



Slagdörrsautomatik

**DORMA**

**ED 200**

## Överlägsen funktion, lätt att montera, säker i alla situationer

DORMA ED 200 löser alla problem med dörrkontroll på ett bekvämt och funktionellt sätt. Genom sin design passar den i alla miljöer och är lätt att montera. Sensorer och impulsgivare svarar för maximal säkerhet vid användning.

En magnetventil håller dörren i öppet läge, tyst och effektivt. Den ljudisolerade kåpan kan fås i förlängt utförande, an-passat till partibredd, både för enkel- och dubbelflygliga dörrar.



I brandförstärkt utförande är ED 200 godkänd att använda på typgodkända dörrar med brandklass EI 30 eller lägre i enlighet med reviderat typgodkännandebevis nr. **7502/85**

### Fördelarna punkt för punkt...

#### ...för handeln

- En modell för alla funktioner.
- Kompletta speciallösningar för alla individuella önskemål.

#### ...för montören

- Snabbt och enkelt montage tack vare upphängningshjälp och anslutningsfärdigt kablage.
- En modell för både höger- och vänsterdörrar och olika monteringsätt.
- Ställbar stängningskraft, 4-6 + separat 7 enligt EN.

#### ...för arkitekten

- Kompakt och flexibel med modern design

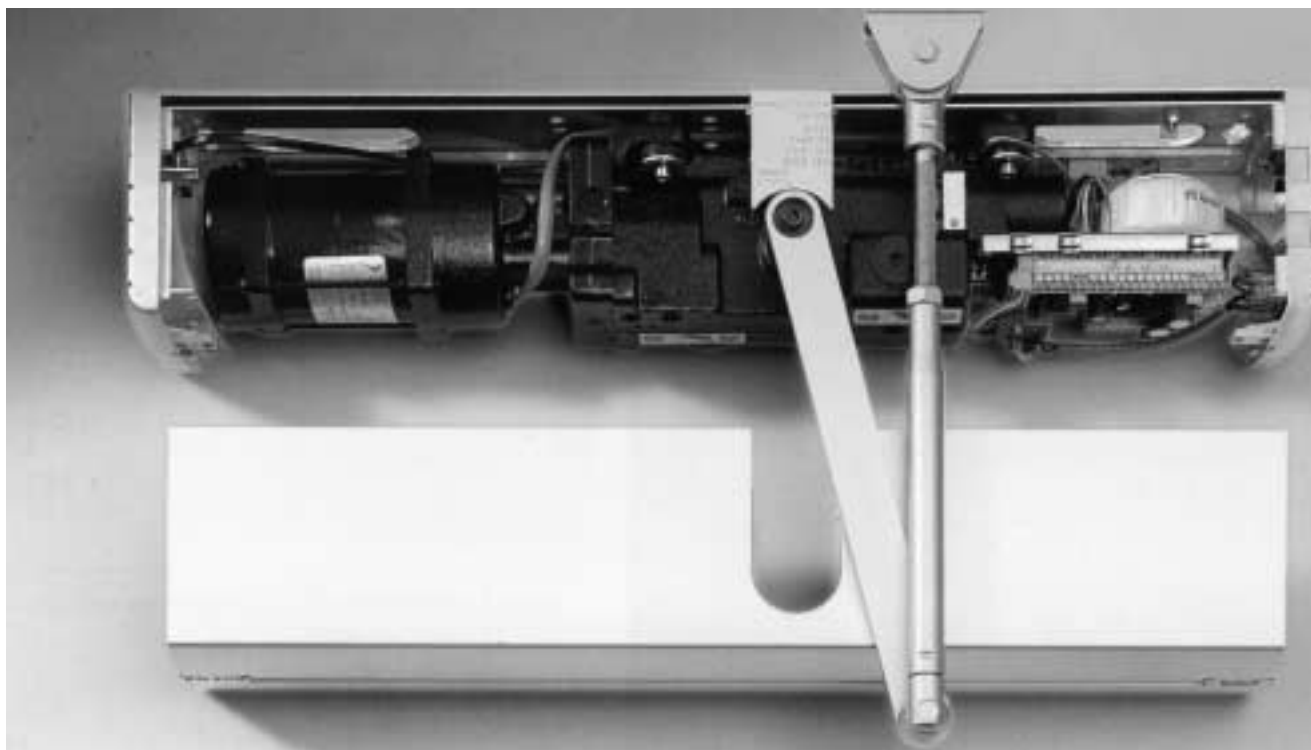
#### ...för användaren

- Trygg och säker funktion för alla applikationer, anpassningsbar till de förhållande som råder.
- Perfekt för högfrekventa dörrar i t. ex. sjukhus, institutioner, hotell, restauranger, offentliga entréer m.m.

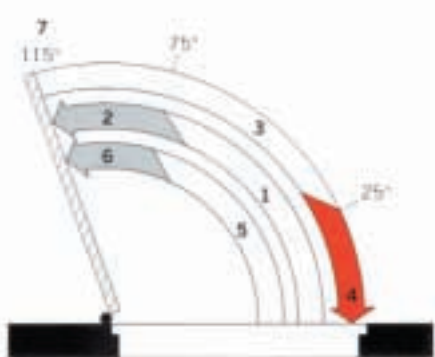
### Teknisk beskrivning

### ED200

Steglöst inställbar stängningskraft	EN 4-6 + sep. 7
Normaldörrar, max. bredd	1400 mm
Ytterdörrar, utåtgående, max. bredd	1400 mm
Max. dörrbladsvikt, kg	250 kg
Längd/Djup/Höjd	665/133/106 mm
Vändbar för olika dörrhängning	ja
Normalarm	ja
Armtyp	Parallellarm
Glidskena	ja
Styrning, A-kort, B-kort <sup>1)</sup>	ja
	elektronisk
Program	Från-automatik-utgång <sup>1)</sup> -öppen dörr
Öppningshastighet cm/sek.	
Stängningshastighet cm/sek.	1,5 - 5
Öppethållandetid i sek.	3-6
	0-30
Öppningsdämpning, justerbar	
Stängningsdämpning, justerbar	ja
Strömlös eller "från"	ja
fortsatt funktion som dörrstängare	
	ja
Automatik för dubbeldörrar	
Strömförsörjning rökdetektor	ja
Strömförsörjning för impulsgivare och extrautrustning	ja <sup>1)</sup>
A-kort 12 - 24VAC, 24VDC	
B-kort 12 - 24VAC, 24VDC	ja
	800,400 mA
	1,5A, 800 mA
Nätspänning i V/Hz	
Ingående effekt i watt	230/50
Skyddstyp	250
	IP 20
Förberedd för anslutning av:	
Säkerhetssensorer på dörrbladens båda sidor	ja
Elektriskt slutbleck	ja
Motorlås	ja
Låskolvskontakt	ja
Rökdetektor typ RM	ja



## Funktionsområde och inställningsmöjligheter



- 1 Inställbar öppningshastighet
- 2 Inställbar öppningsdämpning
- 1+2 Inställbar öppningstid
- 3 Inställbar stängningshastighet
- 4 Inställbar stängningsdämpning
- 3+4 Inställbar stängningstid
- 5 Lätt manuell öppning
- 6 Öppningsbroms vid manuell öppning
- 7 Inställbar öppningsvinkel, inställbar öppethållandetid

## Montagevarianter, utförande

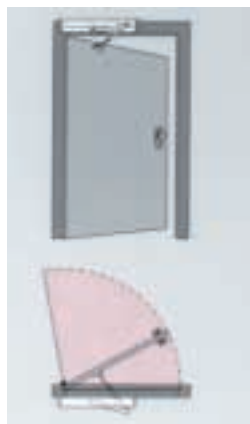
DORMA ED 200 kan monteras på dörrbladets båda sidor med vidstående armsystem. För parallellarmsmontage måste hänsyn tas till att dörrfästet kräver utrymme vid sidan av dörren enligt nedan:

X = -40 / 0	sidoutrymme = 190 mm
X = 0 / 40	sidoutrymme = 210 mm
X = 40 / 100	sidoutrymme = 270 mm
X = 100 / 160	sidoutrymme = 300 mm

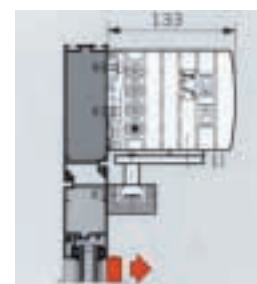
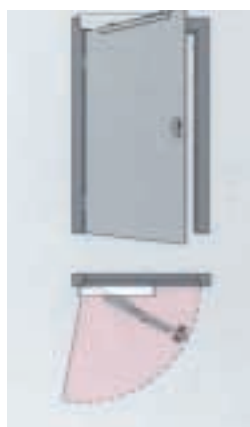
ED 200 monteras för enkel- resp. dubbel-flygliga dörrar. Vid båda typerna av montage kan automatiken förses med förlängd täckkåpa i t. ex partibredd. ED 200 levereras i 3 standardfärger; natur och mörkbrun i eloxerat utförande samt vitlackerad RAL 9010. Övriga utförande som specialorder.

För automatik enligt typgodkännande nr. 7502/85 gäller alltid montage på anslagssida med normalarm. Dubbel-flygliga dörrar skall i brandklassat utförande förses med koordinators. DORMA kan leverera olika varianter; SR 102 elektronisk koordinators samt mekanisk dito typ GSR med vridlager. Vid dubbel-flygligt montage skall aktiv dörr förses med kretskort typ B, och passiv dörr med kretskort typ A.

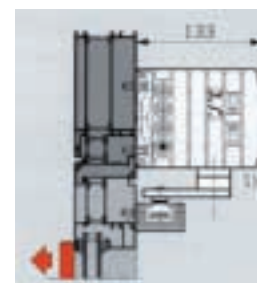
ED 200 kan styras av en mängd olika impulsgivare såsom armbågskontakter, radar, dragsnörekontakter, kodlås, fjärrkontroller typ radio och IR mm.



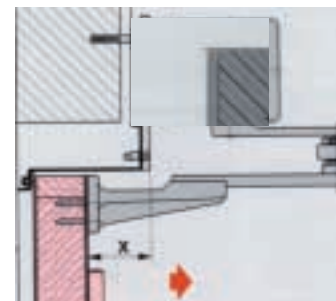
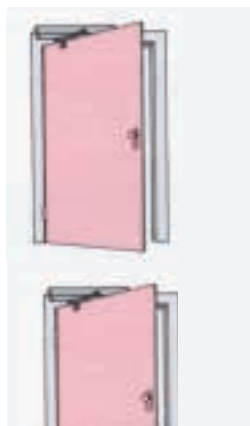
Normalmontage på anslagssidan (ex. visar vänsterdörr)  
X-mått från - 40 till 360 mm.  
1) Axelförlängning möjlig.



Glidskenemontage på gångjärnssidan.  
X-mått = 0  
1) Axelförlängning möjlig

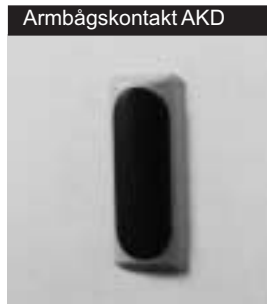


Glidskenemontage på anslagssidan.  
X-mått = 0  
1) Axelförlängning möjlig



Parallellarmsmontage på gångjärnssidan  
X-mått från - 40 till 160 mm  
1) Axelförlängning möjlig

OBS! Sidoutrymme erfordras



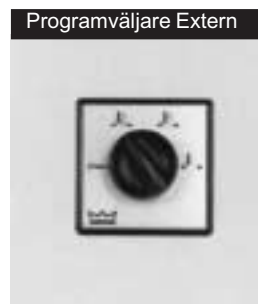
**Armbågskontakt AKD**  
Kapslad brytare för montage på in- och utsida. Ljus ram med mörkare tryckplatta för bättre synbarhet.  
260 x 95. H = 30 mm.



**Armbågskontakt ALU**  
Av formsprutad eloxerad aluminium för maximal tålighet. Natur- och mörkbrun- eloxerat utförande.  
300 x 80. H = 52 mm.



**Radio UKV, UHF**  
Radio bestående av sändare och mottagare. Sändare med upp till 4 knappar. Två frekvenser, UKV och UHF. Även minisändare.



**Programväljare Extern**  
Extern programväljare, även låsbar. 3 eller 4 program: Avstängd-Automatik-Utgång-Öppen. Utgång end. i kombination med Kretskort B.



**Radar Eagle**  
Radar rörelsedetektor. För vägg- eller takmontage. Eagle 1 i riktningkännande utförande. Eagle 2 i standardutförande. Svart kåpa.

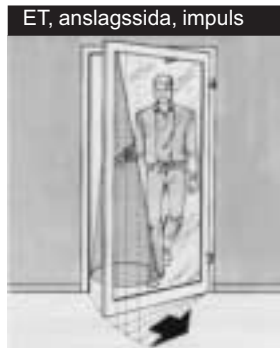
Övriga impulsgivare som nyckelkontakter, dragsnörekontakter, tryckknappar samt fotkontakter finns.

### Eye-Tech säkerhetssensorer

Säkerhetssensorer monterade på dörrbladets övre del ger maximal säkerhet för användaren. Placeringen medför också att sensorn är skyddad för påkörning med t. ex. kundvagnar, sängar, rullstolar och dylikt.



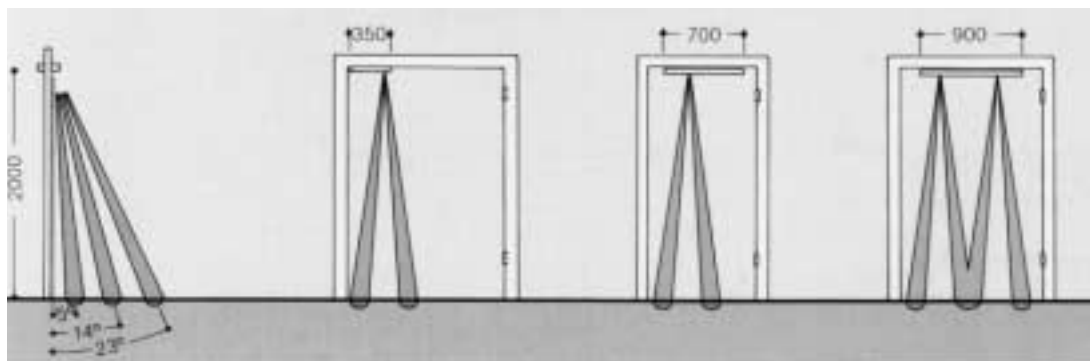
**ET 700, ET 900.**  
Monterad på öppningssidan skyddar ET effektivt att någon träffas av den öppnande dörren. ET kan kopplas bort om dörren öppnas mot en vägg.



**ET 340, ET 700**  
På stängningssidan kan ET användas som impulsgivare, t. ex. i trånga passager där radar ej kan brukas.



**ET 340, ET 700**  
Koplad som säkerhetssensor på stängningssidan skyddar ET de passerande från en stängande dörr.



Exempel på montage av Eye-Tech Säkerhetssensor.