

[Position: .....]

### **Dreiarmdrehesperre Magnetic FlowMotion® mTripod short FMTP-MS**

Elektromotorisch angetriebene Dreiarmdrehesperre für die Zutrittskontrolle und Personenvereinzelung.

Funktion:

- Leichtgängiger Motorantrieb für komfortablen Durchgang
- Automatische Drehbewegung nach Freigabeimpuls durch Handberührung
- 2-Richtungsbetrieb in Eingangs- und Ausgangsrichtung
- Signallöschung bei Nichtbenutzung nach eingestellter Zeit

Design:

- Nahtlose Konstruktion mit fließenden Linien, schlanker Silhouette und weichen Formen
- Keine sichtbaren Verbindungselemente
- Elegante Farbgestaltung in Basalt-Anthrazit oder kundenspezifischer Lackierung

Sicherheit:

- Feinfühligere Aufschlagserkennung für maximale Personensicherheit (< 400N gemäß EN 12453)
- Niedrigenergieantrieb bis max. 1,69J, statische Kraft beim Öffnen und Schließen max. 67N (gemäß EN 16005)
- Bei Netzausfall oder bei Alarmsignal ist die Sperre in beide Richtungen frei drehbar
- Bei forciertem Durchgang sendet die Sperre eine Warnmeldung
- Optional: Übersteig- und Untersteigerkennung

Funktionalität:

- Pulszählung in beide Durchgangsrichtungen
- Zufallsgenerator für die Personen- und Taschenkontrolle
- Fehler-Historie für den technischen Service

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, Zufallsgenerator, Verhalten im Notfall, Warnmeldung bei forciertem Durchgang, Überklettern, Untersteigen
- 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)
- 5 Steckkarten-Plätze für Erweiterungsmodule
- Vernetzbar über Ethernet-Schnittstelle

Gehäuse-Material:

- 2-Komponenten-Polyurethan mDure
- Hohe Schlag-, Kratz- und Abriebfestigkeit
- Beständig gegen Korrosion, UV-Strahlung sowie Desinfektions- und Reinigungsmittel
- Umweltfreundliche Entsorgung als Hausmüll
- Schutzart: IP54

Abmessungen:

- Abmessungen Gehäuse: 730 x 1050 x 290 mm (B x H x T)
- Durchgangsbreite: 515 mm
- Einbauraum für Kartenleser: 60 x 80 x 40 mm (B x H x T)

Montage

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

Temperaturbereich: -30 bis +55 °C

Gewicht: ca. 57 kg

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: mTripod short FMTP-MS

Gehäusefarbe: : .....

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

## Optionen für Dreiarmdreh Sperre Magnetic FlowMotion® mTripod short FMTP-MS

[Position: .....]

### Option Rahmenbeleuchtung RLED101

Umlaufende Rahmenbeleuchtung in Rot/Grün mit separater Ansteuerung der Eingangs- und Ausgangsseite zur Anzeige der Durchgangsbereitschaft. Kann ein- und ausgeschaltet werden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: RLED101 – Rahmenbeleuchtung FlowMotion® 730 mm

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

[Position: .....]

### Option Bodenbeleuchtung BOLED101

LED-Bodenbeleuchtung als Designlicht und zur Unterstützung der Personenlenkung. Kann ein- und ausgeschaltet werden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: BOLED101 – Bodenbeleuchtung FlowMotion® 730 mm

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

[Position: .....]

### Option Durchgangsrichtungsanzeige GED100/ GED101

Durchgangsrichtungsanzeige GED (Gate End Display) zur Anzeige der Durchgangsrichtung mit LED-Licht als grüner bzw. roter Pfeil. Verfügbar als linke und rechte Ausführung für beidseitigen Einbau in eine FlowMotion® Personenschleuse.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: GED100 – Durchgangsanzeige GED, links

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: GED101 – Durchgangsanzeige GED, rechts

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

[Position: .....]

**Option Drop-Arm DA100**

Abklappen des oberen Dreharms bei Netzausfall oder Notfallsignal. Automatisches Aufrichten des Dreharms bei Spannungswiederkehr oder Ende des Notfallsignals.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: DA100 – Drop-Arm mTripod

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

[Position: .....]

**Option Verriegelung VERH100**

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: VERH100 – Verriegelung mTripod

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

[Position: .....]

**Option Übersteigerkennung USE100**

Signalmeldung bei Übersteigen des Dreharms ohne Freigabeimpuls. Automatisches Zurücksetzen nach eingestellter Zeit.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: USE100 – Übersteigerkennung mTripod

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

[Position: .....]

**Option Unterkriecherkennung UKE100**

Signalmeldung bei Unterkriechen des Dreharms ohne Freigabeimpuls. Automatisches Zurücksetzen nach eingestellter Zeit.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: UKE100 – Unterkriecherkennung mTripod

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

[Position: .....]

**Option Einbausummer ESU01**

Einbausummer zur wahlweisen Signalisierung eines forcierten Durchgangs, eines Treffers des Zufallsgenerators, eines Funktionsfehlers oder eines Übersteig- bzw. Untersteigversuchs.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: ESU01 – Einbausummer

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

[Position: .....]

**Option Signal-LED DLED100**

Rote Signal-LED zur wahlweisen Signalisierung eines forcierten Durchgangs, eines Treffers des Zufallsgenerators, eines Funktionsfehlers oder eines Übersteig- bzw. Untersteigversuchs.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: DLED100 – Signal-LED FlowMotion®

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 Dreiarmdreh Sperre Magnetic FlowMotion® mTripod FMTP-ML

[Position: .....]

### **Befestigungsset BSS101**

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: BSS100 – Befestigungsset FlowMotion® 730 mm

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

[Position: .....]

### **Fundamentrahmen FURA101**

#### **Befestigungsset BSSFURA101**

Zur Montage einer FlowMotion® Personenschleuse auf dem Rohfußboden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: FURA101 – Fundamentrahmen FlowMotion® 730 mm

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: BSSFURA101 – Befestigungsset Fundamentrahmen FlowMotion®

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

[Position: .....]

### **Klebeplatte KLP101**

#### **Befestigungsset BSSKL101**

Installationsmaterial für die Verschraubung einer FlowMotion® Personenschleuse auf einer Montageplatte zum Verkleben auf dem Fertigfußboden.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: KLP101 – Klebeplatte FlowMotion® 730 mm

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

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH

Typ: BSSKL101 – Befestigungsset Klebeplatte FlowMotion®

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

[Position: .....]

**Notaustaster NT100**

Zum Auslösen eines Notfallsignals. Schaltet die Dreiarm-Drehsperre mTripod short in beiden Durchgangsrichtungen frei und klappt den oberen Dreharm ab (nur in Kombination mit der Option „Drop-Arm“). Bei der Zurücksetzung des Alarms wird die Drehsperre mTripod short wieder in den normalen Betriebszustand zurückgesetzt und der Drop-Arm richtet sich automatisch wieder auf.

Hersteller: Magnetic Autocontrol GmbH  
Typ: NT100 – Notaustaster FlowMotion®

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

[Position: .....]

**Geländer mGuide**

Personenleitelement zur Montage parallel zur Dreiarmdrehsperre mTripod short 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: .....