



EM EMSW EMO

Draaideurautomaten

www.ementrematic.com

Stil en overal toepasbaar

De EMSW EMO is een van de stilste automaten op dit moment verkrijgbaar. Deze betrouwbare draaideurautomaat is de perfecte oplossing binnen de gezondheidszorg, woningaanpassingen, de utiliteitsbouw en vele andere toepassingen. De EMSW EMO is een zogenaamde "Low Energy" automaat en voldoet hiermee aan de laatste veiligheidsnormen. Tevens is deze draaideurautomaat bij uitstek geschikt om te functioneren onder wisselende (weers) condities.

Veiligheid op de eerste plaats

De EMSW EMO is de juiste keuze voor ziekenhuizen en voor die toepassingen waar het handmatig openen van deuren een probleem is. De intelligente besturingseenheid heeft vele extra's. Indien obstructie wordt ondervonden tijdens het automatisch draaien stopt de automaat onmiddellijk en zal in de tegengestelde richting draaien.

Eventuele externe veiligheidsfuncties zijn in de meeste gevallen dan ook overbodig. Ook is de EMSW EMO voorzien van een unieke bewaakte noodvoeding. Dit betekent dat de automaat een "storingsmelding" zal geven indien interne veiligheden niet meer functioneren.

Intelligente slottechnologie

U wilt een elektronisch slot gebruiken? Er zijn verschillende intelligente vergrendelingsfuncties voor gegarandeerde beveiliging. De intelligente functies zorgen er bijvoorbeeld voor dat, indien de deur niet volledig is gesloten, de EMSW EMO opnieuw zal openen en zal sluiten. De EMSW EMO heeft tevens een intelligente "dubbeledeur functie". Indien de automaat is geïnstalleerd op dubbele deuren met een overlap (deurnaaldprofiel) zal de deur altijd volgens de juiste sluitvolgorde sluiten zodat de deuren altijd op een juiste wijze zijn gesloten en eventueel worden vergrendeld.

Kostenbesparend

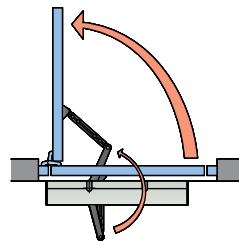
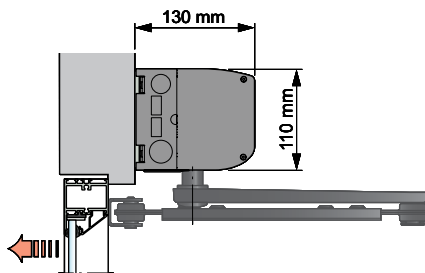
De motor van de EMSW EMO is voorzien van een elektronische deurrem die de deursnelheid regelt wanneer de deur onverwacht aan een hoge windbelasting wordt blootgesteld of indien de deur met kracht wordt opengedruwd.

De moderne motor van de EMSW EMO reduceert het energieverbruik tot een minimum waarbij het verbruik bij een deur met een gewicht van 90 Kg. niet meer is dan het branden van een gloeilamp van 25 Watt!

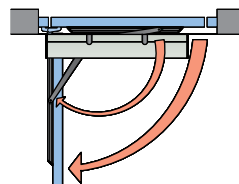
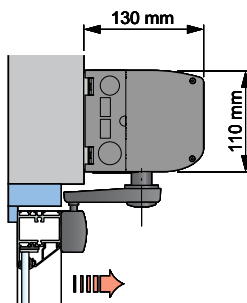
Noodstroom voorziening

Indien de stroom wordt onderbroken of uitvalt zorgt de noodbatterij te allen tijde dat de automaat blijft functioneren. Indien de deur met een slot wordt uitgevoerd, in combinatie met een sleutelimpuls, kan deze normaal worden bediend en worden afgesloten onafhankelijk van stroomvoorziening.

Duwend armsysteem
Type PUSH



Trekkend armsysteem
Type PULL



Uitvoeringen

Enkele automaat

- één motor en besturingseenheid onder de afdekkap (koof).

Dubbele automaat

- twee motoren en besturingseenheden onder dezelfde afdekkap (koof).

Armsystemen

- Duwend armsysteem PUSH – De automaat wordt aan de muur tegenover de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek is instelbaar tot 110°.
- Trekkend armsysteem PULL – De automaat wordt aan de muur aan de kant van de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek is instelbaar tot 110°.
- Trekkend armsysteem ST-V/H – (wordt gebruikt voor locaties die aan veel wind onderhevig zijn). De automaat wordt aan de muur aan de kant van de openingsrichting geïnstalleerd. De openingshoek is instelbaar tot 90°.
- Asverlengstukken – Hiermee kan de automaat hoger aan de muur geïnstalleerd worden of kan het armsysteem lager aan de deurvleugel worden gemonteerd.

Standaardapparatuur

- Afdekkap (koof) in blank geanodiseerd aluminium. Eindplaten gemaakt van zwart gespoten

plaatstaal.

Afmetingen

- Hoogte 110 mm
- Diepte 130 mm
- Enkele automaat: Lengte 716 mm
- Speciale lengte afdekkap tot 1600 mm
- Dubbele automaat – lengte optioneel
- Besturingseenheid CU-ESD – Met aansluitingen voor handmatige en automatische impulsgevers, standenschakelaars, en aanwezigheidsdetectoren (OPD).
- "Push and go" – De deur gaat automatisch open vanuit de gesloten stand als deze handmatig wordt opengeduwd.
- "Power assist" – De motor biedt extra kracht als de deur handmatig wordt geopend.

Accessoires en opties

- Uitbreidingsprint EXU-SI – Wordt gebruikt wanneer er extra functies nodig zijn zoals bijvoorbeeld elektromechanische vergrendeling, programmaschakelaar, noodaccu, functie "Kill" voor openen en sluiten, sleutelopening en buitenimpuls.
- Uitbreidingsprint EXU-SA – met invoer van zowel bewaakte als onbewaakte, op de deur gemonteerde, sensoren die voor aanwezigheidsimpuls en/of

aanwezigheidsdetectie kunnen zorgen. Relaisuitvoer voor foutaanduiding op deurindicatie is tevens geïntegreerd.

- Synchronisatiekabel – Wordt gebruikt op dubbele deuren om de volgorde van openen en sluiten te bepalen.
- Voorzieningen ter bescherming van de vingers
- Handmatige- en automatische activatie-eenheden
- Impulsen aanwezigheidsdetectiesensoren
- Programmaschakelaars
- Bewaakte noodstroomvoorziening 24 VDC 1200 mA
- Elektromechanische vergrendelingsaansluiting 12 VDC max. 500 mA of 24 VDC max. 250 mA

Officiële certificeringen

De EMSW EMO voldoet aan de vereisten conform

SITAC SC0840-09

TÜV B 09 09 7555 002



Technische specificaties

Voedingsspanning:	100-240 V AC, +10/- 15%, 50/60 Hz
Stroomverbruik:	max. 75 W
Hulpspanning:	24 V DC, max. 400 mA
Interne zekering besturingseenheid:	2 x T 6.3 AH 250 V
Breedte deurvleugel:	max. 1400 mm
Aanbevolen deurgewicht:	max. 210 kg
Openingshoek:	80 - 110°
Dagkant:	Duwen 0 - 100 mm (300 mm met telescopisch arm-deel) / Pull 0 - 130 mm
Open- en sluittijd :	variabel 3 - 6 sec.
Openhoudtijd:	1.5 - 30 sec.
Omgevingstemperatuur:	-20 °C to +45 °C
Relatieve vochtigheid (niet condenserend)	Max. 85%
Beschermingsklasse:	IP20 – intern en extern te monteren met geschikte bescherming tegen weersinvloeden

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

