

Dorma G 93 SR/BG

Montagehandleiding

Mogelijkheid om te gebruiken bij deuren van 1500mm tot 2540mm deurbreedte.
Minimale standvleugelbreedte bij assymetrische deuren : 600mm

Begrippen

G = gangvleugel

S = standvleugel

GSR/BG	= Glijarmen garnituur met geïntegreerde sluitvolgeregelaar voor montage aan de tegenscharnierzijde.
GSR EMF1	= met electromechanische vastzetting in de standvleugel.
GSR EMF2	= met electromechanische vastzetting in de stand- en gangvleugel.
GSR EMF1G	= met electromechanische vastzetting in de gangvleugel.
GSR SR-V	= profielset

Technische gegevens GSR EMF1, GSR EMF2, GSR EMF1G

bedrijfsspanning	24V DC
stroomverbruik	1,6W (GSR EMF2 = 3,2W)
max.gebruik	100% ED
uitschakelmoment	ca.50-60 Nm bij openingshoek 90° (afhankelijk van de ingestelde kracht)

Geschiktheidsattest

De TS 93 GSR/BG is door de "Staatlichen Materialprüfungsamt Dortmund" voor gebruik bij dubbele branddeuren getest en goedgekeurd.
TS 93 GSR EMF1/BG, EMF2/BG en EMF1G/BG zijn met alle beduidende rookdetectie-systemen toegelaten.

Nodige componenten voor gangvleugel DIN-links

Uitvoering

GSR/BG	G 93 SR-G/0 G 93 SR-S/BG (DIN-R) G 93 SR-V/BG (DIN-R)
GSR-EMF1/BG	G 93 SR-G G 93 SR-S/EMF/BG (DIN-R) G 93 SR-V/BG (DIN-R)
GSR-EMF2/BG	G 93 SR-G/EMF/BG G 93 SR-G/EMF/BG (DIN-R) G 93 SR-V/BG (DIN-R)
GSR-EMF1G/BG	G 93 SR-G/EMF/BG G 93 SR-S/BG (DIN-R) G 93 SR-V/BG (DIN-R)

Nodige componenten voor gangvleugel DIN-rechts
Uitvoering

GSR/BG	G 93 SR-G/0 G 93 SR-S/BG (DIN-L) G 93 SR-V/BG (DIN-L)
GSR EMF1/BG	G 93 SR-G G 93 SR-S/EMF/BG (DIN-L) G 93 SR-V/BG (DIN-L)
GSR EMF2/BG	G 93 SR-G/EMF/BG G 93 SR-S/EMF/BG (DIN-L) G 93 SR-V/BG (DIN-L)
GSR EMF1G/BG	G 93 SR-G/EMF/BG G 93 SR-S/BG (DIN-L) G 93 SR-V/BG (DIN-L)

Montagevoorbereiding

- boringen aankruisen volgens afbeelding, niet volgens sjabloon van deursluiser.
- voor G 93 SR met electromechanische vastzetting (EMF) stroomtoevoer (24V DC) van de rookmeldcentrale klaarleggen.
- deursluiser volgens montageplan TS 93 G plaatsen.



1a Direktmontage

1b Montage met montageplaten

! Opgepast : montageplaat voor gang- en standvleugel zijn verschillend.
Montageplaten zo verkorten dat ze in het midden van de deur tegen elkaar komen te liggen.
Montageplaten aanschroeven.

1c Montage met hoekconsoles

! Opgepast : hoekconsole voor gang- en standvleugel zijn verschillend.
Hoekconsoles zo verkorten dat ze in het midden van de deur tegen elkaar komen te liggen.
Hoekconsoles aanschroeven.

In volgend montageplan wordt de montage van een linkse gangvleugel getoond.
Voor een rechtse gangvleugel dezelfde handelingen volgen.

2

Vastzetklem volgens de DIN-richting van de gangvleugel-glijarm klemmen.
Vastzetklem moet altijd naar voor gericht zijn. De vastzetklem is een montagehulpmiddel die de sluitvolgeregelaar in neutrale stand geklemd houdt.

3

Uitschakelarm in de standvleugel-glijarm schuiven.

4a-4b-4c

Glijarmen monteren.

Glijarm met klem monteren boven de gangvleugel.

Sluiterarmen monteren en beide deursluiters afregelen - montage TS 93 G.

5

Beide vleugels sluiten.

Verbindingsstang in het verbindingsstuk aan de standvleugel-glijarm klipsen.

Opgepast : de hoekarm moet tegen de aanslag liggen.

Verbindingsstang-lengte = inkerving in de verstelhuls aan de gangvleugel-glijarm.

Verbindingsstang afzagen.

6

Verbindingsstang in de verstelhuls aan de gangvleugel-glijarm steken en in het verbindingsstuk aan de standvleugel-glijarm klipsen.

Opgepast : de hoekarm moet tegen de aanslag liggen.

Verstelhuls manueel uitdraaien tot de verbindingsstang vast zit - de vastzetklem moet daarbij loodrecht (90° tov de klemstang) blijven staan.

Verstelhuls met moer beveiligen.

Bij deuren met een breedte van meer dan 2300mm een steunhoekconsole gebruiken.

Vastzetklem verwijderen en op de verbindingsstang klemmen ter bewaring.

Enkel bij korrekt afgeregelde klemplaat is de klemstang gemakkelijk te bedienen.

Enkel dan kan men de gangvleugel moeiteloos openen, terwijl de standvleugel dicht is.

7

Arm met rol tegen de deur aandrukken en de inbusschroef aandraaien.
Opgepast : de hoekarm moet tegen de aanslag liggen.

Test van de functies

Beide deurvleugels openen, standvleugel vasthouden.

Gangvleugel moet in iedere positie vaststaan.

Standvleugel loslaten.

Gangvleugel mag pas dichtgaan als de standvleugel volledig gesloten is.

Bij G 93 SR/BG zonder electromechanische vastzetting (EMF) montage volgen vanaf punt 11.

Volgende montage 8 - 9.1 - 9.2 - 9.3 - 10 enkel voor G 93 SR-EMF/BG.

8

Bijgeleverde verbindingkabel verleggen (verkorten of lus leggen en met klem vastklemmen).
De kabel mag niet met bewegende delen in aanraking komen.

Kabel aansluiten :

klem 5 24V DC - van de rookmeldcentrale RMZ
klem 6 of brandcentrale in het gebouw.

klem 1 EMF - standvleugel
klem 2

E = Eindschakel - schakelt de standvleugel uit wanneer men de gangvleugel dichtduwt.

9.1 Standvleugel-glijarm met EMF

Vastzetpunt van de standvleugel tussen ca.80° en 120° instelbaar. De gangvleugel wordt via de sluitvolgeregelaar open gehouden.

Aan beide vleugels moet men een deurstop plaatsen (zie montagehandleiding TS93G afbeelding 2).

9.2 Gangvleugel-glijarm met EMF

Vastzetpunt van de gangvleugel tussen ca.80° en 120° instelbaar. (Standvleugel niet vastzetbaar)

Aan beide vleugels moet men een deurstop plaatsen (zie montagehandleiding TS93G afbeelding 2).

Voor de gangvleugel geldt volgende : vastzetpunt = max.openingshoek / deurstop op deze positie plaatsen.

9.3 Standvleugel- en gangvleugel-glijarm met EMF

Beide vastzetpunten zijn onafhankelijk van elkaar instelbaar tussen ca.80° en 120°.

Aan beide vleugels moet men een deurstop plaatsen (zie montagehandleiding TS93G afbeelding 2).

10 Standvleugel-vastzetpunt instellen

- stroom aanzetten (24V DC)
- schroef A lossen
- deurvleugel openen en vastzetten
- schroef B lossen
- deurvleugel op de gewenste vastzethoek openen en vasthouden
- vastzeteenheid in de richting van de aanslag, scharnier schuiven
- schroef B vastschroeven
- deurvleugel lostrekken
- schroef A vastschroeven

Gangvleugel-vastzetpunt instellen

- stroom aanzetten (24V DC)
- schroef A lossen
- deurvleugel openen en vastzetten
- schroef B lossen
- deurvleugel op de gewenste vastzethoek openen en vasthouden
- schroef B vastschroeven
- deurvleugel lostrekken
- schroef A vastschroeven

Uittrekkraft instellen

Volgens deurbreedte en ingestelde sluitkracht kan met de uittrekkraft van de elektro-mechanische vastzetting regelen via inbusschroef met inbussleutel 3mm.

Volgens DIN 4102 deel 18 moet de uittrekkraft bij een openingshoek van 90° tussen 40 en 100Nm liggen.

Een te hoge ingestelde kracht kan tot beschadigingen aan de scharnieren en de bevestigingselementen van de deursluiters leiden.

Test van de funkties

9.1 - 9.3

Beide deurvleugels openen en vastzetten, aan de gangvleugel trekken.

De standvleugel moet automatisch ontgrendelen en sluiten.

De gangvleugel mag sluiten als de standvleugel volledig dicht is.

9.1 - 9.2 - 9.3

Gangvleugel openen en vastzetten.

Standvleugel openen en vastzetten.(niet bij EMF 1G)

Stroomtoevoer onderbreken.

De gangvleugel mag sluiten als de standvleugel volledig dicht is.

11a - 11b

Profielset volgens de deurbreedte aanpassen.

Profielsethelften volgens afbeelding afzagen

11c

Profielset volgens deurbreedte aanpassen.

Profielsethelften volgens afbeelding afzagen.

Ter hoogte van de kabelingangen de afdekkap uitsnijden.

12

U-profiel in de profielset leggen en de middenverbinding vastschroeven.

Eindkappen opklipsen (valt weg bij hoekconsole-montage).

13a - 13b -13c

komplete profielset op de glijarmen klipsen.