

# MBD1201

## Branddörrstängarcentral



never out of power.



### BESKRIVNING

Kontrollenhet för styrning av magnetupphängda dörrar via rökdetektorer.

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

#### 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.

Förberedd för genomförningar på alla sidor.  
Kapslingsklass IP31

Plats för underhållsfria blybatterier – 2x0,8Ah.

### TEKNISKA DATA

Inspänning 230VAC +/- 15%  
1 fas 50-60Hz

Utspänning 24VDC

Strömförbr. Typ 20mA

Ström max 0,6A

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

#### 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).

E-Nummer	Typ	Beskrivning	Utsp.	Utström	Batterikapacitet max	HxBxD mm
6305000	MBD1201	Brandörrstängarcentral	24VDC	0,6A	0,8Ah	230 x 100 x 50
6305001	MBD-BATT	Batteripaket 2x0,8Ah	24VDC		0,8Ah	

Postadress/Postal address  
Swansons Telemekanik AB  
Hålstensvägen 4  
SE-446 37 Älvängen

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

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

VAT.NO  
SE556289017701

# MBD1201

## Branddörrstängarcentral



never out of power.

### 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.

Säkring F1	Säkring F2	Max antal detektorer	Maxbelastning dörrmagnet
2A	0,1A	4st	500mA
	Polyfuse		

### INKOPPLING

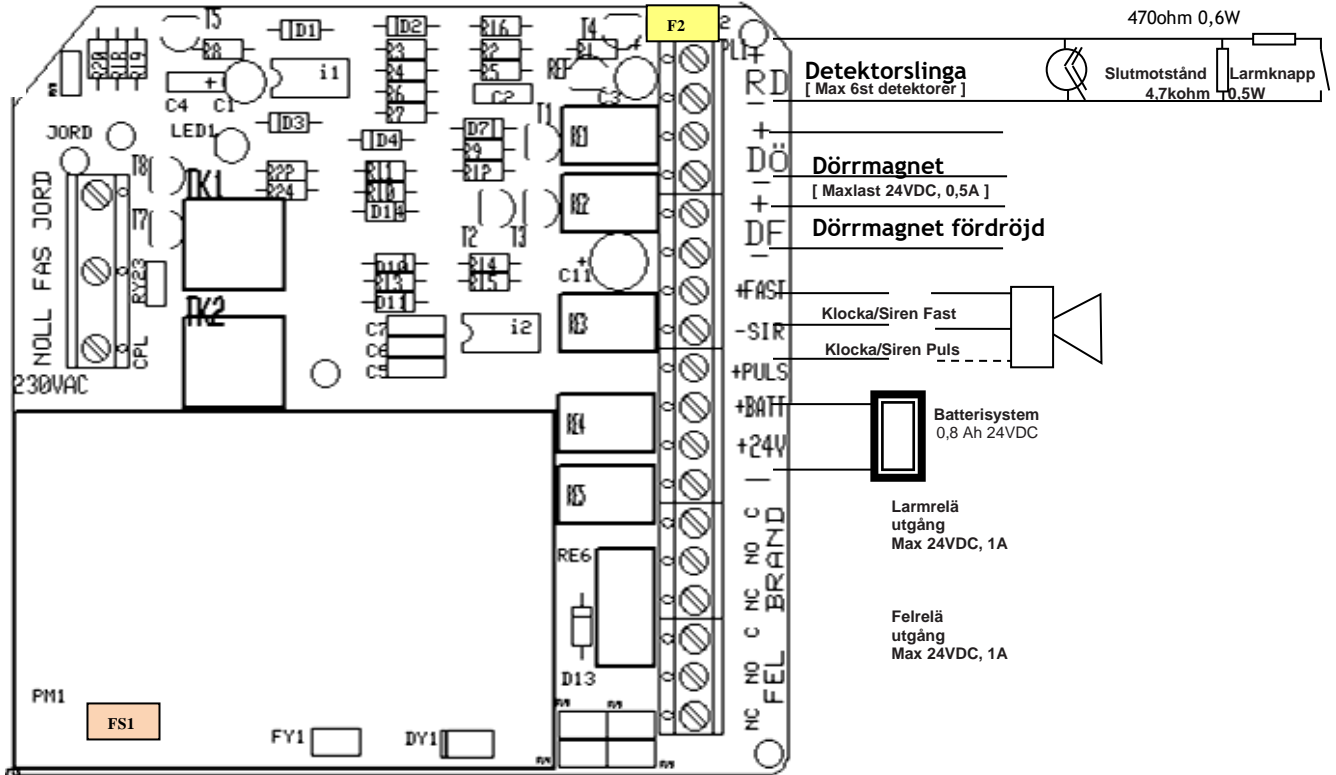
- Montera aggregatet fritt. Minst 100mm på varje sida. Anslut först 230V AC.
- Lysdiod för nätspänning tänds. Kontrollera att utspänningen är riktig.
- Vid behov justera utspänningen med V1 på likriktarkortet.
- Om lysdiod för nätindikering ej tänds kontrollera inspänning och ingångssäkringarna.
- Anslut batterierna och därefter lasten.
- Detektor slingan får ej kortslutas. Slut ett 470 ohms motstånd över slutmotståndet eller tryck in knappen FEL/TEST för att testa brand.
- Löser utgångssäkringarna, kontrollera inkoppling och inkopplade apparater.

### TEKNISKA DATA

Inspänning 230VAC +/- 15%  
1 fas 50-60Hz

Utspänning 24V 27,3V +/- 0,1V  
Temp.omr -15 - 40 C

### Kopplingsexempel med larmknapp och RD



Postadress/Postal address  
Swansons Telemekanik AB  
Hålstensvägen 4  
SE-446 37 Älvängen

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

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

VAT.NO  
SE556289017701