

# MBD1201

## Branddörrstängarcentral



### Skydd:

Aggregatet är skyddat mot överbelastning och kortslutning.

Inbyggt skydd mot djupurladdning av batterierna.  
Nät och batteri är skyddas av säkring.

### Indikeringar och larm

Drift: Indikeras med grön lysdiod.

Slingfel: Indikeras med gul lysdiod.  
Växlande potentialfritt  
larmrelä (1A 50V).

Brandlarm: Indikeras med röd lysdiod.

Växlande potentialfritt  
larmrelä (1A 50V).

### MBD1201

Kontrollenhet för styrning av magnetupphängda dörrar via rökdetektorer.

Innehåller styrenhet för manövrering av branddörrar samt strömförsörjning och batteriplats i botten av lådan.

Utförd i plåtkapsling med 3st genomföringar.

### MBD1201-KIT

Branddörrcentral MBD1201 med 2st rökdetektorer inkl. socklar, dörrmagnet, ankare och öppningsknapp.

### Funktion:

När en rökdetektor aktiveras av rökutveckling tänds den röda larmlampan på kontrollenheten och dörrarna stängs samt larmreläet växlar. Dörrutgång DÖ stänger direkt och dörrutgång DF stänger efter ca 5 sekunder. Larmrelä växlar. Det finns en klock/sirenutgång med fast signal och en med pulserande 0,8/0,8 signal som startar vid brand.

Brandlarm återställs genom att trycka in brandlarmsknappen.

Test av funktioner för brand görs genom att trycka in felknappen. Återställer sig automatiskt.

Vid avbrott i detektorslingan tänds gul fellampa och felrelä växlar.

Plats för underhållsfria blybatterier – 2x0,8Ah.

### TEKNISKA DATA

Inspänning 230VAC +/- 15%

1 fas 50-60Hz

Utspänning 24VDC (27,3)

Ström max 1A

IP-klass 30

Reglering max 0,5 %

Rippelspänn. max 0,1 % av  
utspänningen

Temp.omr- -15 – 40 C

CE-märkt - EN61000-6-3:2001, EN61000-6-2:2005

| E-Nummer | Typ      | Beskrivning   | Utsp. | Utström | Batterikapacitet max | HxBxD mm       |
|----------|----------|---|-------|---------|----------------------|----------------|
| 6305000  | MBD1201  | Branddörrstängarcentral   | 24VDC | 1,0A    | 0,8Ah                | 230 x 100 x 50 |
| 6305100  | MBD1201  | Branddörrstängar kit 2st rökdet. med sockel, dörrmagnet och stängningsknapp | 24VDC | 1,0A    | 0,8Ah                | 230 x 100 x 50 |
| 6305001  | MBD-BATT | Batteripaket 2x0,8Ah  | 24VDC |         | 0,8Ah                |                |

Postadress/Postal address  
Swansons Telemekanik AB  
Osbackevägen 5  
SE-449 44 Nol

Telefon nr/Telephone no  
+46(0)303-746 320

Hemsida/Webb  
swansonstelemekanik.se  
e-post  
info@swtm.se

VAT.NO  
SE556289017701

# MBD1201

## Branddörrstängarcentral

### SÄKERHET

Endast auktoriserad och erfaren personal inom AC och DC får använda, arbeta, serva/underhålla, installera denna enhet.

Endast isolerade verktyg får användas i enheten. Observera att farliga spänningar och strömmar förekommer i apparaten både när interna säkringarna är av eller på.

Denna instruktion skall läsas igenom grundligt och förstås av all handhavande personal. Vid minsta tveksamhet om systemets uppbyggnad, funktion, komponenter samt säkerhet skall leverantören kontaktas.

Kontrollera att kretskort sitter fast och inte är transportskadade.

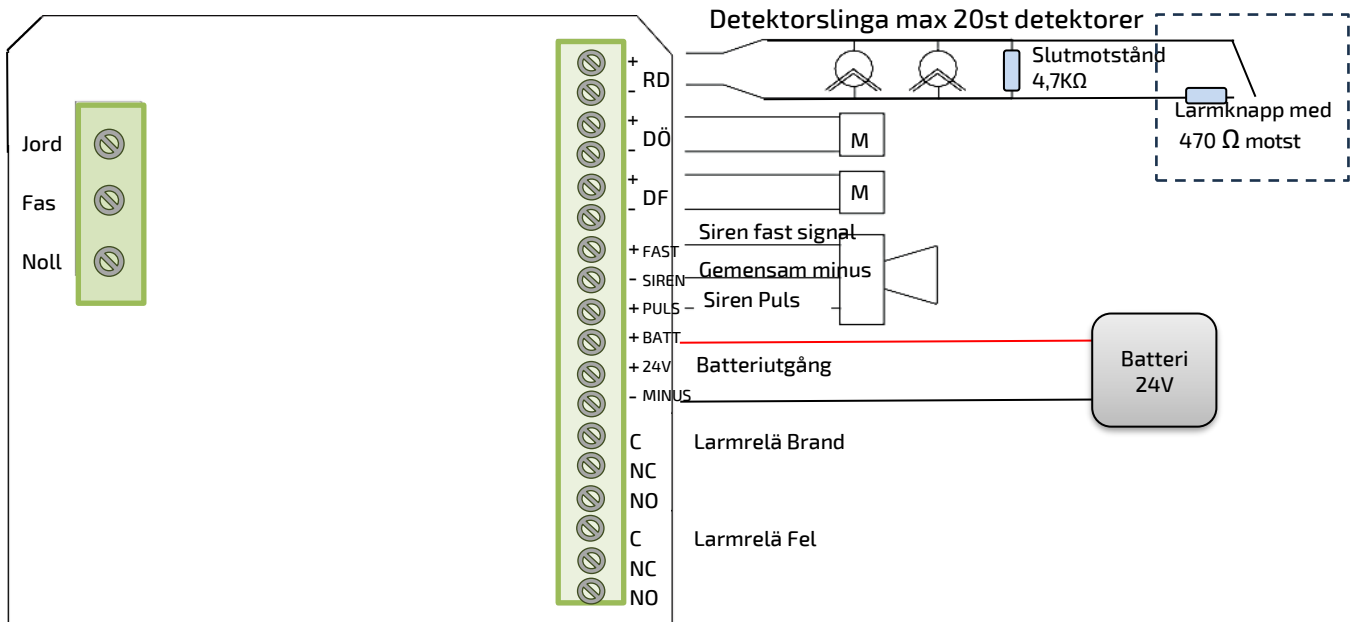
Om batterier används är dessa alltid elektrokemiskt aktiva. Kortslut inte batteripolerna.

### Kopplingsexempel

Med rökdetektorer, dörrmagneter, larmdon och batteri  
Dörrstängningknapp kopplas i serie med dörrmagneten med brytande funktion

### INKOPPLING

- Montera aggregatet fritt.
- Anslut detektor slingan på plint RD. Kom ihåg att sätta ett slutmotstånd på 4,7K $\Omega$  i sista detektorn.
- Anslut dörrmagneterna till plinten DÖ. DF används till dubbeldörr den ena dörren skall ha fördröjd stängning.
- Anslut vid behov siren till sirenutgång där man kan välja fast eller pulserande signal.
- Anslut 230V AC.
- Vid behov justera utspänningen med V1.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångssäkringarna.
- Anslut vid behov batterierna mellan -BAT och minus -.
- Detektor slingan får ej kortslutas. Slut ett 470 ohms motstånd över slutmotståndet eller tryck in knappen FEL/TEST för att testa brand.



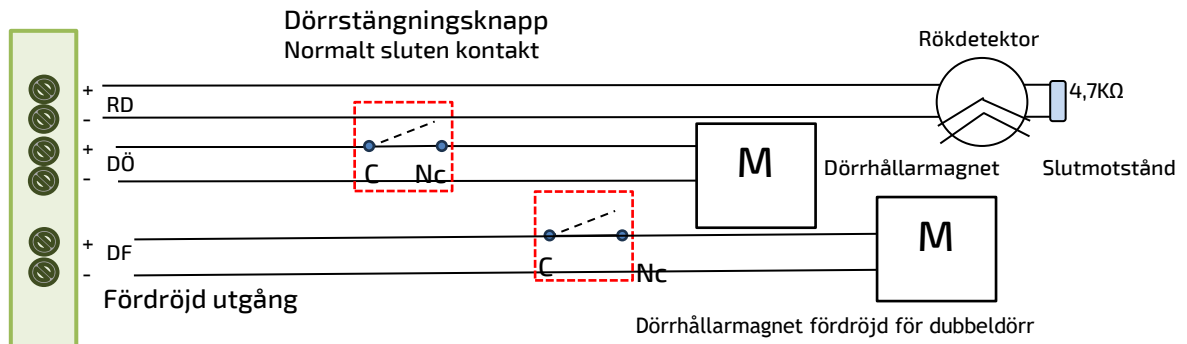
# MBD1201

## Branddörrstängarcentral



never out of power.

Inkopplingsexempel dörrstängningsknapp som bryter spänningen till magneten



Inkopplingsexempel av rökdetektorer (typ DP211 med detektorsockel typ DB702)

- 1 + IN
  - 2 +UT
  - 3 - GEMENSAM MINUS
- +24V

