

# ÖVERVAKNINGSSYSTEM FICO-MINI

DATABLAD

## ANVÄNDNING

FICO-MINI kontrollenhet för upp till 12 brandspjäll. Enheten kan användas i fristående läge eller med upp till 2 FCBB slavenheter anslutna. Enheten kan integreras med BMS via Modbus RTU.

## ANSLUTNINGAR

FICO-MINI har ett Modbus RTU (RS485) interface för integration av systemet i överordnat BMS system.

## TILLBEHÖR

FDKC-2 = UG-3-0 Rökgasgivare för ventilation, Optisk, L=600  
 FDKC-4 = UG-3-0-M Rökgasgivare för ventilation, Optisk med fläkt  
 FDRC-2 = EVC-PY-DA Rumsdetektor, Optisk

## PRODUKTKOD

FCMB-4

## FUNKTION

För styrning och hantering av 4 stycken 24V brandspjäll som är direkt anslutna i kontrollenheten och styrning och hantering av upp till ytterligare 8 stycken 24V spjäll ställdon via Multi-boxarna FCBB-2 och/eller FCBB-4.

Enhetens firmware innehåller en kalender för automatisk testning av brandspjäll i enlighet med lokal föreskrifter. Se FICO-MINI Installation & Driftsättning -dokument för hur och flexibla testtider.

## MEKANISK DESIGN

Individuella indikering existerar för alla brandspjäll och detektoranslutningar. Varje funktion identifieras med enfärgad ledning.

- STATUS ●
- FIRE ●
- SERVICE ●
- BMS ●

## DRIFTSÄTTNING

Se FICO-MINI Installation & Driftsättning -dokument för information

## KONFIGURATION

Se FICO-MINI Installation & Driftsättning -dokument för information



## MODBUS SPECIFIKATION

Se FICO-MINI BMS Integration -dokument för information.

## TEKNISK DATA

Elektriska anslutningar	
Matning	SELV/PELV
Spänning	230V AC ±15% 50/60 Hz
Effektförbrukning	36 VA
Funktionsdata	
Digital ingångar	Max 40 VDC
Spjäll anslutningar	Max 450 mA
Rökgasgivare	
Calectro	EVC-PY-DA
Calectro	UG-3-0
Kapslingsklass	
	IP54 per IEC 60 529
Anslutningar	
Elektriska anslutningar	
- Skruvplintar för matningsspänning	Max 2.5 mm <sup>2</sup> (wire or stranded)
- Övriga skruvplintar	Max 1.5 mm <sup>2</sup> (wire or stranded)
Miljöinformation	
Maximal omgivningstemperatur	
- Drift	-20...50 °C (non-condensing)
- Transport/lager	-30...80 °C (non-condensing)
Maximal luftfuktighet	< 90% r.h. (without condensation)
Direktiv, standarder	
Produkten uppfyller följande krav	
EMC guidelines	2014/30/EU
- Immunity	EN 61 326-1
- Emissions	EN 61 326-2-3
Vikt	
Produktvikt inkl förpackning	1.2 Kg

## INSTALLATION

---

Installation av denna produkt måste utföras av en auktoriserad elektriker.  
Inget arbete kan utföras på spänningssatt enhet innan installatören läser och förstår allt i detta datablad.

### Varning

Öppning av locket på enheten kommer att exponera områden där nätspänning (230VAC) finns i produkten.  
Innan någon sådan åtgärd sker, måste spänningsmatning alltid vara kopplas bort.  
Särskilda åtgärder måste vidtas för att säkerställa att eventuell externa anslutningar till reläfunktionerna också kopplas från innan arbetet påbörjas.



### Ingen oavsiktlig kontakt med nätspänning (matnings- eller reläfunktioner) är tillåtet

Underlåtenhet att följa detta kan leda till allvarlig skada eller dödsfall.

- Använd externt skydd för induktiv belastning av reläfunktioner
- Använd lämplig extern säkring för överströmskydd av reläutgångar.
- Blanda inte SELV / PELV och linjespänning på samma skruvplint
- 230VAC-kablarna måste vara dubbelisolerade mot extra SELV-kablar.
- Motorkablar till brandspjälls och ändlägesbrytare måste vara dubbelisolerade mot PELV- och SELV-kablar
- Signalkablarna måste vara dubbelisolerade mot PELV och SELV-kablar

## SÄKERHET

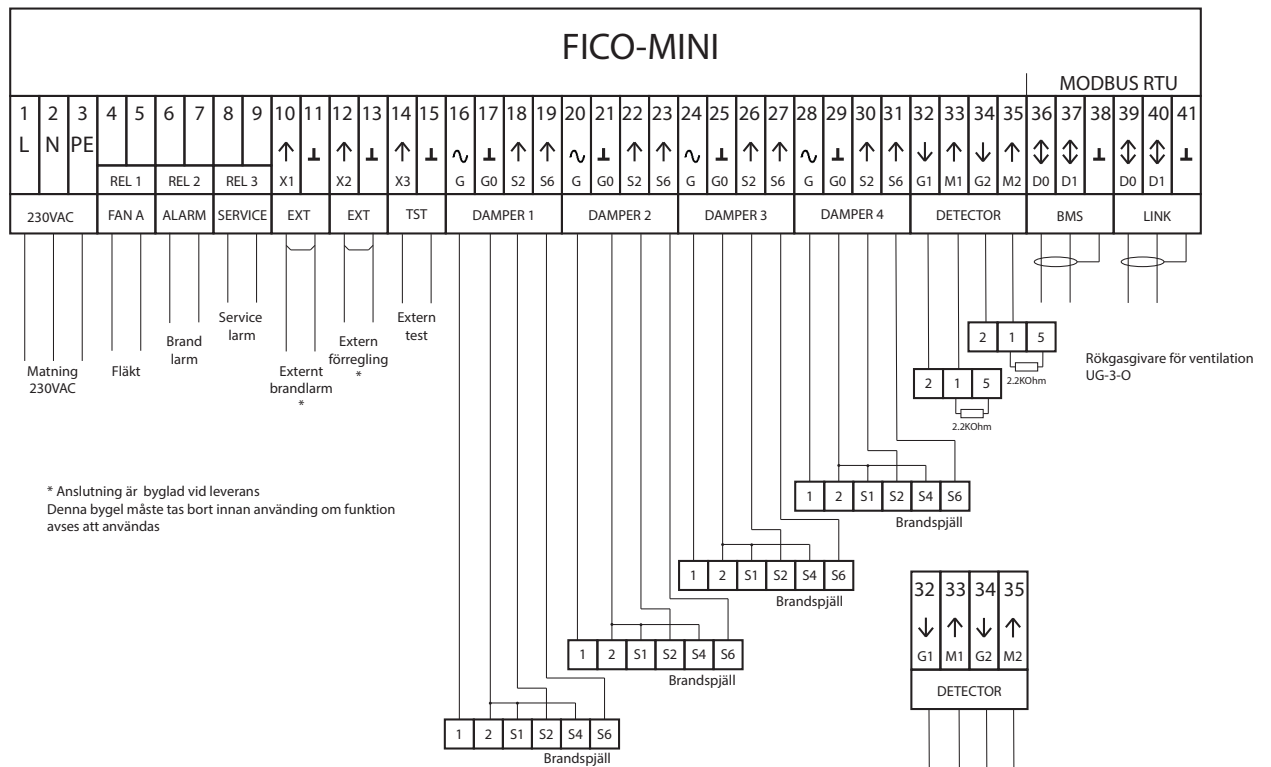
---



Vid installation av produkten måste alla nationella säkerhetsbestämmelser uppfyllas under alla faser av installationen.  
Underlåtenhet att följa nationella säkerhetsbestämmelser kan leda till personskada, förlust av liv och egendomsskada.

## ANSLUTNINGAR

För komplett information se FICO-MINI Elektriska Anslutningar -dokument.



Matning	230V AC
REL1 (FAN A)	Start och stop fläkt (NO)
REL2 (ALARM)	Brandlarm (NC)
REL3 (SERVICE)	Servicealarm (NC)
EXT Alarm	Extern larm
EXT Interlock	Extern interlock (förregling av system)
TST	Extern spjälltest
DAMPER 1.. 4	Anslutningar för brandspjäll 1..4
DETECTOR	Anslutningar för rökgasgivare 1..2
BMS	RS485 interface för BMS
LINK	RS485 interface för slav enheter

## DIMENSIONER

