

RSMFM-3

Multifunktionell rumsgivare för CO₂, PoM



RSMFM-3 är multifunktionella rumsgivare som mäter CO₂-koncentrationsnivåer, temperatur, relativ luftfuktighet och omgivande ljus. Strömförsljning sker via Power over Modbus och alla parametrar är tillgängliga via Modbus RTU.

Nyckelfunktioner

- Valbara intervall för CO₂, temperatur - och relativ luftfuktighet
- Utgångar tillgängliga via Modbus RTU input register
- En nedladdningsfunktion för firmwareuppdateringar med Modbus RTU-kommunikation
- Omgivande ljussensor med justerbar "aktiv" och "standby"-nivå
- 3 lysdioder med justerbar ljusintensitet för statusindikering
- Långsiktig stabilitet och noggrannhet

APPLIKATIONSMRÅDE

- Övervakning av inomhus temperatur, relativ luftfuktighet och CO₂-nivåer i HVAC-applikationer
- Lämplig för bostäder och kommersiella byggnader
- Endast för inomhus bruk



Artikelkoder			
Artikelkod	Strömförsljning	I _{max}	Anslutning
RSMFM-3	24 VDC, PoM	30 mA	RJ45-uttag

Tekniska data

Strömförsljning	24 VDC, Power over Modbus	
Typiskt användningsområde	Temperatur	0–50 °C
	Relativ luftfuktighet	0–95% rH (icke kondenserande)
	CO ₂	400–2.000 ppm
		±0,5 °C (5–50 °C)
Noggrannhet		±6 % rH (20–80 % rH)
	400–2.000 ppm CO ₂	± (50 ppm + 3 % av läst värde)
	2.001–5.000 ppm CO ₂	± (40 ppm + 5 % av läst värde)
Skyddsstandard	IP30 (enligt EN60529)	

Så här konfigurerar du



Via en Sentera Internet Gateway kan du ansluta din installation till SenteraWeb HVAC-molnet och:

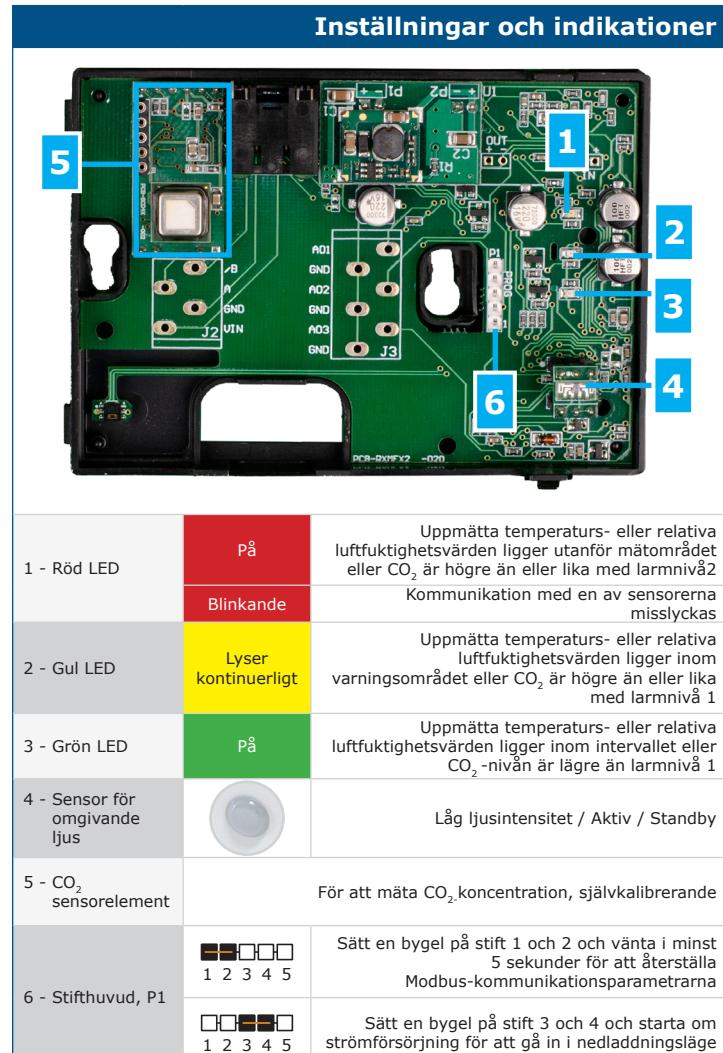
- Enkelt ändra parameterinställningarna för de anslutna enheterna på distans
- Definiera användare och ge dem tillgång till att övervaka installationen via en standard webbläsare
- Loggdata - skapa diagram och exportera loggdata
- Få varningar när uppmätta värden överskrider varningsintervall eller när fel uppstår
- Skapa olika regimer för ditt ventilationssystem - t.ex. dag/nattregim

Programvaruplattformen 3SModbus gör det möjligt att övervaka och konfigurera enhetens parametrar.

Den kan laddas ner via följande länk:

<https://www.sentera.eu/sv/3SMCenter>

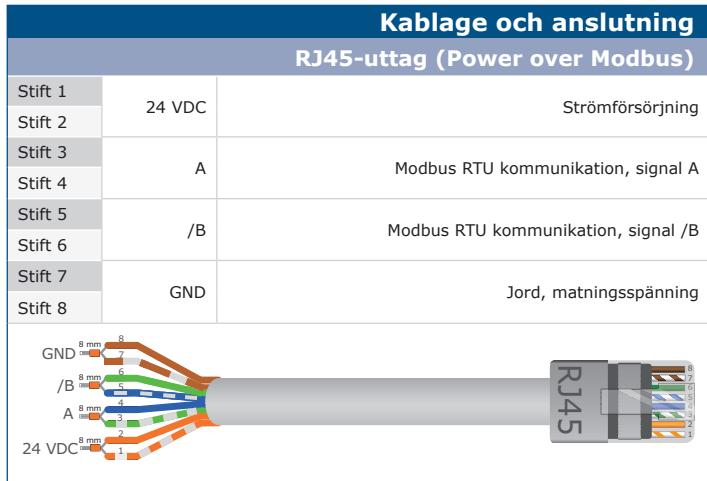
Se produktens Modbus Registerlista för mer information om Modbus-registren.





RSMFM-3

Multifunktionell rumsgivare för CO₂, PoM

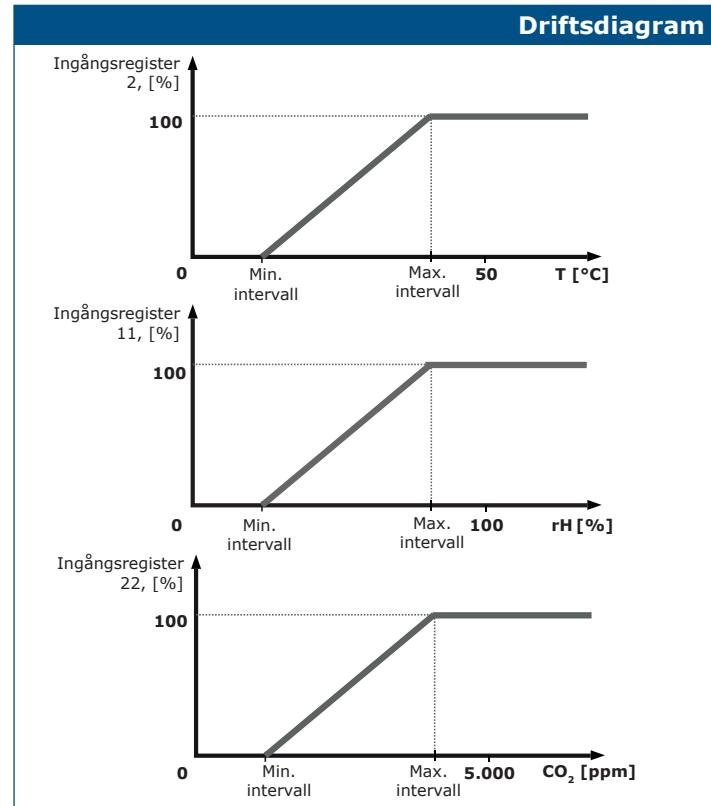


Standarder

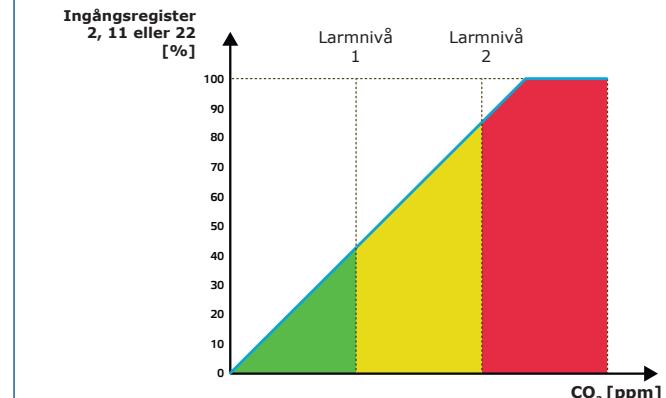
- Lågpäronsdirektiv 2014/35/EU

 - EN 60529:1991 Skyddsgrader från kapslingar (IP-kod) Tillägg AC:1993 till EN 60529
 - EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna krav

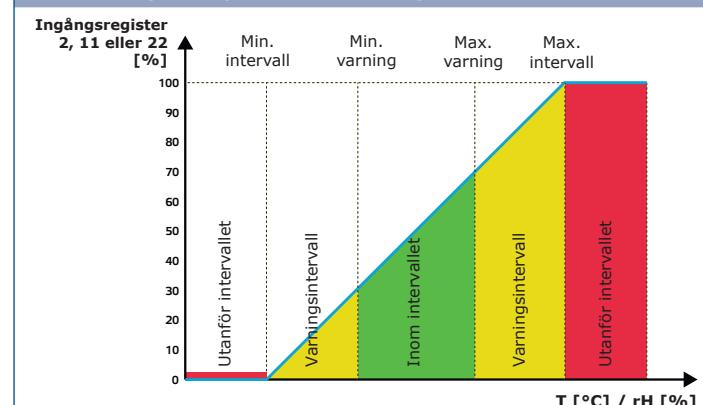
- EMC-direktiv 2014/30/EU
 - EN 60730-1:2011 Automatiska styr- och reglerdon för hushållsbruk och liknande användning - Del 1: Allmänna krav
 - EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-1: Generiska standarder - Immunitet för bostäder, kontor och butiker
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) - Del 6-3: Generiska standarder - Utsläppsstandard för bostäder, kontor och butiker. Tillägg A1:2011 och AC:2012 till EN 61000-6-3
 - EN 61326-1:2013 Elektrisk utrustning för mätning, styrning och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 1: Allmänna krav
 - EN 61326-2-3:2013 Elektrisk utrustning för mätning, styrning och laboratoriebruk - EMC-krav - Del 2-3: Särskilda krav - Testkonfiguration, driftsförhållanden och prestandakriterier för givare med integrerad eller fjärrstyrda signalkonditionering
- WEEE 2012/19/EU
- RoHs-direktiv 2011/65/EU
 - EN IEC 63000:2018 Teknisk dokumentation för bedömning av elektriska och elektroniska produkter med avseende på begränsning av farliga ämnen

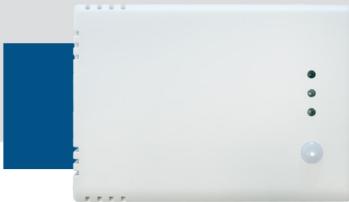


LED-indikering av CO₂-sensor (standardinställning)



LED-indikering av temperatur- och luftfuktighetssensor

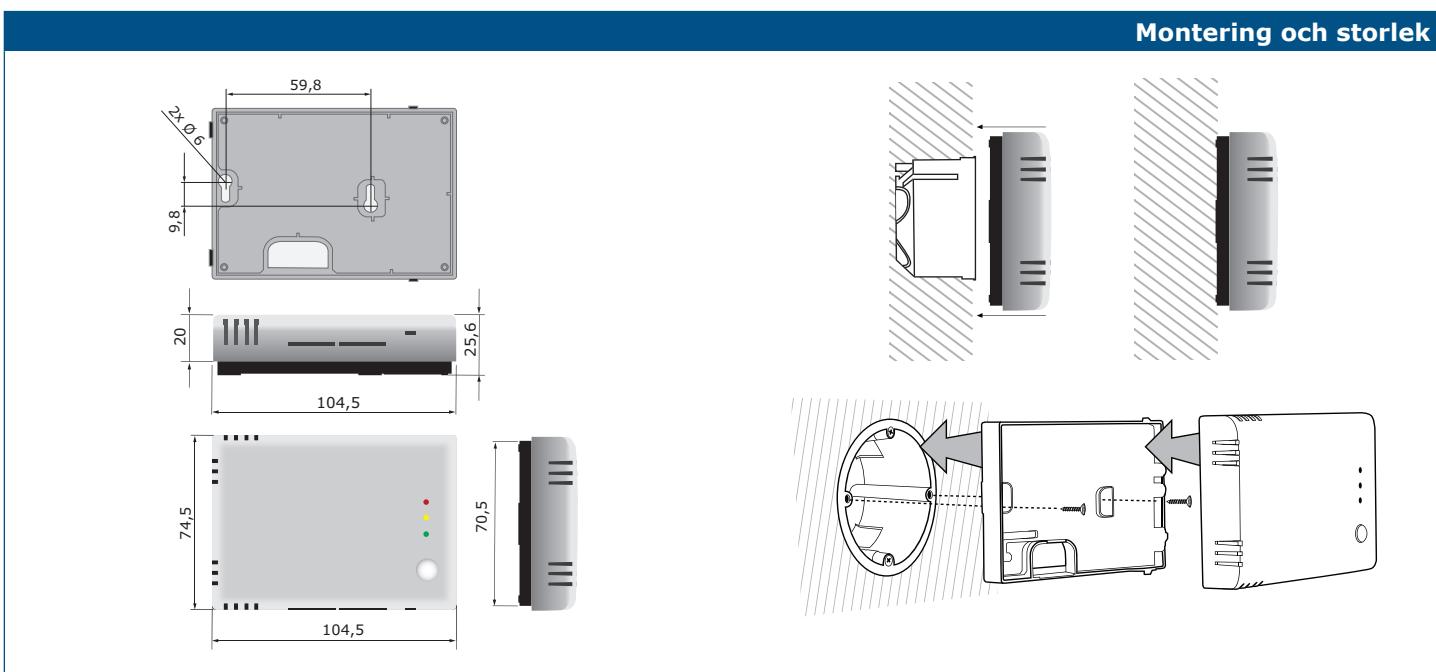




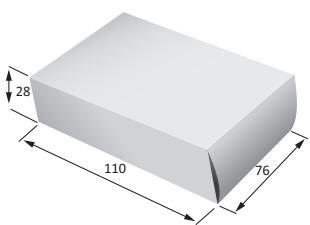
RSMFM-3

Multifunktionell rumsgivare för CO₂, PoM

Globala handelsnummer (GTIN)	
Förpackning	RSMFM-3
Enhet	05401003018873
Kartong	05401003302965
Låda	05401003504390



Förpackning



Produktkoder	Förpackning	Längd [mm]	Bredd [mm]	Höjd [mm]	Nettovikt	Bruttovikt
RSMFM-3	Enhet (1 st.)	110	76	28	0,088 kg	0,101 kg
	Kartong (24 st.)	492	177	85	2,112 kg	2,574 kg
	Låda (144 st.)	590	380	505	12,672 kg	16,434 kg