

**ED 100**

**ED 250**

slagdörrsautomatiker



# Modulär slagdörrsautomatik

Med slagdörrsautomatikerna ED 100 och ED 250 erbjuder dormakaba elektro-mekaniska slagdörrsautomatiker som är lämpliga för många användningsområden. Lämplig enhet väljs beroende av dörrbladets bredd och vikt. ED 100 kan användas för dörrar upp till 160 kg eller 1100 mm bredd medan ED 250 används för en bredd på upp till 1600 mm eller en vikt upp till 400 kg.

Till automatikerna för pardörrar finns utöver den förlängda täckkåpan även en integrerad dörrkoordinator som är enkel att montera. Genom att använda dormakaba uppgraderingskort kan funktionerna anpassas efter många dörrsituationer och integrerade funktioner ser till att en stor del av de möjliga tillämpningarna enkelt kan realiseras.

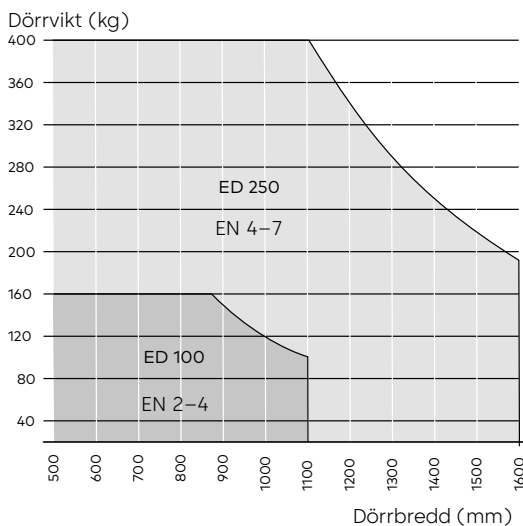
## Fördelar

- Flexibel konfiguration: Kunderna betalar endast för funktionerna de faktiskt behöver.
- Lågt ljud pga flerstegsväxel.
- Elegant visuellt utseende: dormakaba design ger en drivenhetshöjd på endast 70 mm.
- Diverse funktioner som standard.
- Tekniskt reviderat armsystem i XEA-design infästning med splines för bättre prestanda och hållbarhet.
- EVAC-funktion: drivenheten stängs inte av helt i händelse av ett larm och kan passeras utan hinder via Power-Assist eller via Natt/Bank.
- SPV-funktion: Ytterligare parameternivå för att optimalt anpassa drivparametrarna till tryckförhållanden som råder i händelse av ett larm.

## Användningsområde

- För enkla och dubbla slagdörrar. Lämplig enhet väljs beroende av dörrbladets bredd, vikt och pretensionskrav.
- Lämplig för montering på rök- och brandskydds dörrar i utförande dragande med glidskena eller tryckande med normalarm
- Automatisering av inner- och ytterdörrar, både i driftläge Low-Energy (lågenergidrivning) som för högre prestanda i driftläget Full-Energy med tilläggs kort.
- Högt vridmoment för helautomatiska slagdörrar som styrs med rörelsesensor.
- Lämpliga för inner- och ytterdörrar.
- EVAC/SPV-funktion: Tunga dörrar, trappor med rök- evakuering och tryckventilations system.

## Användningsområde ED 100/ED 250



Automatikerna ED 100 och ED 250 är lämpliga för de flesta slagdörrar, så länge förhållandet mellan dörrbredd och dörrvikt ligger inom det fastställda funktionsområdet.

Med detta diagram kan man fastställa max-värdena för dörrbredd eller dörrvikt eller lämplig drivenhet för befintliga dörrar.

Alla värden gäller för en perfekt dörr. Yttre faktorer som vindlast och tryckskillnader i byggnader påverkar prestandan och måste utvärderas så man har marginal för dessa.

Ytterligare dörrkomponenter som gångjärn, tätningar, lås och andra mekaniska komponenter kan begränsa funktionerna.

Uppgifterna är giltiga upp till ett karmdjup på 300 mm, från 301 mm är maximal dörrbladsvikt för ED 250 reducerad till 160 kg oberoende av dörrbredden.



## Vårt hållbarhetsengagemang

Vi engagerar oss för en hållbar utveckling inom hela vår värdekedja och bibehåller på så sätt fokus på vårt ekonomiska, ekologiska och sociala ansvar gentemot kommande generationer. Hållbarhet på produktnivå är ett viktigt och framtidsinriktat mål inom byggindustrin. För att ge kvantifierade uppgifter om en produkts miljöpåverkan över hela livscykeln, tillhandahåller dormakaba miljövarudeklarationer (Environmental Product Declaration, EPD), som är baserade på hela livscykeln.

En fullständig miljövarudeklaration finns tillgänglig för nerladdning på [www.dormakaba.com](http://www.dormakaba.com).

**Användningsförhållanden**

Omgivningstemperatur	- 15 °C till + 50 °C
Endast för torra utrymmen	rel. luftfuktighet max. 93 % inte kondenserande
Spänningsförsörjning	230 V AC 50 Hz +/- 10 %
Kapslingsklass	IP 20

**Allmänt**

Mått (B x H x D)	685 x 70 x 130 mm
Min. gångjärnsavstånd dubbeldörr	1 400 mm
Min. gångjärnsavstånd dubbeldörr ESR	1 450 mm
Vikt enkeldörr	12 kg
Spänningsförsörjning för externa förbrukare	24 V DC +/- 10 %, 1,5 A
Dörröppningsvinkel	max. 110°
Tillverkning enligt ISO 9001	ja
Miljö-produktdeklaration enligt ISO 14025 Programhållare: Institut Bauen und Umwelt e.V. Deklarationsnummer: EPD-DOR-2012211-D	ja

**Integrerade funktioner**

Öppethållningstid	30 s, tillval 180 s
Blockeringsbeteende	Reversering/ dörrstängning
Lås-återkoppling	Motorlås
Vindlaststyrning	upp till 150 N
Spänningsoberoende bromskoppling	Inställbar med potentiometer
Elektronisk ändslagimpuls	Inställbar kraft
LED-statusindikator	grön Driftspänningskontroll röd Felmeddelande gul Serviceindikator
Integrerad programknapp	Från Automatik Öppen Utgång (endast enkeldörrsystem)
Användargränssnitt med informationsdisplay	Statusindikering och parameterinställningar
Kortplats för dormakaba uppgraderingskort	Utökade funktioner
Uppdatering av gränssnitt	Uppdatering av firmware
TMP – Temperatur Management-program	Temperaturstyrt överbelastningskydd
IDC – Initial Drive Control	Optimering av körkurvan
Cykelräknare	0 – 1 000 000 (rimlig indelning)
Power Assist-funktion	Servostöd vid manuell öppning
Push & Go-funktion	Dörröppning vid manuell Öppning om 4°

**Ingångar, plintar max. 1,5 mm<sup>2</sup>**

Pulsgivare potentialfri	Invändigt och utvändigt (NO Kontakt)
Impulsgivare spänningsnivå	8 – 24 V DC/AC + 10 %
Natt-bank (nyckelbrytare)	NO/NC Kontakt (Valbar)
Säkerhetssensor	Anslag- / Gångjärns sida NC Kontakt
Testsignal säkerhetssensor	Anslag- / Gångjärns sida
Nödstopp/låsknapp	NC/NO Kontakt (Valbar)

**Utgångar, plintar max. 1,5 mm<sup>2</sup>**

Potentialfri statuskontakt valfritt	Stängd Öppen Fel
-------------------------------------	------------------------

**ED 100**

Max. Effektförbrukning	120 watt
Stängningskraft SS-EN 1154	EN 2–4 steglöst inställbar
Max. dörrbladsvikt upp till 300 mm karmdjup	160 kg beroende av dörrbredden
Dörrbladets bredd	700 – 1 100 mm
Öppningshastighet 0° – 90°	4* – 12 sekunder
Stängningshastighet 90° – 0°	5* – 21 sekunder
Axelförlängning	20/30/60 mm
Karmdjup glidskena	+/- 30 mm
Karmdjup glidskena CPD	30 – 60 mm
Karmdjup normal arm	0 – 300 mm

**ED 250**

Max. Effektförbrukning	240 watt
Stängningskraft SS-EN 1154	EN 4–7 steglöst inställbar
Max. dörrbladsvikt upp till 300 mm karmdjup	400 kg beroende av dörrbredden
Max. dörrbladsvikt 301 till 500 mm karmdjup	160 kg
Dörrbladets bredd	700 – 1 600 mm
Öppningshastighet 0° – 90°	3* – 12 sekunder
Stängningshastighet 90° – 0°	4* – 21 sekunder
Axelförlängning	20/30/60/90 mm
Karmdjup glidskena	+/- 30 mm
Karmdjup glidskena CPD	30 – 60 mm
Karmdjup normal arm	0 – 500 mm
Karmdjup normal arm vid brandskydd	0 – 350 mm
max. Karmdjup EN 7	125 mm

\* Beroende av dörrbladets vikt automatiskt begränsat enligt EN 16005 eller DIN 18650, BS 7036-4 och ANSI 156.19 i driftläge Low-Energy. Max. dörrhastighet öppnas endast i driftläge Full-Energy för en låg dörrbladsvikt och en inlärdd öppningsvinkel på minst 95°.



dormakaba.se

dormakaba Sverige AB

T: +46 31 355 20 00  
info.se@dormakaba.com  
www.dormakaba.se

ED100-ED250\_tech-datablad\_SE\_v04, 04/23  
Vi förbehåller oss för tekniska ändringar