

ENTRE//MATIC



EM PSL100

Skydedørsåbner

www.ementrematic.com

EM PSL100 - sikkerhed, bekvemmelighed og omkostningseffektivitet

EM PSL100 skydedørsåbner er en af de mest alsidige, sikre og pålidelige døråbner på markedet. Det indbyggende design, høj ydeevne og et stort udvalg af tilbehør inden for komfort og sikkerhed gør EM PSL100 til det ideelle valg til stort set alle anvendelser inden for sundhedsvæsen, erhverv og offentlige faciliteter. EM PSL100 kan integreres som en del af EM Entrematic-profilsystemet EMPS eller nemt tilpasses en lang række dørsystemer og kundekrav.

Bekvemmelighed

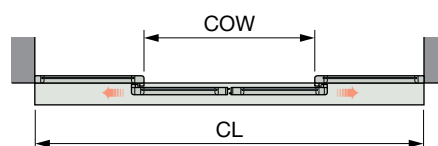
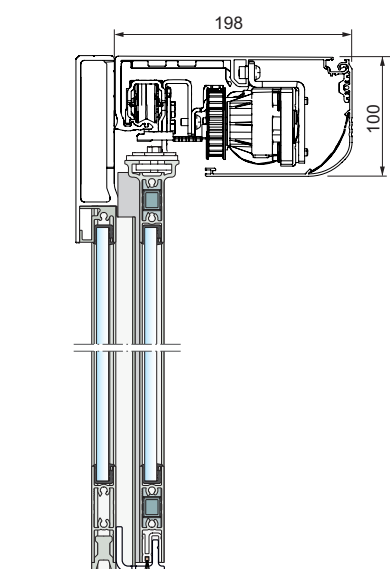
EM PSL100 er udviklet til at imødekomme strenge krav til driftssikkerhed, lyd-løs drift og brugervenlighed. Det forudprogrammerede kontrolsystem består af en række indstillinger og funktioner, der optimerer driften for EM PSL100 præcis efter din unikke automatiske indgang. Den forlængede åbentid (HOT) kan justeres, så døren ikke lukker og åbner direkte i situationer med meget trafik. Når to døre er i drift i en "luftsluse", forhindrer slusestyringsfunktioner, at den anden dør åbnes, før den første dør er lukket og sparer derved energi og forhindrer træk. Den konfigurerbare indstilling til holdekraft i lukket position,

maksimal åbnings- og lukkekraft er ideel til at sikre korrekt drift også under barske og blæsende vindforhold.

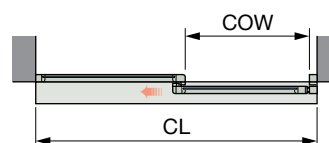
Sikkerhed

EM PSL100 er udviklet med sikkerhed for øje. EM PSL100 fås i tre forskellige sikkerhedsversioner og overholder alle vigtige sikkerhedsstandarder for en lang række døransettelser, herunder flugtveje. Basismodellen af EM PSL100 overholder f.eks. EN16005 i forbindelse med alle anvendelser på nær flugtveje. Til flugtveje tilbyder EM PSL100 ER yderligere sikkerhedsfunktioner som redundant strømforsyning til motor og ekstra backup-batterier. EM PSL100 2M tager sikkerheden op på højeste niveau og overholder specifikke nationale standarder og bestemmelser. To motorer, der arbejder uafhængigt af hinanden, betyder, at den anden motor automatisk starter, hvis den første skulle svigte. I tilfælde af strømafbrydelse leverer de to backup-batterier strøm for at garantere sikker drift af døren. Det forudpro-

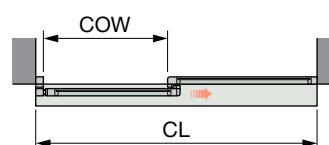
grammerede kontrolsystem tilbyder adskillige funktioner til sikker drift med EM PSL100. Funktionen omstyring ved forhindring betyder, at dørbladet går i modsat retning, hvis der registreres en forhindring, og efter en tid forsøges lukning ved lavere hastighed for at kontrollere, om forhindringen er forsvundet og sørge for sikker adgang. Kontrolsystemet understøtter forskellige låsesystemer og forskellige låsningsstrategier for at tilbyde det højeste sikkerhedsniveau for din automatiske dør. Afhængig af anvendelse, type af brugere og sikkerhedskrav findes der en lang række sensorer, aktiveringsenheder og tilbehør, som er med til at garantere en optimal og sikker løsning med EM PSL100.



Dobbeltdøre



Åbning til venstre



Åbning til højre

COW = Gennemgangsbredde (Clear opening width)
CL = Kappelængde (Cover length)

Modeller

Omkostningseffektivitet i hele driftstiden

EM PSL100 er nem at installere i både eksisterende og nye installationer. Ved levering er styremodul, transmission og ekstraudstyr som nødudgange alle samlet på monteringsprofilen og forenkler derved installation samt logistik på stedet. Det innovative kappedesign og mekaniske layout på døråbneren betyder, at der er nem adgang til interne dele i forbindelse med igangsætelse og regelmæssig vedligeholdelse. EM PSL100 leveres i tre standardlængder (COW 1600, 2200 og 2800 mm) og beskæres alle nemt efter målene på din unikke indgang. Ved opstart af EM PSL100 registrerer det intelligente styresystem automatisk døråbningen (COW) og dørvægten og sikrer derved en hurtig og korrekt ibrugtagning af døråbneren. Alle versioner af EM PSL100 er baseret på samme platform og forenkler og reducerer derved det nødvendige lager af døråbnersæt, tilbehør og reservedele



Standardudstyr

- Monteringsprofil med transmission
- Styremodul med plug-in-tilslutninger
- Kørevognshjul

Tilbehør

- Kappe
- Backup-batterier
- Elektromekanisk lås
- Dobbelt bogie
- Programvælgere
- Aktiveringsenheder
- Sikkerhedssensorer
- Døradaptore
- EMPS-profilsystemer



Myndighedsgodkendelser

EM PSL100 overholder følgende direktiver:

Elektromagnetisk kompatibilitetsdirektiv (EMCD) 2004/108/EF

Maskindirektivet (MD) 2006/42/EF

Harmoniserede europæiske standarder, der er blevet anvendt:

EN 60335-1

EN 61000-6-2

EN 61000-6-3

EN ISO 13849-1

EN 16005

Andre standarder eller tekniske specifikationer, der er blevet anvendt:

FCC 47 CFR Del 15 B

UL 325

EN 60335-2-103

IEC 60335-2-103

IEC 60335-1



Tekniske specifikationer

Strømforsyning	100 V AC -10% to 240 V AC +10%, 50/60 Hz
Strømforbrug	Maks. 250 W
Omgivende temperatur	-20 C til +50 C
Relativ fugtighed (ikke-kondenserende)	Maks. 85 %
Anbefalet Maks. dørvægt:	
EM PSL100 Single	1*240 kg
EM PSL100 Bi-Part	2*200 kg
Hjulanbefalinger:	
Plastik (tilbehør)	op til 90 kg/dørblad
Stål (standard)	op til 120 kg/dørblad
Stål, dobbelt bogie (tilbehør)	op til 240 kg/dørblad

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

