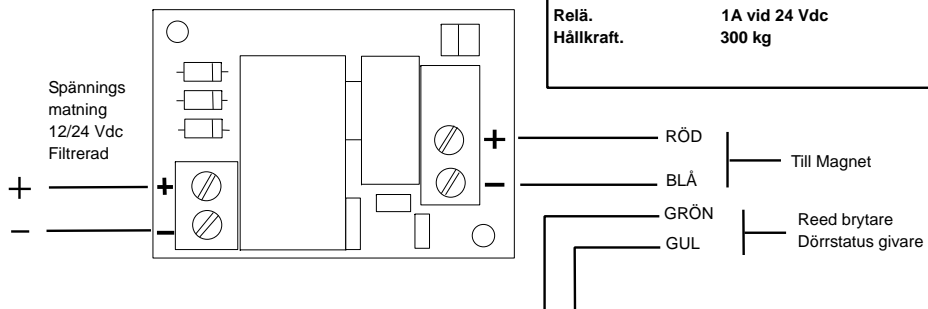


## Inkoppling av kretskort

### Utan indikering med dörrstatus givare



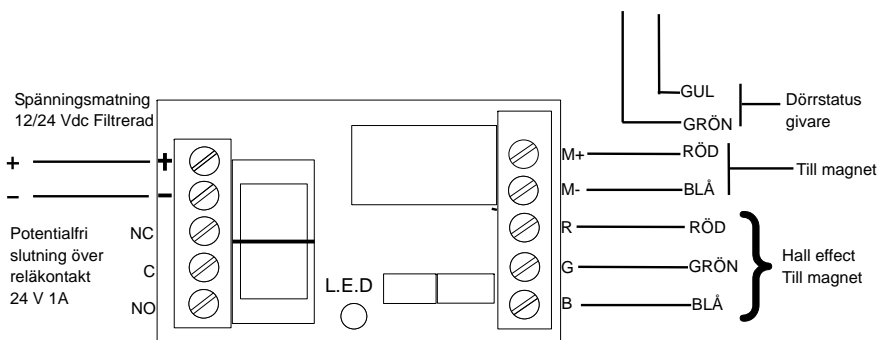
#### Tekniska data.

Drivspänning. 12-24 Vdc ( multispänning)  
 Strömförbrukning. 250mA vid 12 Vdc  
 500 mA vid 24 Vdc  
 Relä. 1A vid 24 Vdc  
 Hållkraft. 300 kg

TM

# SAFE TRON

## Inkopplingsanvisning Safetron Magneter Modell MS 15 SSU/SSM-DS



### Med indikering och dörrstatus givare

Felsökning		
Problem	Trolig orsak	Åtgärd
Dörren låser inte	Strömmen når inte fram till magnetspolen	Kontrollera att spänningsväxlarens övergångar är riktigt monterade
	Strömförsörjningen fungerar inte korrekt	Kontrollera anslutningarna
	Strömmen når inte fram till strömförsörjningen	Kontrollera säkringar och anslutningar
Magneten har låg hållkraft	För dålig fysisk kontakt mellan kontaktytorna hos magnet och ankare	Gör rent och ta bort ojämnheter
	Felaktig kraftförsörjning	Kontrollera ingående spänning , Kabeln har fel diameter och / eller längd ( spänningsfall )
Magneten brummar	Växelström finns närvarande	Kontrollera strömförsörjning , olämplig strömförsörjning
Tar lång tid att öppna	Strömbrytaren felaktigt monterad	Brytning av strömmen till magneten ska ske mellan transformator och magnet.
Reed brytare fungerar ej på rätt sätt	Felaktig fysisk kontakt mellan magnet och ankare	Ändra montering , rengör och ta bort ojämnheter.
	Felaktig strömförsörjning	Kontrollera ingående spänning och spännings väljare
	Reed brytare överbelastad	Kabel har fel diameter och / eller längd. Anordning förstörd Se egenskaper
Indikeringsdiod fungerar inte på rätt sätt	Felaktig kontakt mellan magnet och ankare	Se åtgärder för reed brytare



MS15 Series



# Monterings anvisningar

## För utåtgående dörrar

Studera fig 1 till 4 för närmaste exemplet för installationen.

- Steg 1 Ta bort båda ändskydden
- Steg 2 Ta bort monteringsplattan genom att lossa ställskruvarna och montera distanserna av plast i vardera ändar av monteringsplattan.
- Steg 3 Stäng dörren och när plastdistanserna berör dörren dra monteringsplattan till dörrens överliggare och fäst stadigt så att ca 25 mm spel lämnas mot dörrkarmen ( sidan )
- Steg 4 Om fastsättningen behöver förstärkas kan extra fästhål borras i centrumlinjen på monteringsplattan eller använda konsoler se fig 1-4.
- Steg 5 Montera magneten och skruva fast låsskruvarna ta bort plast distanserna.
- Steg 6 För att anpassa kabelanslutning och magnet i dörren kan magneten placeras i höger alternativt vänsterläge genom att lossa ställskruvarna i centrum på magnetens framsida och dra ut magneten från magnethuset och vända på den. Lås sedan fast magneten i sitt nya läge.
- Steg 7 Kabel anslutning kan ske antingen genom ändskydden eller genom att borra hål genom centrumlinjen på magnethus och monteringsplatta.
- Steg 8 Anslut kabeln till kretskortet och sätt tillbaka lock och ändskydd.
- Steg 9 Magnetens strömsättning och med ankarplattan centrerad mot magneten, anti rotationspinnarna på baksidan av ankaret kan användas till att märka ut centrumlinjen för håltagning av ankar bult.
- Steg 10 Ankaret får inte fästas stumt då det måste vara rörligt via gummibrickan.

## För inåtgående dörrar

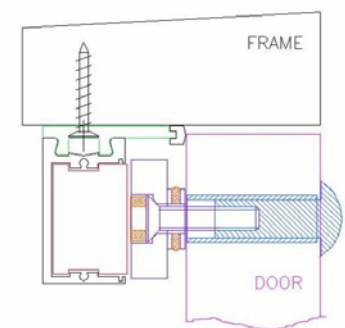
Använd Z & L konsol se fig 5

I stället för L konsol kan magneten fästas igenom magnetens hus ( borra egna hål ) se fig 5

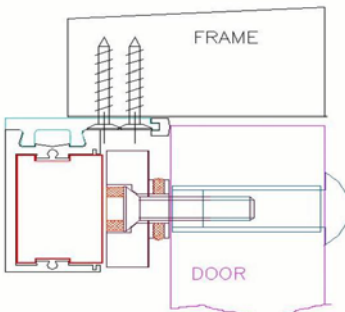
## Typisk installation för utåtgående dörrar visas i fig 1 till 4

Alla figurer är applicerbara till singel och dubbelmagneter **MS15SSU/M** och **MS15DSU/M**

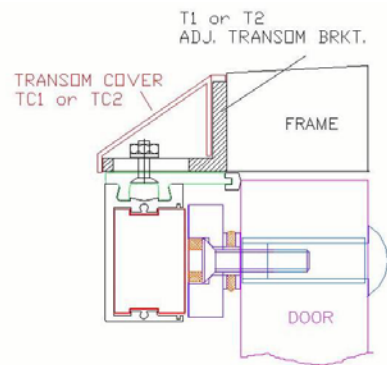
**O.B.S**  
Vid tveksamheter se den engelska original manualen



**Fig 1.** Utåtgående dörr med bred dörrkarm  
Montera montage plattan i position med hjälp av de 2 plastdistanserna eller 18mm från dörrbladet vid stängd dörr.



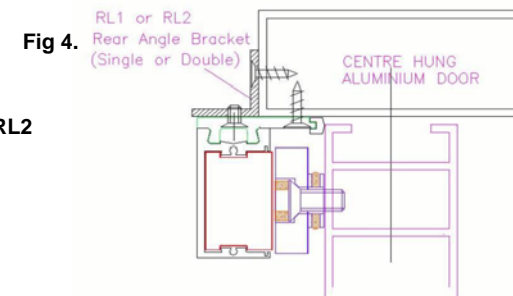
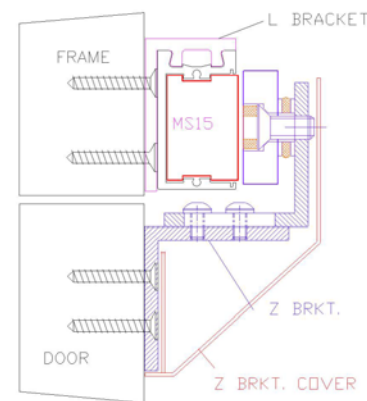
**Fig 2.** Utåtgående dörr med smal dörr karm  
Extra skruvhål kan göras i den främre delen på montage plattan. Borra 5 mm hål och försänk med 10 mm borrhål det finns 2 centrumlinjer på montageplattan som förenklar borring.



**Fig 3.** Utåtgående dörr utan karm.  
Fastsättning kan anpassas med hjälp av konsol **MS10/15/20T1** eller **MS10/15/20T2** ( justerbar utanpåliggande konsol ) för att kunna montera magneten där ingen karm finns att fästa i.  
För att ge en snyggare finish och dölja skruvar kan en skyddskåpa monteras **TC1** (enkel ) **TC2** ( dubbel ) i aluminium utförande.

## Aluminium centrumhängda dörrar.

Där inte tillräckligt med fästytta finns kan en bakre L konsol monteras som ger extra infästning **MS15RL1** eller **MS15RL2**



## Typisk installation för inåtgående dörr

### Fig 5.

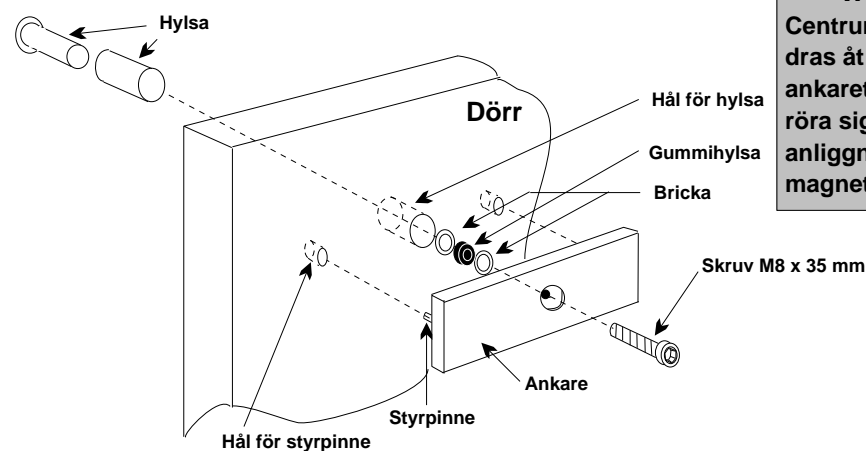
Inåtgående dörr behöver normalt en Z+L konsol.

**MS15L1** eller **MS15L2** konsol behövs för att montera magneten i dörrkarmen.

**MS10/15/20 Z** konsol behövs för att montera ankare i dörrblad. Z konsol skydd **MS10/15/20 ZC** finns som tillbehör för att få en snyggare finish och dölja skruvar.

Det går även att montera magneten utan L konsol genom att borra hål i magnetens låshus med 5 mm borrhål och försänka med 10 mm borrhål. Magnetens monteringsplatta monteras då efter att låshuset har monterats.

## Ankaret monteras i dörren:



**WARNING !**  
Centrumbulten får inte dras åt för hårt då ankaret måste kunna röra sig och få rätt anliggningsyta mot magneten.