

Uppbyggnad och funktioner

DORMA ED 100 och **ED250** är elektromekaniska slagdörrsautomatiker som är idealisk till ett flertal olika dörrmiljöer.

ED 100LE är för dörrar upp till 100 kg och med en dörrbladsbredd upp till 1,100 mm, **ED 250LE** är för dörrar upp till 250 kg och med en dörrbladsbredd upp till 1,400 mm.

Båda automatikerna kan installeras som skjutande med armsystem eller som dragande med glidskenesystem. Båda dessa montage är möjliga på branddörrar (certifierad enligt EN 1154)

Slagdörrsautomatiken öppnar dörren automatisk så fort den har fått en startimpuls från en impulsgivare.

Om det är installerat ett elektromekaniskt lås på dörren så kommer det först att bli upplåst innan dörren öppnas.

Den inställda öppethållandetiden startar så snart dörren har öppnat helt och dörren stänger automatiskt så snart den inställda tiden löpt ut.

Dörren kan när som helst användas manuellt.

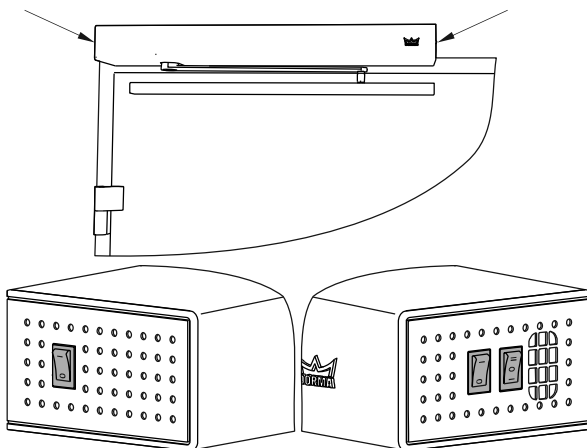
Om dörren används manuellt så fungerar automatiken som en helt vanlig dörrstängare.

Huvudströmbrytare

Strömbrytaren är placerad på den sida av automatiken som är närmast gångjärnen, medan den interna programväljaren är på den andra sidan av automatiken. Extern programväljare kan installeras, som regel i närheten av dörrmiljön.

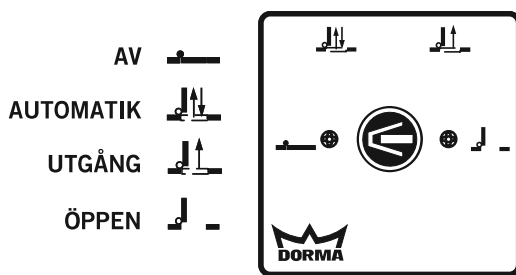
Strömbrytare

Programväljare



Strömbrytare

Intern programväljare
(2 knappar)



AV

AUTOMATIK

UTGÅNG

ÖPPEN

Extern programväljare

Programväljare

Programväljaren kan monteras internt eller externt och kan levereras i två utföranden, 4-läges eller 3-läges.

3-läges programväljare har ingen funktion UTGÅNG.

Funktioner

Automatiken är utrustad med fyra olika funktioner. Dessa funktioner väljs med programväljaren.

AV Dörren öppnas automatiskt när ingången "Nyckelbrytare" aktiveras och stänger när den inställda öppethållandetiden för nyckelbrytare löpt ut.

AUTOMATIK Dörren öppnas automatiskt när en av impulsingångarna aktiveras och stänger när den inställda öppethållandetiden löpt ut.

ÖPPEN Dörren öppnas automatiskt och blir stående öppen helt tills en annan funktion väljs.

UTGÅNG Dörren öppnas automatiskt när inre impulsingång eller "Nyckelbrytare" aktiveras, yttre impulsingång bortkopplad. Dörren stänger när den inställda öppethållandetiden löpt ut.

Val av funktion

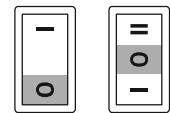
Aktivera den önskade funktionen genom att vrida nyckeln på den externa programväljaren (se bilden till vänster nedan).

Om man använder den interna programväljaren, så måste båda brytarna sättas i en bestämd kombination:

Den främre brytaren ska sättas i "I" om man önskar att aktivera funktionen UTGÅNG.

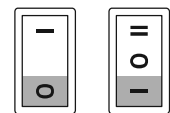
AV

Sätt båda brytarna i läge "0".



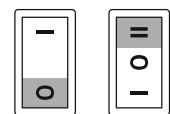
AUTOMATIK

Sätt den främre brytaren i läge "0", och den andra i läge "I".



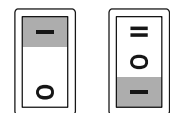
ÖPPEN

Sätt den främre brytaren i läge "0", och den andra i läge "II".



UTGÅNG

Sätt den främre brytaren i läge "I", och den andra i läge "I".



Impulsgivare

Invändig och utvändig impulsgivare, nyckelbrytare och porttelefon kan kopplas till dörrautomatiken. Den invändiga impulsgivaren installeras vanligtvis på insidan av rummet eller lokalen medan den yttre installeras på utsidan av rummet eller lokalen. En nyckelbrytare är som regel monterad på utsidan av dörren.

Manuella lås

Om dörren har manuellt lås:

- Automatiken måste sättas i läge AV för att undvika skada på automatiken.
- Om låset har inbyggd microbrytare så kommer automatiken att stängas av automatiskt.

DORMA förespråkar bruk av microbrytare i lås för avstängning av automatiken.

ED 100LE levereras i "low-energy modus".

Low-Energy Modus

Den reducerade hastigheten på dörrbladet begränsar fara i förbindelse med den automatiska användningen. Dörren öppnar och stänger med en låg hastighet och arbetar med ett högt säkerhetsläge.

Säkerhetssensor på gångjärnssidan (Tillbehör)

Om ett hinder upptäcks i arbetsområdet så sker följande:

- Dörren stannar om den är på väg att öppna.
- Dörren förblir stängd (utför inte en öppningscykel) om dörren är i stängt läge..

Automatiken går tillbaka till normaldrift så fort hindret är avlägsnat.

Säkerhetssensor på anslagssidan (Tillbehör)

Om ett hinder upptäcks i arbetsområdet så sker följande:

- Dörren reverserar om den är på väg att stänga sig.
- Dörren förblir öppen, om den stod i öppet läge och skulle börja stänga sig.

Automatiken går tillbaka till normaldrift så fort hindret är avlägsnat.

Periodiskt underhåll

All form av underhåll bör utföras av behörig personal då det kan vara förbundet med fara.

Ett periodisk underhåll består bl.a. av:

- Full kontroll av alla säkerhetsfunktioner
- Kontroll av säkerhetsparametrar
- Kontroll och eventuellt åtdragning av infästningar
- Rengöring

Driftstopp och fel

Ett driftstopp kan ha olika orsaker.

Olika orsaker kan medföra driftstopp och fel, även om automatiken provar att analysera orsaker och reagerar i förhållande till dessa. Vid ett fel så avslutar automatiken sin cykel den håller på med och startar på nytt efter en viss tid eller efter att den fått ny startimpuls. Om detta inte fungerar kommer automatiken att stänga av sig själv och visa ett felmeddelande i displayen.

En röd LED lampa vid sidan av programväljaren indikerar att automatiken har stannat och indikerar ett fel.

LED'en blinkar eller lyser konstant. Vid konstant ljus så bör felet åtgärdas av DORMA Servicepartner.

Självhjälp vid driftstopp/felmeddelande

Det finns två sätt att nolla ett felmeddelande:

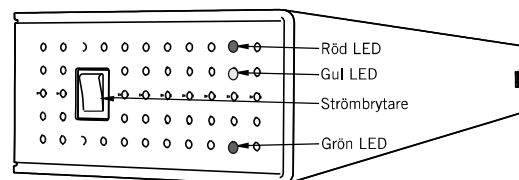
1. Sätt programväljaren i läge AV eller nolla automatiken genom att trycka på RESET knappen på programmeringsstablån när kåpan är borttagen.
2. Spänningsreset: Sätt strömbrytaren i läge AV, vänta i 10 sekunder innan den sätts tillbaka i läge PÅ.

Undersök alltid orsaken till felet innan du nollar ut felmeddelandet. Följande checklista är till hjälp för att hitta vad som kan vara fel.

Gå igenom checklistan om dörren fortsättningsvis inte fungerar som den ska:

- Har automatiken nätspänning?
- Är strömbrytaren i läge PÅ?
- Kan dörren röra sig lätt och fritt från hinder?
- Är dörren låst manuellt? Har microbrytaren i låset blivit aktiverad?
- Står programväljaren i rätt läge?
- Är dörrens arbetsområde fritt från hinder?
- Är någon impulsgivare aktiverad?

Om alla dessa punkter är kontrollerade och automatiken fortsatt inte vill fungera, kontakta DORMA Servicepartner för att få hjälp att utreda fel.



- Röd LED indikerar ett fel.
- Gul LED indikerar att tillsyn krävs.
- Grön LED indikerar att strömmen är påslagen.