



Einsatz

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

- einsetzbar bis ca. 400 kg Flügelgewicht inkl. Glasscheibe
- RIB (Rahmeninnenbreite) Schema A: von 2144 mm bis 6666 mm bei symmetrischer Aufteilung (Einbau an asymmetrische Elemente auf Anfrage)
- RIB (Rahmeninnenbreite) Schema C: von 4284 mm bis 13328 mm
- maximale Flügelhöhe 3300 mm je Flügel
- Platzbedarf am oberen Blendrahmen ca. 45 mm. Schiebeantrieb kann nach unten verschoben werden (profilabhängig)
- Getriebevierkant 10 mm

Funktion

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

Geräteigenschaften

- Automatisches Ver- /Entriegeln und Verfahren des HS-Flügels (sanfter Anlauf und Halt)
- Motorisch anfahrbare Spalllüftung und Anwahl einer begrenzten Öffnungsweite
- Einklemmschutz durch Strombegrenzung, keine Totmannschaltung erforderlich
- Rollstuhlgerechte Ausführung und Bedienung nach DIN 18040 möglich (flache Bodenschwelle beachten)
- Keine Einschränkung in der Durchgangshöhe
- Universell einsetzbar und unabhängig vom Beschlaghersteller
- Steckfertiges Plug & Play-Prinzip: Auspacken - Anschrauben - Automatisches Einlernen - Betriebsbereit
- Standardmäßig mit SIEGENIA Comfort App* bedienbar
- Optional: Infrarot-Fernbedienung
- Manuelle, einfache Notbedienung bei Stromausfall
- 24 V Netzteile integriert: Steckfertig für die Nachrüstung
- Hohe Funktionssicherheit: Geprüft mit 400 kg bei über 25.000 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 mit Terminalplatine für zusätzliche Sicherheitsanforderungen (z. B. Lichtvorhang)

*Die SIEGENIA Comfort App ist kompatibel zu iOS 8.0 oder neuer, iPhone, iPad und iPod touch, sowie Android 5.0 oder neuer.

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 autorisiertem 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 smart 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

Angaben für einen MHS400 smart	
Spannungsversorgung Schema A	120 - 230 V~, 22 W
Spannungsversorgung Schema C	120 - 230 V~, 48 W
Betriebsspannung Gerät (Netzteil im Schiebeantrieb integriert)	24 V DC
max. Verschiebekraft im Schiebebetrieb	ca. 50 N (je Flügengewicht 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 ² (allpolige Sicherheitstrennung erforderlich)
Anschlussklemmen	für max. 2,5 mm ² Zuleitungsquerschnitt

Zubehör

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

Anwendungsbeispiele (PORTAL-HS)

Schema	motorisierbar
A	✓
C	✓
D	✓ 1 Flügel
E	—
F	✓ wie Schema C (nur vordere Flügel)
G	✓
G2	✓
H	✓ nur vordere Flügel
K	✓ 2x Schema A
L	—

SIEGENIA[®]
brings spaces to life

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

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 85 4861080
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