hersteller (z. B. Antriebe und Steuerungen) muss im Vorfeld von einem autorisierten Fachpersonal (z. B. Elektrofachkraft) die technische Kompatibilität geprüft werden. Für den Datenabgleich sind die technischen Datenblätter und die Original Betriebsanleitung den beteiligten Gewerken auszuhändigen.

Je nach Einbausituation des MHS400 können Quetsch- und Scherstellen gemäß DIN 18650 und BGR 232 entstehen. In Abhängigkeit von der individuellen Objekt- und Nutzungssituation (z. B. bei schutzbedürftigen Personen, gewerbliche Objekte), ist bereits in der Planungsphase eine Risiko- oder Gefahrenanalyse für die Ausgestaltung der Sicherheitseinrichtungen durchzuführen.

Die Hinweise der ASR A 1.6, VFF-Merkblatt KB.01 und die EN 12453 für kraftbetätigte Fenster, Türen und Tore sind zu beachten!

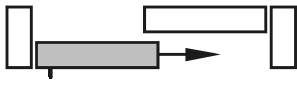

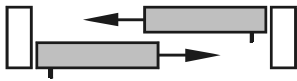
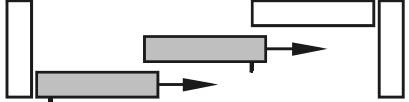



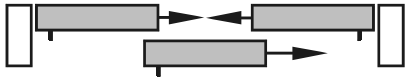

**Technische Daten**

<b>Angaben für einen MHS400</b>	
Versorgung	120 - 230 V~, 22 W (Schema A), 48 W (Schema C)
Betriebsspannung Gerät (Netzteil im Schiebeantrieb integriert)	24 V ===
max. Verschiebekraft im Schiebetrieb	ca. 50 N (je Flügelgewicht und Reibung)
max. Drehmoment am Vierkant	ca. 25 Nm
Verfahrgeschwindigkeit	ca. 150 mm/sec.
Laufzeit Hebeantrieb HA	ca. 7 sec.
Temperaturbereich	-5°C bis + 50°C
Einklemmschutz	elektronische Überlastabschaltung (Strombegrenzung nach Norm)
Schutzart	IP20 für trockene Räume
Anschluss Wechselstromnetz werkseitig	Eurostecker, Kabellänge 5 m
Anschluss Wechselstromnetz bauseitig (verdeckte Kabelführung)	Kabel 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> (allpolige Sicherheitstrennung erforderlich)
Anschlussklemmen	für max. 2,5 mm <sup>2</sup> Zuleitungsquerschnitt

**Zubehör**

<b>Materialkurztext</b>	<b>Material-Nr.</b>
Bohrlehre MHS400 Mitnehmer	GABB0010-0E5010
Bohrlehre MHS400 Durchgangsbohrung	GABB0020-0E5010
Rosette Schloss weiß	GZRS0010-096010
Rosette Schloss silber	GZRS0010-025010
Rosette Schlossabdeckung weiß	GZRA0010-096010
Rosette Schlossabdeckung silber	GZRA0010-025010
zusätzliche Infrarot-Fernbedienung	GZFB0020-025010
Lichtvorhang innen / außen	erhältlich bei Firma CEDES GmbH Elzmatten 6, D-79365 Reinhausen

Anwendungsbeispiele (HS-PORTAL)

Schema	motorisierbar
<b>A</b> 	✓
<b>C</b> 	✓
<b>D</b> 	✓ 1 Flügel
<b>E</b> 	- nicht motorisierbar
<b>F</b> 	✓ wie Schema C (nur vordere Flügel)
<b>G</b> 	✓
<b>G2</b> 	✓
<b>H</b> 	✓ nur vorderer Flügel
<b>K</b> 	✓ 2x Schema A
<b>L</b> 	- nicht motorisierbar

**SIEGENIA®**

Beschlag- und Lüftungstechnik  
 Duisburger Straße 8  
 57234 Wilnsdorf  
 DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
 Telefax: +49 271 3931-172  
 info@siegenia.com  
 www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
 finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:

**Benelux** Telefon: +32 9 2811312  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601  
**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168