



# ED 100 ED 250

Slagdørsautomatikk  
Brukermanual

## Karakteristikk og funksjoner

**DORMA ED 100** og **ED 250** er elektromekaniske slagdørsautomatikk som er ideelle til mange forskjellige dørmiljøer. Velg den riktige modellen avhengig av dørbladbredde og dørbladvekt.

**ED 100** er egnet for dører opptil 100 kg og med en dørbladbredde opptil 1,100 mm, **ED 250** konstruert for dørbladbredder opptil 1,600 mm (1,400 mm når den installeres på brann- og røykskilledører) og med en dørbladvekt på opptil 250 kg.

Begge automatikkene kan installeres som skyvende med normalarm eller som trekkende med glideskinne. All disse variantene er egnet for montering på brann- og røykskilledører.

Slagdørsautomatikkene åpner døren automatisk så fort de har fått en startimpuls fra en impulsgeber.

Hvis det er installert en elektromekanisk lås på døren så vil denne bli låst opp før døren begynner å åpne.

Den innstilte holdåpentiden starter så snart døren har åpnet helt opp, og døren lukker automatisk så snart denne tiden utløper.

Døren kan når som helst betjenes manuelt.

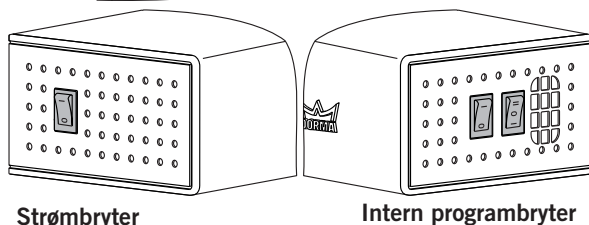
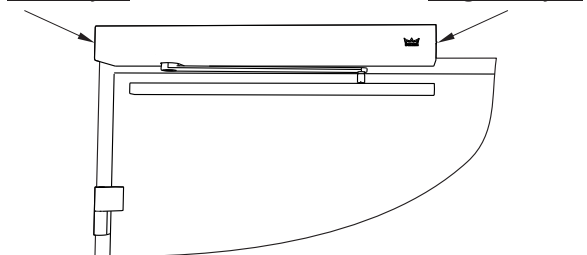
Hvis døren brukes manuelt så virker automatikken som en helt vanlig dørlukker.

### Brytere

Strømbryteren er lokalisert på den siden av automatikken som er nærmest hengslene, mens den interne programbryteren er på den siden som er lengst fra hengslene. En ekstern programbryter installeres som regel i nærheten av dørmiljøet.





Strømbryter

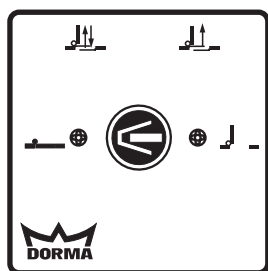
Program bryter



Strømbryter

Intern programbryter

AV   
 AUTOMATIKK   
 UTGANG   
 ÅPEN 



Ekstern programbryter

### Programbryter

Programbryteren kan monteres internt eller eksternt og kan leveres i to utgaver, 4-posisjoner eller 3-posisjoner.

Programbryteren med 3-posisjoner har ikke mulighet for funksjonen UTGANG.

### Funksjoner

Automatikken er utstyrt med fire forskjellige funksjoner. Disse funksjonene velges med programbryteren.

**AV** Døren åpnes automatisk når inngangen "Nøkkelbryter" aktiveres og lukker når den programmerte holdåpen tiden til nøkkelbryter utløper.

**AUTOMATIKK** Døren åpnes automatisk når en av impulsinngangene aktiveres og lukker når den programmerte holdåpen tiden utløper.

**ÅPEN** Døren åpnes automatisk og blir stående åpen helt til en annen funksjon velges.

**UTGANG** Døren åpnes automatisk når enten inngangen "Intern impuls" eller "Nøkkelbryter" aktiveres. Døren lukker når den programmerte holdåpen tiden utløper.

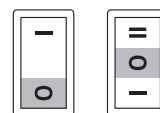
### Valg av funksjon

Aktiver den ønskede funksjonen ved å trykke på den aktuelle knappen på den eksterne programbryteren (se bilde nederst til venstre).

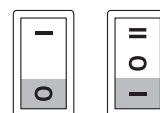
Hvis man bruker den interne programbryteren, så må begge bryterne settes i en bestemt kombinasjon:

Den fremre bryteren skal kun settes i "I" hvis man ønsker å aktivere funksjonen UTGANG.

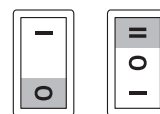
**AV**  
Sett begge bryterne i "0".



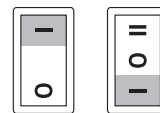
**AUTOMATIKK**  
Sett den fremre bryteren i "0", og den andre i "I".



**ÅPEN**  
Sett den fremre bryteren i "0", og den andre i "II".



**UTGANG**  
Sett den fremre bryteren i "I", og den andre i "I".



### Impulsgivere

Interne og eksterne impulsgivere, nøkkelbryter og porttelefon kan koples til dørautomatikken. Den interne impulsgiveren installeres vanligvis på innsiden av rommet eller bygningen mens den eksterne installeres på utsiden av rommet eller bygningen. En nøkkelbryter er som regel montert på utsiden av døren.

### Manuelle låser

Hvis døren er låst manuelt:

- Automatikken må settes i AV for å unngå skade på dørautomatikken.
- Hvis det installeres en microbryter i låsen så vil automatikken automatisk bli skrudd av.

### DORMA anbefaler bruk av microbryter i låsen.

**ED 100** og **ED 250** automatikkene kan brukes i low-energy modus og i full-energy modus.

### Low-Energy Modus

Den reduserte hastigheten på dørbladet begrenser fare i forbindelse med den automatiske bruken. Døren åpner og lukker med en lav hastighet og tilbyr ett høyere sikkerhetsnivå.

### Full-Energy Modus

Grunnet den høye hastigheten på dørbladet, så anbefales det bruk av sikkerhetssensorer i arbeidsområdet til automatikken.

Sikkerhetssensorer som er montert på dørbladet og som overvåker forsiden og baksiden av dørbladet begrenser muligheten for at dørbladet vil treffe mennesker, og øker dermed sikkerheten.

### Sikkerhetssensor på hengselsiden

Hvis en hindring detekteres i arbeidsområdet til sikkerhetssensoren så skjer følgende:

- Døren stopper hvis den er i ferd med å åpne.
- Døren forblir lukket (utfører ikke en åpningsbevegelse) hvis døren er i "lukket" posisjon.

Automatikken går tilbake til normaldrift så fort hindringen ikke er tilstede.

### Sikkerhetssensor på karmsiden

Hvis en hindring detekteres i arbeidsområdet til sikkerhetssensoren så skjer følgende:

- Døren vil reversere hvis den er i ferd med å lukke.
- Døren forblir åpen hvis den stod i åpen posisjon når den skulle begynne å lukke.

Automatikken går tilbake til normaldrift så fort hindringen ikke er tilstede.

### Vedlikeholds indikator

Hvis det er installert en intern 4-posisjons program bryter, så finnes det en indikasjon på vedlikeholdsintervaller. En gul LED varsler at systemet har behov for service. DORMA Service kan justere hyppigheten på disse vedlikeholdene.

## Driftsstans og feil

En driftsstans kan ha mange årsaker.

Forskjellige forhold kan føre til driftsstans og feil selv om automatikken prøver å analysere disse forholdene og reagere i henhold til dette. Ved en feil så avslutter automatikken den oppgaven den holder på med og starter på nytt etter en hvis tid eller etter at det har blitt gitt en ny startimpuls. Hvis dette ikke fungerer så vil automatikken skru seg av og vise en feilmelding i displayet.

En rød LED ved siden av programbryteren indikerer at automatikken har stoppet og indikerer en feil.

LED'en blinker eller lyser konstant. Ved konstant lys så må feilen utbedres av DORMA Service.

### Selvhjelp ved en driftsstans/feilmelding

Det finnes to måter å resette en feilmelding:

1. Sett programbryteren i AV eller resette automatikken ved å trykke på RESET knappen på programmeringstablået når dekslet er av.
2. Spenningsreset: Sett strømbryteren i AV, vent i 10 sekunder før den settes tilbake i PÅ posisjon. Undersøk alltid grunnen til at feilen har oppstått før du kvitterer ut feilmeldingen. Følgende sjekkliste er til hjelp for å finne ut hva som kan være feil. Gå gjennom sjekklisten hvis døren fortsatt ikke fungerer som den skal:
  - Har automatikken nettspenning?
  - Er strømbryteren satt i PÅ?
  - Kan døren beveges fritt?
  - Er døren låst manuelt? Har microbryteren i låsen blitt aktivert?
  - Står programbryteren i riktig posisjon?
  - Er dørens arbeidsområde fritt for hindringer?
  - Har noen impulsorganer blitt aktivert?

Hvis alle punktene i sjekklisten har blitt kontrollert og automatikken vil fortsatt ikke fungere så ta vennligst kontakt med DORMA Service for å utbedre feilen.

