



EM EMSW EMO

Drehflügeltürantrieb

www.ementrematic.com

Lautlos und überall geeignet !

Die EM EMSW EMO ist einer der ruhigsten Antriebe am Markt. Er ist eine ideale Lösung für z.B. Krankenhäuser, Pflegeinstitutionen, Geschäfte, Behindertenheime, Wohnungen, Büros und Ämter. Seine geringe Gesamtenergieeffizienz ist konform mit der Norm gegen die Diskriminierung von Behinderten. Sicherheit ist sehr wichtig, und so ist die Kraft zu öffnen bzw. zu schließen gering genug um Personen zu schützen, aber trotzdem stark genügend um den Tür ohne Probleme zu bewegen. Der Antrieb funktioniert problemlos bei verschiedenen klimatischen Veränderungen (Hitze, Kälte, Wind)

World-Class-Sicherheit

Der EM EMSW EMO ist die perfekte Wahl für Krankenhäuser sowie Alten- und Pflegeheime. Sein interner Kraft Assistent lässt die Tür, nur mit einem leichten Druck öffnen und ermöglicht dadurch einen leichten Zugang für Senioren oder Behinderte. Wenn ein Hindernis bei dem Bewegungsablauf festgestellt wird, stoppt die Türe oder kehrt um, ohne zusätzliche Sicherheitssensoren! Diese Funktionen

bieten eine hohe Maß an Sicherheit zu einem sehr günstigen Preis – Leistungs Verhältnis, im Vergleich zu automatischen Türen ausgestattet mit externen Sicherheits-Sensoren. Dieses integrierte Überwachungs-System stellt sicher, dass diese Drehtür immer optimal und fehlerfrei funktioniert.

Intelligente Schließtechnik

Wollen Sie ein elektronisches Schloss benutzen? Es gibt mehrere intelligente Funktionen die gewährleisten, dass der EMO sicherstellt und weiß, wann die Tür vollständig geschlossen und ordnungsgemäß versperrt ist. Die besondere „Intelligente Schloss Kontrolle“ stellt z.B. sicher, wenn eine Tür nicht vollständig geschlossen ist, dass der EM EMSW EMO die Tür wieder öffnet und in vollem Umfang schließt. Mehrmals falls notwendig! Der EM EMSW EMO bietet auch intelligenter Doppel-Tür Funktionalität. Sind die doppelten Türflügel in der geschlossenen Stellung überlappt, schließt der Antrieb die Türen immer in der richtigen Reihenfolge, so dass die Türen immer vollständig geschlossen verriegelt sowie versperrt werden können.

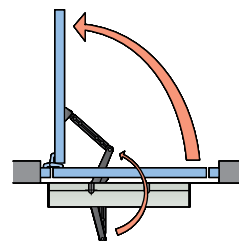
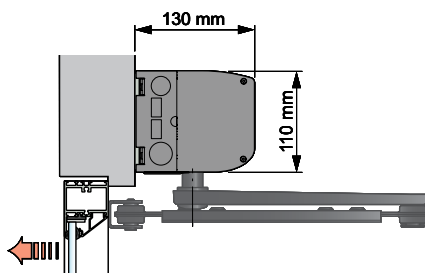
Kosteneffizienz

Der EM EMSW EMO Motor ist mit einer elektronischen Tür Bremse ausgestattet, um die Geschwindigkeit zu kontrollieren, damit auch bei unerwartetem Wind oder Druck die Türe ruhig in geschlossene Stellung dreht. Diese einzigartige Funktion reduziert den Verschleiß und Störungen werden vermieden. Der Energieverbrauch für den EM EMSW EMO, um eine 90 kg Tür zu öffnen ist sogar niedriger als ein 25W Lampe!

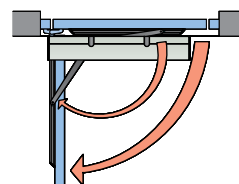
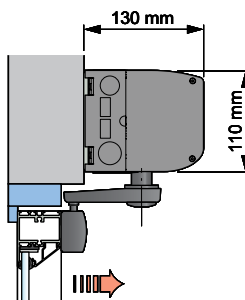
Backup bei Strom Ausfall

Bei Stromausfall kann der Antrieb von einem Akku über einen zentralen Impuls aktiviert werden. Dieser Impuls öffnet die Tür einmal und schließt und verriegelt diese wieder.

Drückendes Armsystem PUSH



Ziehendes Armsystem PULL



Modelle

Einzelantrieb

- ein unter einer Abdeckung angebrachtes Antriebsmodul.

Doppelantrieb

- zwei unter derselben Abdeckung angebrachte Antriebsmodule mit Steuereinheiten für den Betrieb von zwei Türen.

Armsysteme

- Drückendes Armsystem PUSH – Der Antrieb ist an der Wand auf der Schließseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 110° eingestellt werden.
- Ziehendes Armsystem PULL – Der Antrieb ist an der Wand auf der Öffnungsseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 110° eingestellt werden.
- Ziehendes Armsystem ST-V/H – Für Bereiche mit starkem Wind ist der Antrieb an der Wand auf der Öffnungsseite der Tür montiert. Der Türöffnungswinkel kann bis zu 90° eingestellt werden.
- Wellenverlängerungen – Ermöglichen es, dass der Antrieb weiter oben an der Wand oder der Arm weiter unten am Türblatt angebracht werden kann.

Standardausstattung

- Abdeckung – hergestellt aus natur eloxiertem Aluminium. Endplatten hergestellt aus schwarz lackiertem Blech Maße.

Dimensions

- Höhe 110 mm
- Tiefe 130 mm
- Einzelantrieb: Länge 716 mm
- Verkleidungen in Sonderlängen von bis zu 1600 mm 1600m
- Doppelantrieb: Länge optional
- Control unit CU-ESD - with possibility to connect manual and automatic activation units, position switches and overhead presence detectors (OPD).
- "Push and go" – die Tür öffnet sich automatisch aus der geschlossenen Position, wenn sie manuell aufgestoßen wird.
- Druckentlastung – der Motor sorgt beim Öffnen der Tür per Hand für eine Druckentlastung.

Zubehör und Optionen

- Erweiterungseinheit EXU-SI – wenn zusätzliche Funktionen benötigt werden, z. B. elektromechanische Verriegelung, Programmschalter, Notstrombatterie, „Kill“-Funktion öffnen/schließen, Schlüssel-Öffnungsimpuls und äußerer Impuls
- Erweiterungseinheit EXU-SA – ausgestattet mit Eingaben sowohl für überwachte als auch nicht überwachte, an der Tür angebrachte Sensoren für Anwesenheitsimpuls

bzw. Anwesenheitserkennung. Ein Relaisausgang für Fehler- und Türanzeigen ist ebenfalls eingebaut.

- Synch-Kabel – für Doppeltüren zur Auswahl der Öffnungs- und Schließreihenfolge.
- Schutzvorrichtung gegen ein Einklemmen der Finger
- Manuelle und automatische Impulsgeber
- Impuls- und Anwesenheitserkennungssensoren
- Programmschalter
- Überwachte Notstromversorgung durch Batterien: 24 VDC 1.200 mA
- Anschluss für elektromechanische Verriegelung: 12 VDC max. 500 mA oder 24 VDC max. 250 mA

Zulassung

Der EM EMSW EMO erfüllt die folgenden Anforderungen:

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 70555 002



Technische Daten

Betriebsspannung:	100-240 V AC, +10/-15%, 50/60 Hz
Stromverbrauch: max:	max 75 W
Hilfsspannung:	24 V DC, max. 400 mA
Interne Sicherung für Steuereinheit :	2 x T 6.3 AH 250 V
Türblattbreite:	max. 1400 mm
Empfohlenes Türgewicht:	max. 210 kg
Türöffnungswinkel:	80 - 110°
Laibung:	Push 0 - 100 mm (300 mm mit längerem Teleskopteil) / Pull 0 - 130 mm
Öffnungs- und Schließzeit::	Variabel zwischen 3 - 6 sec.
Offenhaltezeit:	1.5 - 30 sec
Umgebungstemperatur:	-20°C to +45°C
Relative Luftfeuchtigkeit (nichtkondensierend)	max 85%
Schutzklasse:	IP20 - Zur internen oder externen Montage mit passendem Wetterschutz.

Entrematic
Box 669, SE 261 25 Landskrona
Phone: +46 10 47 48 300
Fax: +46 418 201 15
info.em@entrematic.com
www.ementrematic.com
www.entrematic.com

