



ED 100 ED 250

Brugervejledning

Beskrivelse og funktioner

DORMA ED 100/250 er en elektromekanisk automatik til hængslede døre, som er ideel til mange løsninger.

ED 100/250 er beregnet til døre op til 100 / 250 kg og med en dørbledsbredde op til 1.100 / 1.600*mm.

*Maks. 1.400mm ved klassificerede døre.

ED 100/250 kan installeres som skubbende automatik med normal-arm eller som trækkende automatik med glideskinne.

ED 100/250 er godkendt til montering på brand- og røgdøre i henhold til EN 1154.

ED 100/250 åbner døren ved impuls fra en impuls giver.

Ved installeret elektromekanisk lås i døren, frikobles denne før døren åbner.

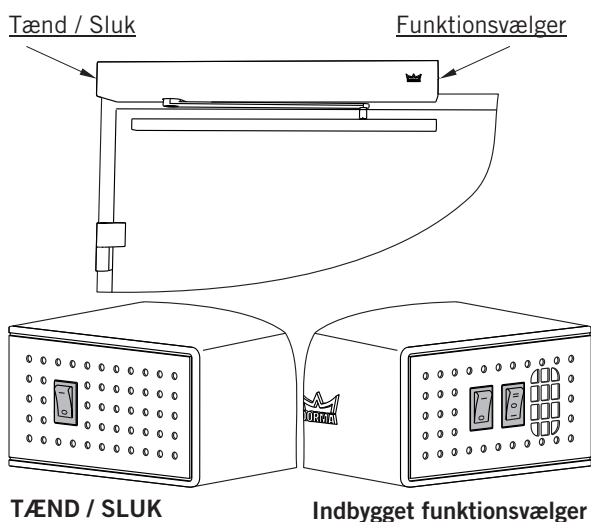
Den indstillede holde-åben-tid starter, når døren er helt åben og døren lukker automatisk, når tiden udløber. Døren kan, når som helst betjenes manuelt.

Hvis døren bruges manuelt, virker dørautomatikken som en almindelig dørlukker.

Kontakter

Tænd / Sluk kontakten er placeret i endekappen nærmest hængslerne, mens de indbyggede funktionsvælgere er placeret i endekappen længst væk fra hængslerne.

Er der monteret en ekstern funktionsvælger, vil den oftest være placeret i nærheden af døren.



Funktionsvælgerens muligheder

Automatikken er udstyret med 4 forskellige funktioner. Disse funktioner vælges via funktionsvælgere.

FRA Alle impuls-givere er slået fra. (nat-stilling). Er der udvendigt monteret en nøglekontakt eller et kodetastatur, som er tilsluttet klemrækken "Nøglekontakt" vil døren åbne ved impuls herfra og lukke efter indstillet tid.

AUTOMATIK Døren åbner automatisk, når en af impuls-giverne aktiveres og lukker når den programmerede holde-åben-tid udløber.

KONSTANT ÅBEN Døren åbner automatisk og bliver stående åben indtil en anden funktion vælges.

UDGANG Døren åbner automatisk, når en impuls-giver aktiveres, som er tilsluttet klemrækken "Indv. impuls" eller "Nøglekontakt". Døren lukker, når den programmerede holde-åben-tid udløber.

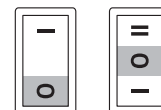
Valg af funktion via indbygget funktionsvælger

Ved brug af de indbyggede funktionsvælgere, skal begge kontakter sættes i en bestemt kombination.

Funktionsvælger positioner:

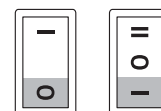
FRA

Sæt begge kontakter i "0".



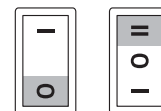
AUTOMATIK

Sæt første kontakt i "0", og anden i "I".



KONSTANT ÅBEN

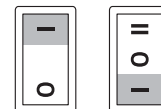
Sæt første kontakt i "0", og anden i "II".




UDGANG (Kun Indv. impuls-giver er aktiv)


Sæt begge kontakter "I".


(Udv. impuls-giver frakobles)




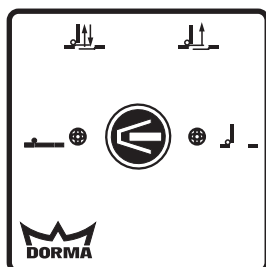
Ekstern funktionsvælger

FRA 

AUTOMATIK 

UDGANG 

KONSTANT ÅBEN 



Valg af funktion via ekstern funktionsvælger

Aktiver den ønskede funktionen ved, at dreje nøglen på den eksterne funktionsvælger (se billedet til venstre).

Impulsgivere

Indvendig og udvendig impulsgivere, nøglekontakt, kortlæser og porttelefon kan forbindes til dørautomatikken.

En nøglekontakt / kortlæser er som regel monteret udvendigt.

Manuel aflåsning

Hvis døren låses manuelt:

- Er der installeret en mikrokontakt i lås eller karm, vil automatikken automatisk blive slået fra.
- Uden installeret mikrokontakt i lås eller karm skal automatikken sættes i FRA for, at undgå skade på dørautomatikken.

DORMA anbefaler en karmkontakt eller en mikrokontakt i låsen.

ED 100/250 leveres standard som low-energy.

Low-Energy

Ved **Low-Energy** er dørens hastighed og kraft i åbne- og lukkeretning reduceret.

Full-Energy opgraderingskort (Tillægsudstyr)

Med **Full-Energy opgraderingskort** kan dørens opnås:

- Øget åbne- og lukkehastighed
- Øget åbne- og lukkekraft

Der er mulighed for andre opgraderingskort og funktioner.

Sikkerhedssensor i åbne retning (Tillægsudstyr)

Hvis en hindring detekteres i sikkerhedssensorens svingfelt vil følgende ske:

- Er døren lukket, forbliver den lukket.
- Er døren under åbning, stopper den.

Automatikken går tilbage til normaldrift, så snart hindringen er væk.

Sikkerhedssensor i lukke retning (Tillægsudstyr)

Hvis en hindring detekteres i sikkerhedssensorens svingfelt vil følgende ske:

- Er døren åben, forbliver den åben.
- Er døren under lukning, vil den stoppe.

Automatikken går tilbage til normaldrift, så snart hindringen er væk.

Vedligehold

Al vedligehold bør udføres af kvalificeret personel. vedligehold består bl.a. af:

- Kontrol af alle sikkerhedsfunktioner.
- Kontrol af fejlkoder og mulige årsager.
- Kontrol og eventuelt efterspænding af montage.
- Kontrol og gennemgang af dørens funktioner.
- Test af automatik og tilsluttede komponenter.

Driftsstop og fejl

Automatikken udfører jævnligt interne test for, at hindre driftsstop og fejl. Ved fejl stopper automatikken og starter på ny efter en given tid eller efter en ny startimpuls. Hvis automatikken stadig ikke fungerer, vil automatikken stoppe og vise en fejlmelding i displayet.

En fejl LED (Rød) synlig bag endedækslet ved Tænd / Sluk kontakten viser, at automatikken er stoppet med en fejl. Fejl LED'en blinker eller lyser konstant. Ved konstant lys skal fejlen udbedres af en tekniker.

Selvhjælp ved driftsstop / fejlmeldinger

Det findes to måder, at nulstille driftsstop / fejlmeldinger på:

1. Funktions reset: Sæt funktionsvælgerene i **FRA** og skift tilbage til **Automatik**.
2. Spændings reset: Sæt **TÆND / SLUK** kontakten i **SLUK** og vent i 10 sekunder skift til **TÆND** igen.

Følgende tjekliste er til hjælp for, at finde årsagen til fejlen. Gennemgå tjeklisten, hvis døren fortsat ikke fungerer som den skal:

- Er automatikken tilsluttet netspænding?
- Er Tænd / Sluk kontakten i position Tænd?
- Kan døren bevæges frit?
- Er døren manuelt låst?
- Er funktionsvælgerene indstillet korrekt?
- Er dørens arbejdsområde fri for hindringer?
- Er en impulsgivere konstant aktivert?

Hvis alle punktene i tjeklisten er kontrolleret og automatikken fortsat ikke fungerer, kontakt en tekniker for, at få udbedret fejl.

Servicekontakt:



DORMA Danmark A/S
Sindalvej 6 - 8
2610 Rødovre

Tlf.: 44 54 30 00
Fax: 44 54 30 01
E-mail: info@dorma.dk
www.dorma.dk