

# ENTRE//MATIC



## EM PSL100

Skjutedörröppnare

[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)

# EM PSL100 - För säkerhet, bekvämlighet och kostnadseffektivitet

Skjutdörröppnaren EM PSL100 är en av de mest mångsidiga, säkra och pålitliga dörröppnarna på marknaden. Slimmad design, låg ljudnivå, höga prestanda och ett brett sortiment av tillbehör som ger bekvämlighet, trygghet och säkerhet gör SMART7 till det idealiska valet för de flesta tillämpningar, t.ex. inom sjukvård, handel och i offentliga byggnader. EM PSL100 kan integreras som en del av EM Entrematic profilsystem EMPS eller enkelt anpassas för en mängd andra dörrsystem och kundbehov.

## Bekvämlighet

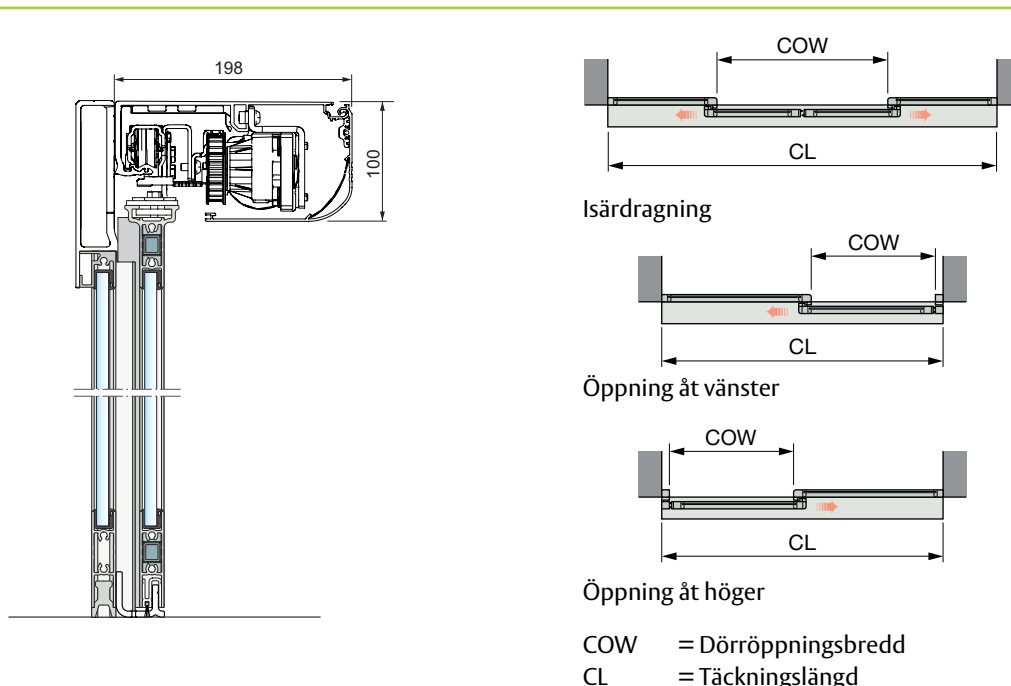
EM PSL100 är utformad för att möta höga krav på tillförlitlighet, tyst drift och användarvänlighet. Det förprogrammerade styrsystemet innehåller en mängd olika inställningar och funktioner för optimering av unika automatiska entré-lösningar med EM PSL100. Den förlängda öppethållningstiden (HOT) är en justerbar inställning som hindrar dörren från att stängas och direkt öppnas under högtrafik. När två dörrar körs i en "luftsluss", hindrar förreglingsfunktionen den andra dörren från att öppnas tills den första är stängd vilket gör att man sparar energi och slipper

drag. De konfigurerbara inställningarna för hållkraft i stängt läge och maximal öppnings-/stängningskraft gör att man kan säkerställa korrekt drift även under besvärliga och blåsiga förhållanden.

## Trygghet och säkerhet

EM PSL100 har konstruerats med säkerheten i åtanke. EM PSL100 finns i tre olika säkerhetsversioner och uppfyller alla viktiga säkerhetsstandarder för ett stort antal tillämpningar, inklusive för utrymningsvägar. Basversionen av EM PSL100 uppfyller bland annat standarden EN16005 för alla tillämpningar utom utrymningsvägar. För utrymningsvägar erbjuder modellen EM PSL100 ER ytterligare säkerhetsfunktioner som redundant strömförsörjning för motorn och extra backupbatterier. För att uppfylla särskilda nationella standarder och föreskrifter, lyfter EM PSL100 2M säkerheten till den högsta nivån. De två självständigt arbetande motorerna gör att den andra motorn automatiskt startar i händelse av fel på den första.

I händelse av strömavbrott, ger de två backupbatterierna ström för att säkerställa säker användning av dörren. Det förprogrammerade styrsystemet erbjuder flera funktioner för säker drift av EM PSL100. Hinderavkännings backslag gör att dörrbladet omedelbart vänder om något är i vägen, och efter en viss tid börjar den åter stänga i lägre hastighet för att kontrollera om hindret försvunnit, vilket garanterar säker passering. Styrsystemet stöder olika låssystem och olika låsningsstrategier och erbjuder därmed den högsta säkerhetsnivån för automatiska dörrar. Beroende på tillämpning, typ av användare och säkerhetskrav, finns ett brett utbud av sensorer, impulsgivare och tillbehör för att säkerställa en optimal, säker och trygg lösning med EM PSL100.



# Modeller

## Livslång kostnadseffektivitet

EM PSL100 är enkel att installera i såväl utbytes- som nyinstallationer. Vid leverans är styrenheten, kraftöverföringen och valfria extra enheter alla monterade på stödbalken vilket förenklar installationen liksom logistiken på plats. Den innovativa designen av kåpan och den mekaniska utformningen gör det enkelt att komma åt alla komponenter vid montering och löpande underhåll. EM PSL100 levereras i tre standardlängder (COW 1 600, 2 200 och 2 800 mm) och alla är enkla att skära till efter kundens unika entré. Vid uppstart känner det intelligenta styrsystemet i EM PSL100 automatiskt av dörröppningens bredd (COW) och dörrvikterna, vilket säkerställer snabb och korrekt driftsättning av dörröppnaren. Alla versioner av EM PSL100 bygger på samma plattform, något som gör det enklare att hålla reda på dörröppnarpaket, tillbehör och reservdelar



## Standardutrustning

- Stödbalk med kraftöverföring
- Styrenhet med plugin-anslutningar
- Löphjul

## Tillbe hör

- Kåpa
- Backupbatterier
- Elektromekaniska lås
- Dubbelboggi
- Programväljare
- Impulsgivare
- Säkerhetssensorer
- Dörradaptrar
- EMPS profilsystem



## Myndighetsgodkännanden

EM PSL100 uppfyller följande direktiv:

2004/108/EC ElectroMagnetic Compatibility Directive (EMCD)

2006/42/EC Machinery Directive (MD)

Harmoniserade europeiska standarder som har tillämpats:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Andra standarder eller tekniska specifikationer, som har tillämpats:

FCC 47 CFR Part 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



## Tekniska specifikationer

Strömförsörjning:	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz
Strömförbrukning:	Max. 250 W
Omgivningstemperatur:	-20 °C till +50 °C
Relativ luftfuktighet (icke-kondenserande)	Max. 85 %
Rekommenderad Max. dörrvikt:	
EM PSL100 Single	1×240 kg
EM PSL100 Bi-Part	2×200 kg
Hjulrekommendationer:	
Plast (tillbehör)	upp till 90 kg/dörrblad
Stål (standard)	upp till 120 kg/dörrblad
Stål, dubbelboggi (tillbehör)	upp till 240 kg/dörrblad

## Entrematic

Box 669, SE 261 25 Landskrona  
Phone: +46 10 47 48 300  
Fax: +46 418 201 15  
[info.em@entrematic.com](mailto:info.em@entrematic.com)  
[www.ementrematic.com](http://www.ementrematic.com)  
[www.entrematic.com](http://www.entrematic.com)

# ENTRE/MATIC

