

# Brukerveiledning, vedlikeholds- og monteringsanvisning

---

## Entrematic EMSW



Entrematic EMSW

Art.nr.: 2102000

### Cantec AS

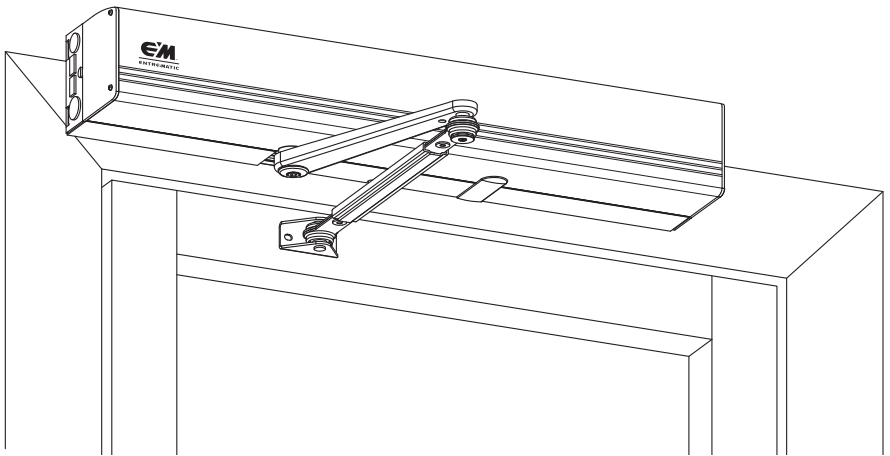
Postadresse:  
Postboks 626, 1411 Kolbotn  
Besøksadresse:  
Sofiemyrveien 2, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

bestilling@cantec.no  
www.cantec.no



# Entrematic Slagdøråpner EMSW



**Brukerhåndbok**  
Originale instruksjoner

# INNHold

Takk for at du valgte vår nye automatiske dør! .....	3
Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr .....	3
Miljøkrav .....	3
Produktansvar .....	4
Service .....	4
Tiltenkt bruk .....	4
Hvordan EMSW fungerer .....	5
Teknisk spesifisering .....	5
Jevnlige sikkerhetskontroller .....	6
Generelt ekstraustyr .....	9
Sikkerhetsutstyr .....	9
Feilsøking .....	9
Andre produkter fra Entrematic .....	10

© Alle rettigheter i og til dette materialet tilhører Ditec Entrematic Nordic AB. Kopiering, skanning, endring eller på annen måte modifisering er uttrykkelig forbudt uten etter skriftlig tillatelse fra Ditec Entrematic Nordic AB. Retten til endringer uten forvarsel forbeholdes.

Backtrack information: folder: Library, version: a340, date: 2012-02-17, time: 08:01:02, state: Frozen

## Takk for at du valgte vår nye automatiske dør!

Entrematic har utviklet automatiske dører i mer enn 40 år. Det aller nyeste innen teknologi og grundig testede materialer og komponenter sørger for at du får et førsteklasses produkt.

Som med alle andre tekniske produkter krever en automatisk dør regelmessig vedlikehold og service. Det er viktig at du har god kjennskap til den automatiske dørens systemer, og at du også vet hvordan den skal vedlikeholdes i overensstemmelse med gjeldende sikkerhetsregler.

Din lokale Entrematic-autoriserede representant har kunnskap om lokale lover og regler, og anbefalinger fra Entrematic når det gjelder automatiske dører. Service og justeringer foretatt av den autoriserede Entrematic-representanten vil sikre at den automatiske døren fungerer sikkert.

---

### FAREVARSLING



Hvis du unnlater å følge informasjonen i håndboken, kan dette føre til personskade eller skade på utstyret.

Ta vare på denne håndboken for fremtidig bruk.

---

### Forstyrrelser på mottak til elektronisk utstyr

Utstyret er i samsvar med det europeiske EMC-direktivet (US market FCC Part 15), forutsatt at det er installert i samsvar med Installasjons- og Servicehåndboken.

Utstyret kan generere og bruke radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke blir riktig installert og brukt, føre til interferens med radio, TV-mottak eller systemer med andre radiofrekvenstyper. Dersom annet utstyr ikke er fullt ut oppfylder kravene til immunitet kan det oppstå interferens. Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil forekomme i en spesiell installasjon. Hvis utstyret forårsaker interferens på radio- eller TV-signaler, som kan fastslås ved å slå utstyret av og på, oppfordres brukeren til å forsøke å korrigere interferensen gjennom ett eller flere av de følgende tiltakene:

- Drei mottakerantennen.
- Flytt mottakeren til et annet sted i forhold til utstyret.
- Flytt mottakeren lenger bort fra utstyret.
- Koble mottakeren til en annen stikkontakt, slik at utstyret og mottakeren går på forskjellige strømkurser.
- Kontroller at jordkabelen (PE) er koblet til.

Hvis det blir nødvendig kan du kontakte forhandleren eller en erfaren elektronikktekniker og be om flere forslag.

### Miljøkrav

Opptre i overensstemmelse med lokale bestemmelser, og kast ubrukt(e) produkt(er) og emballasje som foreskrevet. Ved å overholde gjeldende miljølover vil du bidra til å forebygge potensielle negative miljø- og helsemessige konsekvenser.

Entrematic produktene er utstyrt med elektronikk, og kan dessuten være utstyrt med batterier som inneholder materialer som er skadelige for miljøet. Fjern disse materialene fra døråpneren før den kastes, og pass på at de blir kastet på riktig måte, slik det ble gjort med emballasjen. Denne håndboken inneholder de nødvendige detaljene og instruksjonene for installasjonen, vedlikeholdet og servicen på Swing Door Operator Entrematic EMSW.

## Produktansvar

I henhold til gjeldende lovbestemmelser er eier eller forvalter av utstyret ansvarlig for følgende:

- at utstyret fungerer korrekt, slik at det gir tilfredsstillende beskyttelse når det gjelder sikkerhet og helse
- at utstyret brukes og blir regelmessig vedlikeholdt og kontrollert, og får service av personer med dokumentert kompetanse på utstyret og gjeldende regelverk.
- at det føres en loggbok for inspeksjon, vedlikehold og service som også inkluderer leverandøren
- at inspeksjonen også gjelder nødutgangsfunksjonen (når dette er relevant)
- at lukkekraften er passende for dørens størrelse for branngodkjente dørssystemer (når dette er relevant)

## Service

Regelmessige inspeksjoner av personer som har fått opplæring og er kvalifisert, og hyppigheten av servicearbeid, skal som et minimum utføres i henhold til nasjonalt regelverk eller bransjestandarder dersom nasjonalt regelverk mangler. Det skal også tas hensyn til miljøaspekter. Dette er spesielt viktig når installasjonen gjelder en branngodkjent dør eller en dør med nødåpningfunksjon (rømningsvei). For å forlenge investeringens levetid og sørge for sikker og pålitelig drift av døren anbefaler vi minimum to besøk per år, avhengig av bruksomfanget og driftsforholdene. Snakk med din Entrematic-forhandler for å finne den beste løsningen for din installasjon. For kontaktinformasjon, se siste side i denne håndboken.

## Tiltenkt bruk

Døren er konstruert for kontinuerlig drift, høy sikkerhet og optimal levetid.

Entrematic EMSW er en automatisk slagdøråpner utviklet for å lette inngangen til bygninger samt inne i bygninger. EMSW er en elektrohydraulisk døråpner godkjent for branndører. Den skal monteres innendørs, hvor den passer til nesten alle typer utvendige og innvendige slagdører. Denne populære åpneren kan plasseres på alt fra dører i private hjem (for funksjonshemmede) til dører i travle butikker.

Selve døråpneren er ikke beregnet på bruk av personer (deriblant barn) med nedsatte fysiske, sansemessige eller mentale evner eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de er under tilsyn eller har fått opplæring i bruk av døråpneren av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

Dette er imidlertid ikke til hinder for at disse personene kan bruke døren hvor døråpneren er montert.

Ikke la barn leke med døren eller de monterte døråpnerne.

Oppbevar fjernkontroller utilgjengelig for barn.

For installasjon og vedlikehold, se Installasjons- og Servicehåndboken 1004291.

## Hvordan EMSW fungerer




EMSW benytter en motor for å åpne og en fjær til å lukke en dør. Åpneren kan også innstilles slik at den kontrollerer en elektrisk lås, hvis en slik er installert.

For å aktivere åpneren kan det brukes en manuell aktiveringsmekanisme (alubuebryter) eller en automatisk aktiveringsmekanisme (radar). Det er også mulig (hvis loven tillater det) å aktivere åpneren ved bare å dytte på døren, hvis det er installert push and go.

Etter at døren er aktivert vil den åpne og forbli åpen i en spesifisert "HOLDE ÅPEN-TID" (HOT). Når "HOLDE ÅPEN-TIDEN" har gått lukkes døren.

EMSW kan stilles i tre forskjellige modus (hvis det er installert en programvelger). Se bilde nedenfor.

Ved helt manuell bruk (eller hvis det er strømstans) vil EMSW fungere som en normal dørlukker.

Stilling	Funksjon
 AUTO Normal posisjon	Døren kan åpnes med de innvendige og utvendige manuelle og/eller automatiske aktiveringsmekanismene. Det elektriske sluttstykket, hvis montert, er åpent.
 AV	Døren er lukket. Døren kan ikke åpnes med innvendige og utvendige aktiveringsenheter. Døren låses hvis det er montert en elektromekanisk låseanordning. Døren kan åpnes med nøkkelbryter (hvis montert).
 ÅPEN	Døren holdes permanent åpen av motoren.

## Teknisk spesifikasjon

Produsent:	Ditec Entrematic Nordic AB
Adresse:	Lodjursgatan 2, SE-261 25 Landskrona, Sweden
Type:	EMSW
Mains power supply:	230 V AC +/-10%, 10 A, 50 Hz
Strømforbruk:	Maks. 230 W (Maks 460 W sett til tofløyede dører)
Beskyttelsesklasse:	IP20
Godkjenninger:	Tredjeparts godkjenning fra etablerte sertifiseringsorganisasjoner er gyldig for sikkerhet ved bruk, se Produsentens erklæring.

## Jevnlige sikkerhetskontroller

For å hjelpe deg med å oppfylle nasjonale/internasjonale krav, og for å unngå feil og fare for personskader, har vi laget følgende kontrolliste:



Ikke bruk utstyret hvis det har behov for reparasjon eller justering.

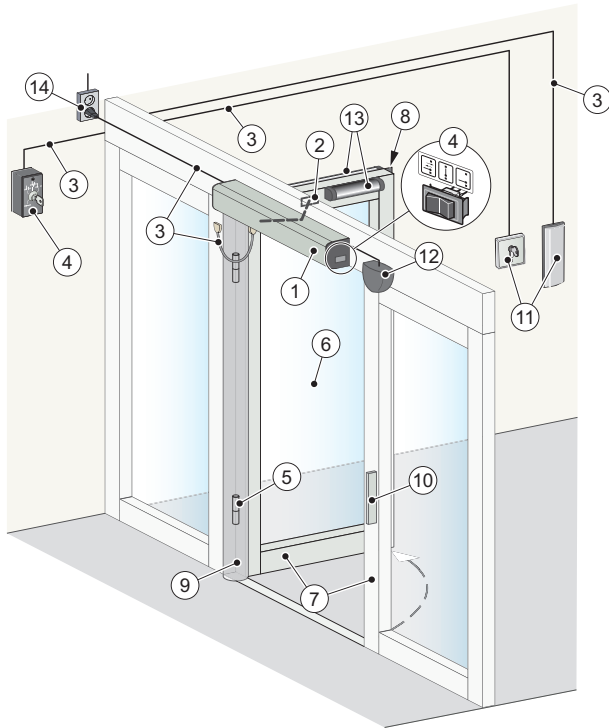
Koble fra strømforsyningen/Nettspeningen 220V <sup>(12)</sup> når det utføres renhold eller annet vedlikehold.

Daglig		Hvis problem oppstår	
Aktiver åpneren og kontroller <i>ved selvsyn</i> , festet for <ul style="list-style-type: none"> <li>• åpneren <sup>(1)</sup></li> <li>• armsystemet <sup>(2)</sup></li> <li>• kabler <sup>(3)</sup></li> <li>• programvelgerne <sup>(4)</sup></li> <li>• hengslene <sup>(5)</sup></li> <li>• dør og glass <sup>(6)</sup></li> </ul>		☎	
Kontroller også døråpneren, og kontroller <i>ved selvsyn</i> følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>• skarpe kanter på dørbladet og dørkarmen (hvis den har karm) <sup>(7)</sup></li> <li>• dørlistenes tilstand <sup>(8)</sup></li> <li>• klemsikringen <sup>(9)</sup></li> <li>• og til slutt at døren som helhet fungerer som den skal, og lukker seg langsomt og jevnt.</li> </ul>		☎ ☎	
Still programvelgeren på AV og kontroller at døråpneren og den elektromagnetiske låsen (hvis montert) fungerer sammen. Kontroller også at låsen <sup>(10)</sup> faktisk sikrer døren.		☎	
Aktiver de manuelle aktiveringsenheterne <sup>(11)</sup> , hvis det er noen, og gå mot døren. Kontroller at døren har åpnet seg riktig når du går inn/ut gjennom den. Gjør deretter det samme med de automatiske aktiveringsmekanismene <sup>(12)</sup> .		☎	
Kontroller sikkerhetssensorene <sup>(13)</sup> , hvis montert. Døren må ikke treffe deg når den åpner eller lukker. Hvis du er usikker på hvilke sensor du har, så ta kontakt med Entrematic-representanten.		☎	
Rømningsdører	Disse testene skal i følge loven utføres regelmessig av autorisert personell.	Sett programvelgeren i AUTO-modus. Trykk døren manuelt i rømningsretningen og kontroller at det ikke er noen gjenstand eller funksjon som vil hindre døren i å åpne. Kontroller dessuten at nødutgangen er fri for hindringer.	☎ ☎
Brann-dører		La døren lukke etter en impuls, for å kontrollere at det ikke er noe som hindrer døren i å lukke og låse (hvis regelverket krever det).	☎ ☎

☎ = Kontakt Entrematic-representanten. For kontaktinformasjon, se siste side.

☎ = Utfør nødvendige tiltak.

## FUNKSJON OG VISUELT ETTERSYN



## RENGJØRING

Det er enklest å fjerne støv og skitt fra EMSW med bruk av vann og en myk klut eller en svamp. Det kan brukes et mildt rengjøringsmiddel. For å opprettholde kvaliteten på emaljelaget (dekkappen) bør overflaten rengjøres en gang hver fjerde måned. Rengjøringen bør dokumenteres. For å unngå skader på profilene skal børster/lister støvsuges hver uke.

- Ikke utsett vinduer, dører eller profiler for alkaliske væsker. Både aluminium og glass er sensitive for alkalier.
- Ikke bruk høytrykksspyler til rengjøring. Døråpneren, programvelgeren og sensoren kan bli skadet, og det kan komme vann inn i profilene.
- Poleringsmiddel skal ikke brukes.
- Ikke skrubbe med materialer som Scotch-brite. Dette vil føre til mekaniske skader.



## SYMBOLER



Tiltak		Hvis problem oppstår
Kontroller at alle symboler som kreves blir benyttet og er i orden. Påbudt indikerer at symbolet er et krav nedfelt i EU-direktiver og likeverdig nasjonal lovgivning utenfor EU.		
(A)	Produktetikett: Påbudt	
(B)	Rømningsvei: Påbudt, hvis godkjent som rømningsvei.	
(C)	Entrematic dørmerke: Påbudt, hvis aktuelt, for å markere at det brukes glass (festes på alle glasseksjoner som beveger seg).	
(D)	Pass på barna: Påbudt, hvis aktuelt (på begge sider av døren). Skal plasseres ved inngangen, der hvor risikoanalyser viser at barn, eldre og funksjonshemmede bruker døren.	
(E)	Døråpner konstruert for funksjonshemmede: Anbefalt, hvis aktuelt (satt på begge sider av døren)	
(F)	Aktivering for funksjonshemmede: Anbefalt, hvis aktuelt	



= Kontakt Entrematic-servicerepresentanten. For kontaktinformasjon, se siste side.

## Generelt ekstrautstyr

EMSW kan forbedres ytterligere med følgende ekstrautstyr (ta kontakt med den lokale Entrematic-bedriften for mer informasjon):

- Posisjonsbryter ④, se side 7
- Elektrisk lås ⑩, se side 7
- Nøkklebryter ⑪, se side 7
- Albuebryter ⑫, se side 7
- Radar ⑬, se side 7
- Trådløse sendere (ikke vist)
- Tilgangskontroll (ikke vist)
- Dørstopper (ikke vist)

## Sikkerhetsutstyr

Selv om EMSW installeres i overensstemmelse med alle gjeldende sikkerhetsregler, er det mulig å heve sikkerhetsnivået (og komforten) ved å ta i bruk følgende tilleggsgutstyr (ta kontakt med den lokale Entrematic-bedriften for mer informasjon).

- Sikkerhetssensorer ⑬, se side 7.
- Klemsikring ⑨, se side 7.

## Feilsøking

Hva er galt?	Tiltak
<b>Døren åpner seg ikke</b>	
Motoren starter ikke	Change the setting of the program selector. (Se side 5).
	Kontroller at det ikke er gjenstander i registreringsfeltet, hvis det er montert sensor.
	Kontroller hovedbryteren og strømsikringen i bygningen. Sjekk og om det er 230V frem til automatikken
Motoren starter, men døren(e) åpner ikke.	Lås opp de mekaniske låsene.
	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
<b>Døren lukker seg ikke</b>	
Døren åpner og lukker kontinuerlig.	Change the setting of the program selector. (Se side 5).
	Kontroller at det ikke er gjenstander i registreringsfeltet, hvis det er montert sensor.
	Kontroller at det ikke er noe i klem under døren.
<b>Hvis problemene fortsetter, må du ta kontakt med den lokale Entrematic-representanten.</b>	

Som nevnt tidligere i denne håndboken, vil service og vedlikehold utført av din Entrematic-autoriserte representant sikre at den automatiske døren fungerer sikkert og tilfredsstillende. Tabellen nedenfor viser de anbefalte intervallene (i måneder) for utskifting av deler, som del av det forebyggende vedlikeholdet.

Del	Delenummer	Sykluser/timer i drift			Krevende Miljø
		<10	<100	>100	
		Lite trafikk	Middels trafikk	Mye trafikk	
Vibrasjonsdempere og olje-plugg	331003882	24	12	6	6
PUSH servicesett	331003888	24	12	6	6
PULL/PULL-P servicesett	331003886	24	12	6	6
ST-V/H servicesett	331003887	24	12	6	6
Kondensator	655599	24	12	6	6

## Andre produkter fra Entrematic

- Dørsystemer
- Skyvedører
- Svingdører
- Automatiske og manuelle aktiveringsenheter



# Cantec AS

Postadresse:  
Postboks 626, 1411 Kolbotn

Besøksadresse:  
Sofiemyrveien 4, 1412 Sofiemyr

Tlf: 66 99 60 00

[bestilling@cantec.no](mailto:bestilling@cantec.no)

[www.cantec.no](http://www.cantec.no)

