

# EVC-PY-DA-MB RÖKDETEKTOR MED MODBUS 24V

Modbuskommunikation i sockeln, automatisk känslighetsjustering och servicelarm  
Optisk funktion

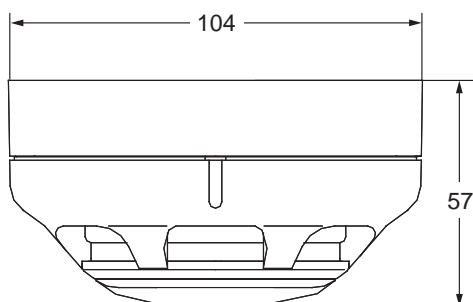


## TEKNISKA DATA

<b>Matningsspänning:</b>	24V AC/DC
<b>Strömförbrukning:</b>	100 mA
<b>Detektortyp:</b>	Optisk EVC-PY-DA
<b>Unit load:</b>	24 kOhm (1/2 UL)
<b>Omgivningstemp:</b>	-10°C till +55°C
<b>Tillåten luftfuktighet:</b>	99% rH
<b>Testad och godkänd:</b>	Rökdetektor enligt EN-54-7
<b>LED indikering:</b>	Grön - drift/kommunikation Röd - röklarm
<b>Material:</b>	Vit PC/ABS
<b>Vikt:</b>	ca. 200 g
<b>Kapslingsklass:</b>	IP22

## MÅTTUPPGIFTER:

(mm)



Fastsättning= 2 st M4, cc 50 alt 60 alt 70 mm.

## EGENSKAPER

- Modbus RTU-kommunikation
- Automatisk känslighetsjustering
  - längre livslängd
  - färre falsklarm
- Servicelarm

## FUNKTION

EVC-PY-DA-MB ansluts till en "Master" som skannar Modbus-registren i rökdetektorn. Via Modbuskommunikationen kan röklarm, servicelarm och borttagen rökdetektor indikeras. På kretskortet i sockeln finns 1 st. programmeringsbygel för 120 Ohm terminering. Via DIP switch väljs: adress, paritet och dataöverföringshastighet. Larm återställs via Modbus eller genom att bryta matningsspänningen.

Detektorn är försedd med bajonettfattning, vilket gör den lätt att byta.

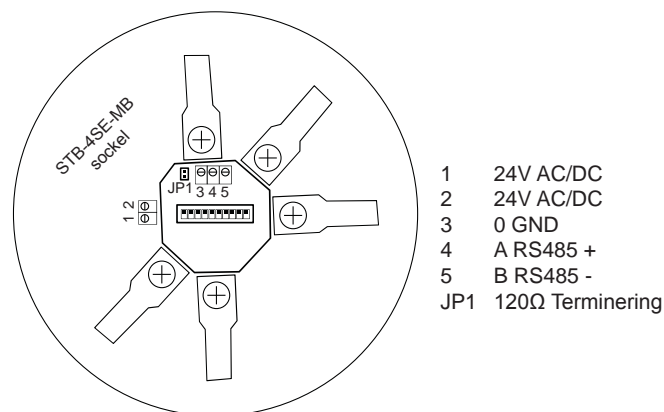
EVC-PY-DA-MB har en intelligent övervakningskrets som kontinuerligt kontrollerar och justerar känsligheten för optimal funktion under detektorns hela livslängd. När detektorn inte längre kan kompensera för miljöpåverkan indikeras ett servicelarm.

För mer information om rökdetektorn, vänligen se databladet för EVC-PY-DA.

## MONTERING

EVC-PY-DA-MB är avsedd för takmontering.

## KOPPLINGSSCHEMA



## BESTÄLLNINGSEXEMPEL

<b>Artikelkod</b>	<b>Benämning</b>
EVC-PY-DA-MB	Rökdetektor optisk med servicelarm och Modbussockel

# EVC-PY-DA-MB RÖKDETEKTOR MED MODBUS 24V

Modbuskommunikation i sockeln, automatisk känslighetsjustering och servicelarm  
Optisk funktion



## ENKEL FUNKTIONSTEST

Efter avslutad installation bör man alltid testa att detektorn ger larm och att den är rätt installerad. Testet kan t.ex. utföras med vår testspray RDP-300 genom att kortvarigt spraya på detektorn.

## DIP SWITCH

Pos.	ON	OFF
1	Address 0=1 (binary)	Address 0=0 (binary)
2	Address 1=1 (binary)	Address 1=0 (binary)
3	Address 2=1 (binary)	Address 2=0 (binary)
4	Address 3=1 (binary)	Address 3=0 (binary)
5	Address 4=1 (binary)	Address 4=0 (binary)
6	Address 5=1 (binary)	Address 5=0 (binary)
7	Address 6=1 (binary)	Address 6=0 (binary)
8	Address 7=1 (binary)	Address 7=0 (binary)
9	1 startbit, 1 stop bit, Even parity*	1 startbit, 2 stop bits, No parity*
10	38400 baud rate*	9600 baud rate*

\* Måste väljas före driftsättning.

## TERMINERING

Jumper 1 ON	120 Ohm Termination
-------------	---------------------

## MODBUSREGISTER

Discrete Inputs	Address	Comment	Min	Max
	1x0001	Detector mounted in base	0	1
	1x0002	Service alarm	0	1
	1x0003	Smoke alarm	0	1
Holding Registers	Address	Comment		
	4x0001	Reset smoke alarm	234 = reset alarm	1 = Set to normal

### OBSERVERA!

För att säkra att brandövervakningen är i drift måste Modbusmastern övervaka att kommunikationen med alla anslutna rökdetektorer fungerar. Om kommunikationen med någon rökdetektor uteblir, ska detta klassas som A-larm. Orsaken till utebliven kommunikation kan vara: sabotage, kabelfel, produktfel etc.