



EM PSL100

Schuifdeuraandrijving

www.ementrematic.com

EM PSL100 - Voor veiligheid, gebruiksgemak en kostenefficiëntie

De EM PSL100 schuifdeuraandrijvingen behoren tot de meest veelzijdige, veilige en betrouwbare deuraandrijvingen op de markt. Dankzij het aantrekkelijke ontwerp, de uitstekende prestaties en een groot aanbod aan accessoires voor gebruiksgemak, veiligheid en beveiliging is de EM PSL100 de ideale keuze voor nagenoeg iedere toepassing, zoals in gezondheidsinstellingen en bedrijfspanden en openbare gebouwen. De EM PSL100 kan worden geïntegreerd met het EM Entrematic profielsysteem EMPS of eenvoudig worden aangepast aan tal van andere deursystemen en klantenvereisten.

Gebruiksgemak

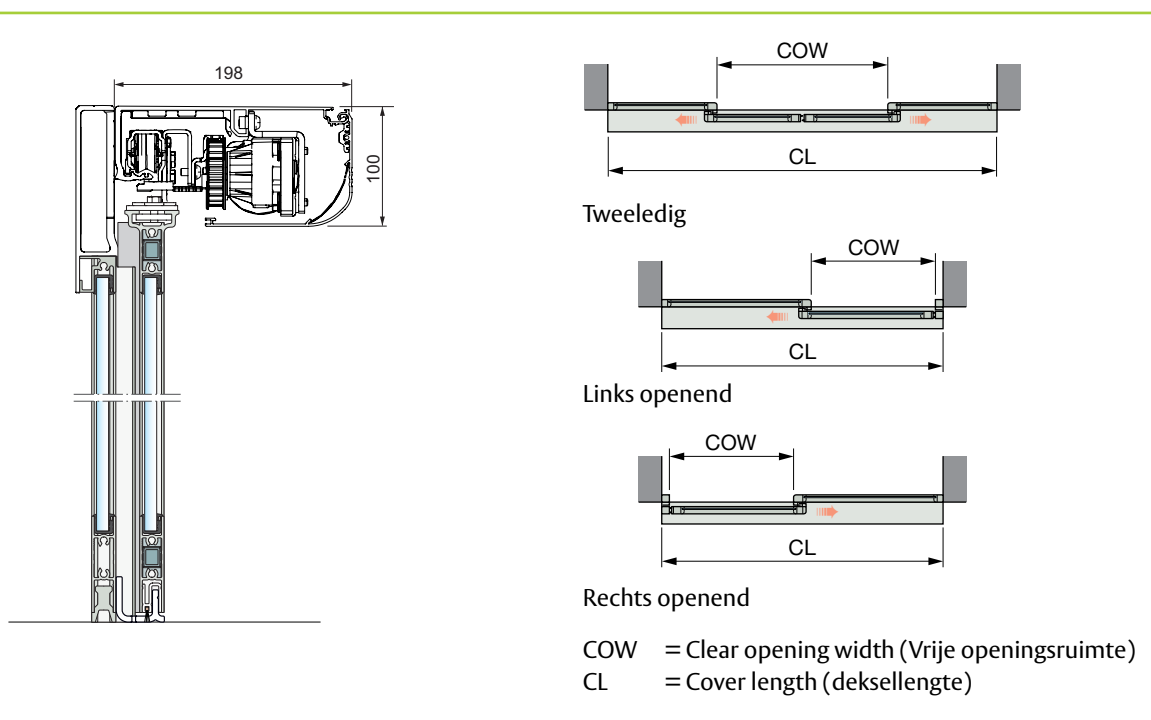
De EM PSL100 voldoet aan strenge eisen op het gebied van betrouwbaarheid, geruisloze werking en gebruiksvriendelijkheid. Het voorgeprogrammeerde bedieningssysteem omvat tal van instellingen en functies om de werking van de EM PSL100 te optimaliseren voor uw specifieke automatische deuroplossing. De verlengde openingstijd (HOT) is een aanpasbare instelling die voorkomt dat de deur sluit en meteen weer opent bij grote verkeersstro-

men. Als twee deuren deel uitmaken van een luchtsluis, voorkomt de interlockfunctie dat de tweede deur opengaat voordat de eerste deur is gesloten. Dit bespaart energie en voorkomt tocht. Dankzij de configureerbare instellingen voor de sluitkracht in gesloten stand en de maximale openings- en sluitingskracht kan een goede werking van de deur worden veiliggesteld, ook onder zware en winderige omstandigheden.

Veiligheid en beveiliging

De EM PSL100 is ontwikkeld met het oog op veiligheid en beveiliging. Dankzij de drie veiligheidsversies voldoet de EM PSL100 aan de belangrijkste veiligheidsnormen voor tal van deurtoe toepassingen, waaronder vluchtroutes. De basisversie van de EM PSL100 voldoet bijv. aan EN16005 in alle toepassingen, met uitzondering van vluchtroutes. Bij gebruik als vluchtroute voorziet de EM PSL100 ER in aanvullende veiligheidsfuncties, zoals extra stroomvoorziening voor de motor en optionele reserveaccu's. Met het oog op specifieke nationale normen en voorschriften biedt de EM

PSL100 2M het hoogste veiligheidsniveau. Hij beschikt over twee onafhankelijk van elkaar werkende motoren, waarbij de tweede motor automatisch start als de eerste motor uitvalt. Bij een stroomstoring bieden de twee reserveaccu's voldoende stroom om te zorgen voor een veilige aandrijving van de deur. Het voorgeprogrammeerde bedieningssysteem biedt diverse functies voor een veilige werking met EM PSL100. De omkeerfunctie bij obstakels zorgt ervoor dat de deur meteen omkeert als het deurblad een obstakel tegenkomt. Na een poosje sluit de deur opnieuw op lagere snelheid om te controleren of het obstakel is verdwenen, en zorgt daarmee voor een veilige toegang. Het bedieningssysteem biedt ondersteuning voor meerdere vergrendelingsystemen en -strategieën en biedt daarmee optimale beveiliging van uw automatische deur. Afhankelijk van de toepassing, het soort gebruikers en de veiligheidseisen zijn er tal van sensoren, activeringsunits en accessoires die zorgen voor een optimale, veilige en beveiligde oplossing met de EM PSL100.



Uitvoeringen

Lage levensduurkosten

De EM PSL100 is eenvoudig te installeren in zowel bestaande als nieuwe panden. De bedieningseenheid, de transmissie en de optionale noodunits zijn vooraf gemonteerd op de steunbalk, en dit vereenvoudigt de installatie en het logistieke proces ter plaatse. Het innovatieve deksel en de mechanische lay-out van de aandrijving bieden eenvoudige toegang tot de inwendige delen bij ingebruikname en regulier onderhoud. De EM PSL100 is leverbaar in drie standaardlengtes (COW 1600, 2200 en 2800 mm), en zijn stuk voor stuk eenvoudig op maat te maken voor uw deuropening. Bij opstart van de EM PSL100 detecteert het slimme bedieningssysteem automatisch de deuropening (COW) en het gewicht van de deur, zodat de aandrijving snel en op de juiste wijze in gebruik kan worden genomen. Alle versies van de EM PSL100 zijn gebaseerd op hetzelfde platform, en daardoor is de behoefte aan aandrijvingspakketten, accessoires en reserveonderdelen kleiner.



Standaarduitrusting

- Steunbalk met transmissie
- Bedieningseenheid met plug-in aansluitingen
- Draagwielen

Accessoires

- Deksel
- Reserveaccu's
- Elektromechanische vergrendelingen
- Dubbel onderstel
- Programmakeuzeknoppen
- Activeringsapparatuur
- Veiligheidssensoren
- Deuradapters
- EMPS Profielsystemen



Goedkeuringen

De EM PSL100 voldoet aan de volgende richtlijnen:

2004/108/EG Elektromagnetische compatibiliteitsrichtlijn (EMCD)

2006/42/EG Machinerichtlijn (MD)

Toegepaste geharmoniseerde Europese normen

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Ander normen of technische specificaties die zijn toegepast:

FCC 47 CFR Part 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



Technische specificaties

Stroomvoorziening	100 V AC -10% to 240 VAC +10%, 50/60 Hz
Stroomverbruik	Max. 250 W
Omgevingstemperatuur	-20C tot +50C
Relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)	Max. 85%
Aanbevolen Max. deurgewicht:	
EM PSL100 Enkelvoudig	1*240 kg
EM PSL100 Tweeledig	2*200 kg
Aanbevolen wielen:	
Plastic (accessoire)	tot 90 kg/deurblad
Staal (standaard)	tot 120 kg/deurblad
Staal, dubbel onderstel (accessoire)	tot 240 kg/deurblad

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

ENTRE//MATIC

