

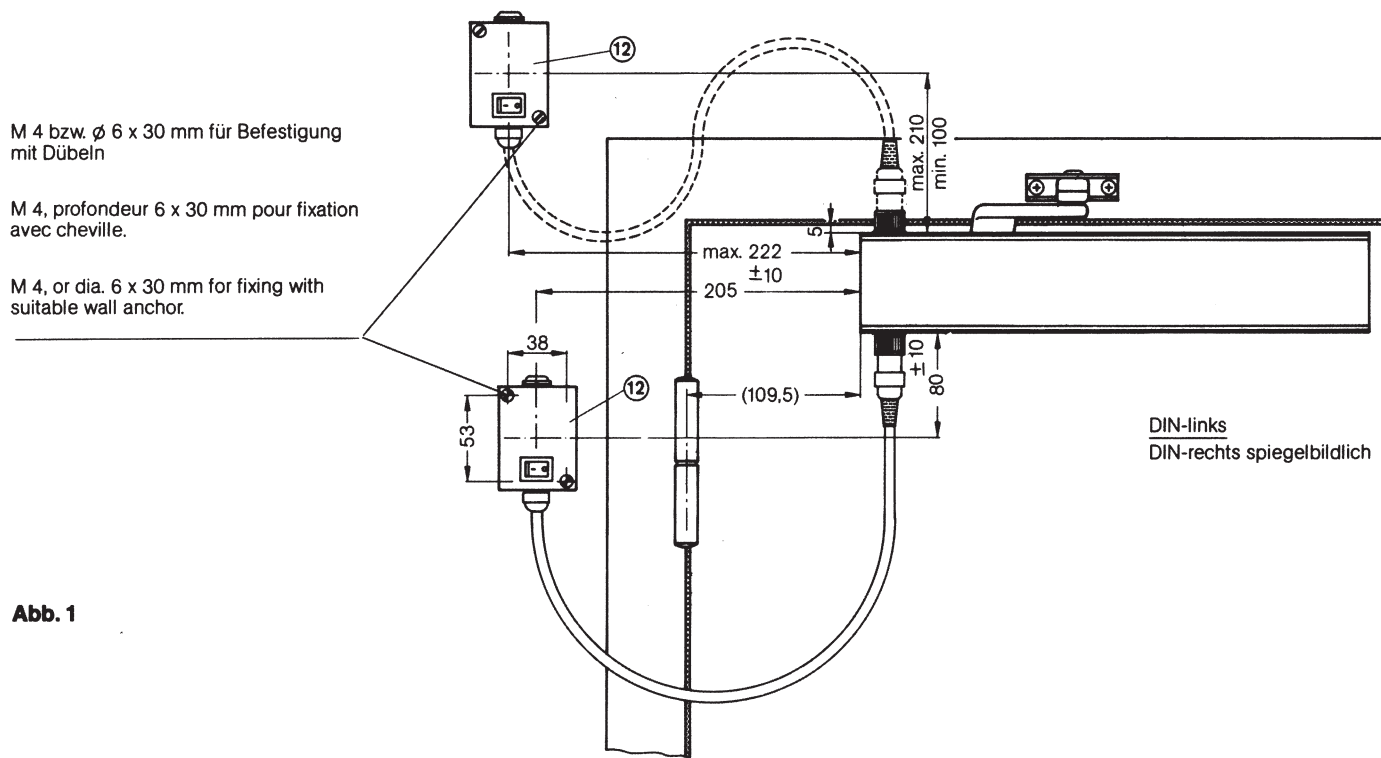


Abb. 1

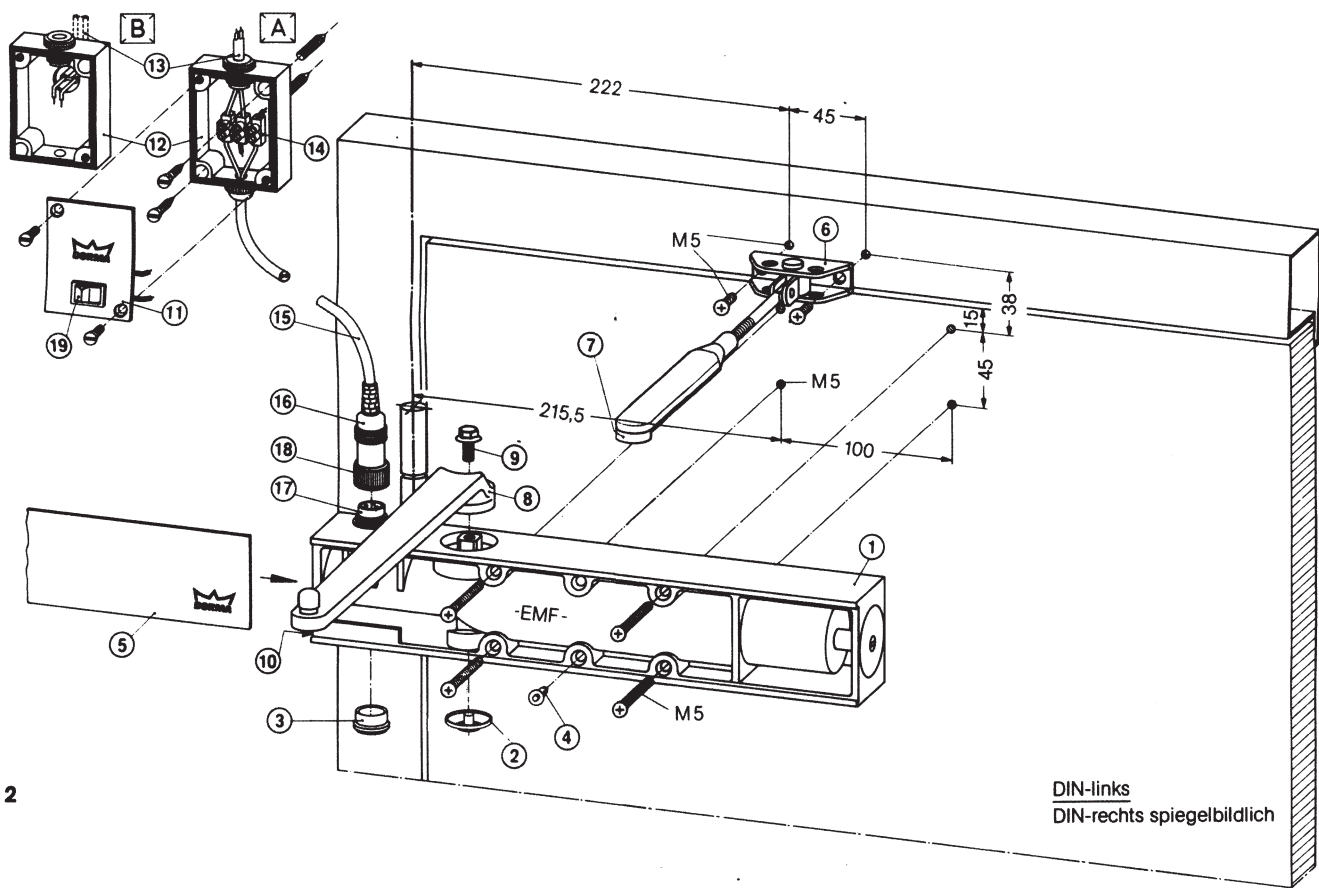


Abb. 2

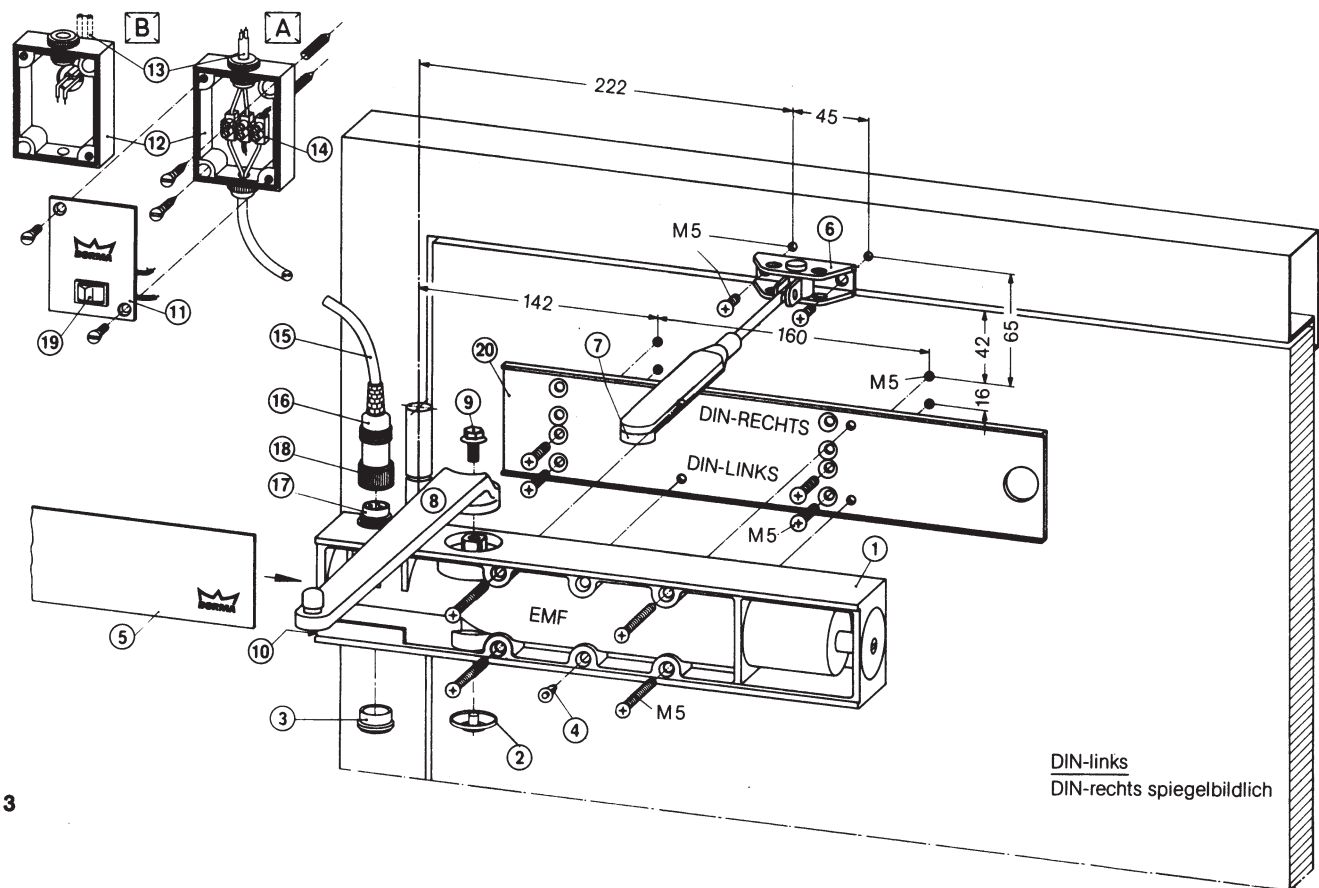


Abb. 3

SF

Asennusohjeet DORMA EMF Ovensuljin sähkömagneetti- hydraulisella aukipitolaitteella Normaaliasennus saranoiden puolelle

Käyttötäulukko

Ovenleveys	Ovensulkimet koko
1100 mm	EN 4
1250 mm	EN 5
1400 mm	EN 6

Tekniset tiedot:

Ototeho:	n. 2,0 wattia
Käyttäjännite:	24 V DC ± 15%
Kytkentäaika:	100%
Avauksessa tarvittava momentti:	Koko EN 4 = ca. 55 Nm Koko EN 5 = ca. 60 Nm Koko EN 6 = ca. 65 Nm

Virransyöttö

EMF-ovensuljin kytketään 24 V DC ± 15% ohjausjännitteeseen. Asennuspaikalla tehtävä virransyöttö voidaan suorittaa joko pinta- tai upposennuksena. Suljinyksiköstä aiheutuvien vaurioiden välttämiseksi jakorasian ① kiinnityskohdan on sijaittava kuvassa 1 annetujen mittojen sisäpuolella. 180° avautumiskulma on mahdollinen vain, jos oven kääntö-pisteen ulottuma on vähintään 26 mm tai jos seinässä on vastaavankokoinen syvennys suljinta varten.

Kuva 2

EMF-normaaliasennus (suorakiinnitys)

Asennus

- Asennusohje asetetaan ovilehden päälle ja kiinnitysreiät merkitään pistepuikolla.
- Porataan 6 x (4 x ovilehteen, 2 x ovenkehukseen) sisäläpimitat 5 M-ruuveja varten ja kiertetetaan.
- Suljin ① ruuvataan kiinni ovilehteen (uppo-kantaruuvit).
- Varsi ② laitetaan sulkimen akselille ja kierretään kiinni varmuusruuvilla ③.
- Ruuvivarsi ④ kiinnitetään ovenkehukseen ja yhdyskappale ⑤ kytketään varteen ⑥.
- Ota huomioon asennusohjeessa ilmoitetut säädöt oven loppunäköstä varten tai ilman sitä.
- Sulkeutumisnopeus säädetään säätimestä ⑦.
- Peitekansi ⑧ ruuvataan kiinni sulkimen ① käyttämättömään akselinpäähän.
- Luistivarmistin ⑨ pistetään paikalleen ja koristepeitelevy ⑩ työnnetään paikalleen.

A Pinta-asennus

- Jakorasia ① kiinnitetään mitoitetulle alueelle (katso kuvaa 1).
- Asennuspaikalla oleva virransyöttöjohto ② vedetään sisäänviennin ③ läpi.
- Virransyöttöjohtoon ④ päät kiinnitetään liittimiin ⑤.
- Kansi ⑥ ruuvataan kiinni jakorasiaan ⑦.

B Uppo-asennus

- Jakorasian takaseinään merkitty läpivihti (Ø 15 mm) työnnetään ulos.
- Asennuspaikalla olevan virransyöttöjohtoon ② päät vedetään jakorasian ① takaseinässä olevan aukon läpi ja jakorasia ② kiinnitetään mitoitetulle alueelle (katso kuvaa 1).
- Johtojen päät kiinnitetään liittimiin ③.
- Kansi ④ ruuvataan kiinni jakorasiaan ⑤.
- Pistoliitin ⑥ kytketään toiseen pistokoskettimista ⑦ ja ruuvataan kiinni pyällelyllä mutterilla ⑧.
- Peitekansi ③ asetetaan käyttämättömän pistokoskettimen päälle.
- Tarkista, onko oven maksimaali avautumiskulma mahdollinen ilman ettei jakorasia ② tai teräksinen suojaletku ⑨ vahingoitu. Kyseisessä tapauksessa käytä ovenpysäytäjää.

Kuva 3

EMF-normaaliasennus asennuslevyä käyttäen art. no. 7380 N.

Asennuslevyä käytetään

- Jollei suorakiinnitys ole mahdollinen.
- Palo-ovien yhteydessä, joiden asennusmitat ovat DIN 18263 osa 2 mukaiset.

Asennus

- Asennusohje asetetaan ovilehden päälle ja kiinnitysreiät merkitään pistepuikolla.
- Porataan 6 x (4 x ovilehteen, 2 x ovenkehukseen) sisäläpimitat M5-ruuveja varten ja kiertetetaan.
- Asennuslevy ② ruuvataan kiinni (uppokantaruuvit).
- Suljin ① kiinnitetään ruuveilla asennuslevvyyn ②.
- Kaikki muut asennustyöt kuten kohdassa EMF esitetty.

Toimintojen tarkistus

- Ovensulkimen säätö.
- Jännite kytketään.
- Kytkin ⑨ kytketään päälle.
- Ovi aukaistaan ja päästetään irti.
- Aukipito toimii portaattomasti halutussa avautumiskulmassa, sen ollessa suurempi kuin 75°. Paikalleenasettumisnopeus pysäyttämiskohta miinus n. 3°.
- Käsitönnäköisellä tai virtakatkoksen sattuessa pidätystoiminto lakkaa, suljin ① sulkee oven.

S

Monteringsanvisning Dörrstängare DORMA EMF med elektromagnetisk-hydraulisk uppställningsanordning Normalmontage på gångjärnssidan

Kapacitetstabell

Dörrbredd upp till	Dörrstängare storlek
1100 mm	EN 4
1250 mm	EN 5
1400 mm	EN 6

Tekniska data

Strömförbrukning:	ca. 2,0 W
Driftspänning:	24 V likström ± 15%
Innkopplingstid:	100% ED = obegränsad
Utlösningskraft:	Storlek EN 4 = ca. 55 Nm Storlek EN 5 = ca. 60 Nm Storlek EN 6 = ca. 65 Nm

Strömtillförsel

EMF ansluts till styrspanning 24 V likström ± 15%. Anslutningsdonen kan monteras utanpåliggande eller infällda i väggen. För att undvika skador på dörrstängaren måste kopplingsdosan ② fästas inom de angivna måtten (Fig. 1). Dörren kan bara öppnas 180° om vidpunktsavståndet är min. 26 mm på gångjärnen eller om en utskärning motsvarande dörrstängaren gjorts i väggen.

Fig. 2

EMF-normalmontage (direktfastsättning) Montering

- Lägg mallen på dörrbladet och markera fästhålen.
- Borra 6 st hål (4 st dörrblad, 2 st karm) för M 5-gånga och gänga därefter.
- Skruv fast stängaren ① på dörrbladet (skruvar med försänkt huvud).
- Sätt huvudarmen ② på axeln och skruva fast den ordentligt med låsskruven ③.
- Fäst länkarmen ④ på karmen och koppla ihop länkarmen ⑤ med huvudarmen ⑥.
- Beakta mallens installationsangivelser.
- Ställ in stängningshastigheten med regler-ventilen ⑦. Sätt skyddslocket ⑧ på den axeländan som ej används. Stick in täckplåtskällaren ⑨ och för in i täckplåten ⑩.

A utanpåliggande anslutning

- Fäst kopplingsdosan ② enligt Fig. 1.
- För in kabeln ③ genom nippeln och anslut den i klämmorna ④.
- Skruv fast locket ⑤ på kopplingsdosan ②.

B infälld anslutning

- Öppna det markerade hålet (Ø 15 mm) på kopplingsdosans baksida.
- För in kabeln genom hålet i kopplingsdosan ② och fäst denna enligt Fig. 1.
- Anslut kabeln ③ i klämmorna ④.
- Skruv fast locket ⑤ på kopplingsdosan ②.
- Skruv fast anslutningen ⑥ på hylsan ⑦ med den räfflade muttern ⑧.
- Sätt skyddslocket ⑨ på den ej utnyttjade hylsan ⑦. Kontrollera om det är möjligt att öppna dörren helt utan att skada kopplingsdosan ② eller kabeln ③. Montera en dörstopp vid behov.

Fig. 3

EMF-normalmontage med montageplatta

Art. nr. 7380 N

Montageplattan används om direktfastsättning är omöjlig och till branddörrar.

Montering

- Lägg mallen på dörrbladet och markera fästhålen.
- Borra 6 st hål (4 st dörrblad, 2 st karm) för M 5-gånga och gänga därefter.
- Skruv fast montageplattan ②.
- Skruv fast stängaren ① ordentligt på montageplattan ②.
- Fortsätt monteringsarbetet som beskrivits ovan.

Funktionskontroll

- Ställ in dörrstängaren.
- Slå på spänning.
- Slå på strömbrytaren ⑨.
- Öppna dörren och släpp den.
- Uppställning steglöst i önskad dörröppningsvinkel fr. o. m. ca. 75°. Uppställningspunkt = Stoppunkt minus ca. 3°.
- Vid handmanövrering eller vid strömbrott upphävs uppställningen och stängaren drar igen dörren.

N

Monteringsanvisning DORMA EMF Dørlukker med elektromagnetisk- hydraulisk dørholdermekanisme Normalmontering-hengselside

Anvendelsestabell

Dørbredde inntil	Dørlukker- størrelse
1100 mm	EN 4
1250 mm	EN 5
1400 mm	EN 6

Tekniske data

Strømforbruk:	ca. 2,0 Watt
Driftsspänning:	24 V DC ± 15%
Innkoblingstid:	100% ED
Utrykkmoment:	Størrelse EN 4 = ca. 55 Nm Størrelse EN 5 = ca. 60 Nm Størrelse EN 6 = ca. 65 Nm

Strømtilførsel

EMF tilkobles 24 V DC styrespenning. Strømtilførselen kan legges åpent eller skjult. For å unngå skader på lukkerhuset må koblingsboksen monteres etter de angitte målene i ill. 1.

En dørråpning på 180° er bare mulig med en dreiepunktavstand på minst 26 mm h.h.v. en tilsvarende utsparring i veggen for lukkeren.

III. 2

EMF-normalmontering (direkte montering)

Montering

- Monteringsmalen legges på dørrbladet og festehullene kjøres.
- 6 hull (4 dørrblad, 2 dørkarm) Bores og gjenges (M5).
- Skru lukkeren ① på dørrbladet med vedlagte senkhodeskruer.
- Armen ② settes på lukkeraksen og trekkes fast til med sikringskruen ③.
- Hengsel ④ festes på dørkarmen og spennskrue ⑤ forbindes med hovedarmen ⑥. Ta hensyn til angivelsene på monteringsmalen ang. innstilling med eller uten endeslag.
- Lukkehastigheten inni tilles med reguleringsventil ⑦.
- Skru dekkappen ⑧ på lukkerens ① frie akse-ende.
- Glidersikring ⑨ stikkes inn i et av de ledige skruerull og dekorplaten skyves på.

A Åpen tilkobling

- Koblingsboksen ② monteres etter målene i ill. 1.
- Byggets strømtilførselskabel ③ trekkes gjennom nippel ④.
- Endene på strømtilførselskabelen ③ festes i kabelklemmen ⑤.
- Lokket ⑥ skrus på koblingsboksen ②.

B Skjult tilkobling

- Markert gjennombrudd i bakveggen på koblingsboksen (Ø 15 mm) trykkes ut.
- Endene på byggets strømtilførselskabel ③ trekkes gjennom den bakre åpning i koblingsboksen ② og koblingsboksen ② monteres etter målene i ill. 1.
- Kabelendene forbindes med kabelklemmen ⑤.
- Lokket ⑥ skrus på koblingsboksen ②.
- Stikkforbindelsen ⑦ kobles til en av de to stikkontaktene ⑧ og skrus fast.
- Dekkappe ⑨ settes på den frie stikkontakten ⑧.
- Kontroller om maksimal dørråpning er mulig uten å skade koblingsboksen ② eller kabelstrømpen ③.

III. 3

EMF-normalmontering med

monteringsplate Art.-Nr.7380 N

Monteringsplaten anvendes når direkte montering ikke er mulig.

Montering

- Monteringsmalen legges på dørrbladet og festehullene kjøres.
- 6 hull (4 dørrblad, 2 dørkarm) Bores og gjenges (M5).
- Monteringsplaten ② skrus på med senkhodeskruer.
- Lukkeren ① skrus fast på monteringsplaten ②.
- Alle videre monteringer som beskrevet under EMF.

Funksjonsprøving

- Dørlukkeren justeres.
- Spennning tilkobles.
- Bryter ⑨ slås på.
- Døren åpnes og slippes.
- Dørrholdet trer i funksjon ved ca. 75° og er trimmest mellom 75° og 180°.
- OBS: 3° tilbakeføring.
- Ved manuell lukking h.h.v. strømbrydd blir dørrholdet opphevet. Dørlukker n aktiveres og døren lukkes.