

[Position: .....]

## Schwenktür Magnetic FlowMotion® mSwing FMSW-GL

Motorgetriebene Schwenktür für die Zugangskontrolle in Büro-, Verwaltungs- und Industriegebäuden. Kompakte Unterbringung von Antrieb und Steuerung in der Mittelsäule.

Funktion:

- Komfortabler kontaktfreier Durchgang
- Komplette Öffnung der Schwenktür für eine angenehme Passage
- Automatische Schließung nach eingestellter Zeit
- 2-Richtungsbetrieb in Eingangs- und Ausgangsrichtung
- Ergänzung von Zutrittssystemen für barrierefreien Zutritt, Gepäck- und Materialtransport
- Ideal für die Verwendung in Fluchtwegen
- Einsatz als Einzel- oder Doppeltür mit einer Gesamtdurchgangsbreite bis zu 2400 mm
- Pulszählung in beide Durchgangsrichtungen
- Fehler-Historie für den technischen Service
- Für Anwendungen im Gebäude und im Freien

Design:

- Design-Gehäuse mit fließenden Linien, schlanker Silhouette und weichen Formen
- Glaskantenbeleuchtung und Fußbodenbeleuchtung (Option)
- Keine sichtbaren Verbindungselemente
- Elegante Farbgestaltung in Basalt-Anthrazit oder kundenspezifischen Lackierungen

Sicherheit:

- Feinfühliges Aufschlagserkennung für maximale Personensicherheit
- Niedrigenergieantrieb bis max. 1,69J, statische Kraft beim Öffnen und Schließen max. 67N (gemäß EN 16005)
- Sicherheitsposition oder Freischwingen bei Notfallalarm
- Freischwingen bei Netzausfall und automatisches Anfahren der Home-Position bei Spannungswiederkehr
- Bei forciertem Durchgang sendet die Sperre eine Warnmeldung
- Zufallsgenerator für die Personen- und Taschenkontrolle

Elektrik:

- Integriertes MHTMTM-Antriebssystem für mindestens 10 Millionen Durchgangszyklen (MCBF)
- Integrierte MGC-Steuerung mit Display zur Parametrierung und Inbetriebnahme
- Funktionen und Parameter aktivierbar und einstellbar und über digitale Eingänge und Ausgänge schaltbar: Durchgangsrichtung, Offenhaltezeit, Durchgangsrichtungsanzeige, Beleuchtungsoptionen, Verhalten im Notfall, Warnmeldung bei forciertem Durchgang
- Anschluss für 100 – 240 VAC, 50/60 Hz
- Ansteuerung mit Freischaltung durch Rezeption sowie mit allen gängigen Kartenlesern
- 8 digitale Eingänge mit frei belegbaren Funktionen
- 4 digitale Ausgänge und 6 Ausgangsrelais für die Beleuchtungssteuerung und Zustandsmeldung (frei belegbar)
- 3 Steckkarten-Plätze für Erweiterungsmodule
- Vernetzbar über Ethernet-Schnittstelle

Gehäuse:

- Aluminium-Profil mit mDure-Lackierung
- Kratz-, stoß- und abriebfest
- Widerstandsfähig gegen Korrosion, UV-Licht, Reinigungsmittel und Desinfektionsmittel
- Schwenkelement aus Glas oder Acrylglas
- Schutzart: IP 54

Abmessungen

- Gehäuseabmessung: 1092 x 178 mm (H x D)
- Durchgangsbreite: 1000 mm (Standard) / 1200 mm (breiter Durchgang) / weitere auf Anfrage
- Sperrelementhöhe: 994 mm (Standard) / 1800 mm (hohes Sperrelement) / weitere auf Anfrage
- Gesamtabmessung für Standard-Sperrelement: 1118 x 178 x 1092 mm (B x T x H)
- Einbauraum für Kartenleser in Kartenlesersäule: 60 x 80 x 40 mm (B x H x T)
- Öffnungswinkel frei einstellbar von 0° bis 300°

Montage

- Verschraubung auf tragfähigem Fußboden
- Alternative Montage auf dem Rohfußboden mit einstellbarem Fundamentrahmen (siehe Zubehör)

Temperaturbereich: -30 bis +55 °C

Gewicht: ca. 40 kg

Installation durch vom Hersteller geschulten Monteur, Einweisung und Übergabe der Dokumentation inklusive Prüfbuch, Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie / Niederspannungsrichtlinie / EMV-Richtlinie

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: mSwing FMSW-GL

Durchgangsbreite: .....

Höhe Sperrelement: .....

Material Sperrelement (Glas/ Acryl): .....

Gehäusefarbe: .....

Menge: ..... Einheit: St

EP: ..... GP: .....

## Optionen für Schwenktür Magnetic FlowMotion® mSwing FMSW-GL

[Position: .....]

### Option LED-Ring RLED103

LED-Ring an der Mittelsäule inklusive umlaufende Glaskantenbeleuchtung in Rot/Grün zur Anzeige der Durchgangsbereitschaft. Kann ein- und ausgeschaltet werden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: RLED103 – LED-Ring FlowMotion® 178 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

### Option Bodenbeleuchtung BOLED103

LED-Bodenbeleuchtung als Designlicht. Kann ein- und ausgeschaltet werden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: BOLED103 – Bodenbeleuchtung FlowMotion® 178 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

### Option Kartenlesersäule mPost

Kartenlesersäule für die Validierung eines Durchgangs in Kombination mit der Schwenktür mSwing. Elegante Farbgestaltung in Basalt-Anthrazit oder kundenspezifischen Lackierungen. Gehäuseabmessung: 1092 x 178 mm (H x D).

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: mPost – Kartenlesersäule FlowMotion®

Gehäusefarbe: .....

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

### Option Glaskantenschutz GKS103

Metallabdeckung zum Schutz der oberen Glaskante. Länge an Sperrelementbreite angepasst.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: GKS103 – Glaskantenschutz mSwing

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

**Option Verriegelung VERH103**

Mechanische Verriegelung bei forciertem Durchgang ohne Freigabeimpuls. Automatisches Zurücksetzen nach eingestellter Zeit.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: VERH103 – Verriegelung FlowMotion® 178 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

**Option Einbausummer ESU01**

Akustischer Signalgeber zur wahlweisen Signalisierung eines forcierten Durchgangs, eines Treffers des Zufallsgenerators oder eines Funktionsfehlers.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: ESU01 – Einbausummer

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

**Option Ethernet-Modul EM01**

Parametrierung und Signalverarbeitung einer FlowMotion® Personenschleuse über das Netzwerk oder das Internet.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: EM01 – Ethernet-Interface

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

**Option Einbaupauschale EP**

Pauschalbetrag für die Vorinstallation aller gewählten Optionen in der FlowMotion® Personensperre.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: EP – Einbaupauschale

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

## Zubehör für Schwenktür Magnetic FlowMotion® mSwing FMSW-GL

[Position: .....]

### **Befestigungsset BSS103**

Installationsmaterial für die Verschraubung einer FlowMotion® Personenschleuse mit Mittelsäule auf dem Fertigfußboden, bestehend aus Klebpatronen und Verschraubung mit Innengewinde.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: BSS103 – Befestigungsset FlowMotion® 178 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

### **Fundamentrahmen FURA103**

#### **Befestigungsset BSSFURA103**

Zur Montage einer FlowMotion® Personenschleuse mit Mittelsäule auf dem Rohfußboden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: FURA103 – Fundamentrahmen FlowMotion® 178 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: BSSFURA103 – Befestigungsset Fundamentrahmen FlowMotion® 180 mm

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

### **Notaustaster NT100**

Zum Auslösen eines Notfallsignals. Schaltet die Schwenktür mSwing in beiden Durchgangsrichtungen frei oder fährt die Schwenktür in eine definierte Sicherheitsposition. Bei der Zurücksetzung des Alarms fährt die Schwenktür zurück in die Home-Position.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: NT100 – Notaustaster FlowMotion®

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....

[Position: .....]

**Geländer mGuide**

Personenleitelement zur Montage parallel zur Dreiarmdreh Sperre mTripod oder als Abgrenzung zwischen kontrolliertem und frei zugänglichem Bereich:

- Rahmen aus Edelstahl
- Sperrelement aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), Verbundsicherheitsglas (VSG) oder Acrylglas
- Breite frei wählbar im Bereich 40 bis 1300 mm
- Abmessungen (H x T): 1000 x 10 mm (Durchmesser 105 mm am Sockel)

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: mGuide – Geländersystem

Länge: .....

Menge: ..... Einheit: St EP: ..... GP: .....