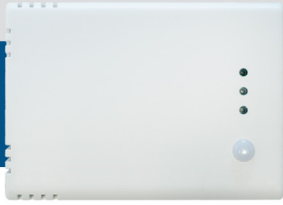


RSVCM-R

Oro kokybės kambarinis keitiklis



RSVCM-R yra daigafunkciniai keitikliai, skirti matuoti temperatūrą, santykinę drėgmę ir aplinkos šviesą, dar jutiklis aptinka platų lakiųjų organinių junginių spektrą (TVOCs). TVOC koncentracija yra tikslus rodiklis patalpų oro kokybės rodiklis. Remiantis temperatūros ir santykinės drėgmės matavimais, apskaičiuojama rasos taško temperatūra. Visi parametrai prieinami per Modbus RTU.

Pagrindinės savybės

- Pasirenkami temperatūros, santykinės drėgmės ir TVOC diapazonai
- Silicio pagrindu pagaminti jutiklių elementai TVOC matavimams atlikti
- Butlauderis skirtas programų atnaujinimui per Modbus RTU tinklą
- Aplinkos šviesos jutiklis su reguliuojamu "aktyviu" ir "budėjimo" lygiu
- Modbus RTU (RS485) jungtis
- Keičiamas TVOC jutiklio modulis
- 3 LED matuojamo parametro būklės indikacijai
- Ilgalaikis stabilumas, tikslumas

Techniniai duomenys

Pakaitinimo laikas	15 minučių	
Naudojimo sritis	Temperatūros diapazonas	0–50 °C
	Santykinės drėgmės lygis	0–95 % rH (ne kondensatas)
	TVOC diapazonas	0–60.000 Pa
Tikslumas	± 0,4 °C (diapazonas 0–50 °C)	
	± 3% rH (diapazonas 0–95 %)	
	±15% išmatuoto TVOC (0–60.000 ppb TVOC)	
Apsaugos standartai	IP30 (atitinka EN 60529)	



Oro kokybės

Gaminio kodas

Gaminio kodas	Maitinimas	Imax	Pajungimas
RSVCM-R	24 VDC, PoM	115 mA	RJ45

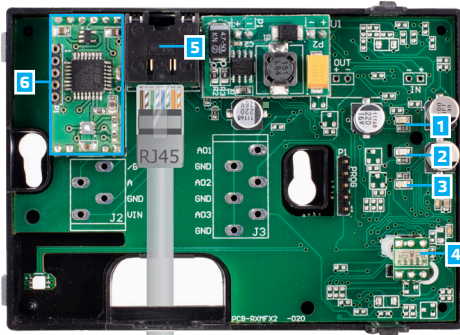
Pajungimas

RJ45 lizdas (Power over Modbus)

Kontaktas	24 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 1	24 VDC	Maitinimo įtampa
Kontaktas 2		
Kontaktas 3	A	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas A
Kontaktas 4		
Kontaktas 5	/B	Modbus RTU jungtis (RS485), signalas /B
Kontaktas 6		
Kontaktas 7	GND	Ižeminimas, maitinimo įtampa
Kontaktas 8		



Indikacija



1 - Raudonas LED4	Šviečia	Išmatuota temperatūra, santykinė oro drėgmė ar TVOC yra už diapazono ribų
	Mirksi	Ryšys su vienu iš jutiklių nepavyksta
2 - Geltonas LED	On	Išmatuota temperatūra, santykinė oro drėgmė arba TVOC yra pavojingame diapazone
	On	Išmatuota temperatūra, santykinė oro drėgmė arba TVOC yra diapazono ribose
3 - Žalias LED	Mirksi	Jutiklio elementas siekia darbinės temperatūros
4 - Aplinkos šviesos jutiklis		Mažas šviesos intensyvumas / aktyvus / budėjimo režimas
5 - RJ45 lizdas		Modbus ryšys su prijungtais pagalbiniais gaminiais ir PoM maitinimo tiekimas (24 VDC)
		Mirksintys šviesos diodai rodo, kad informacija perduodama naudojant Modbus RTU ryšį
6 -TVOC jutiklio elementas		Galima pakeisti netinkamo veikimo atveju

Modbus registrai



Sensistart Modbus konfiguratorius leidžia jums lengvai stebėti ir/arba keisti Modbus parametrus.

Gaminio parametrai gali būti stebimi / konfigūruojami per 3SModbus programinę įrangą. Jūs ją galite rasti čia:

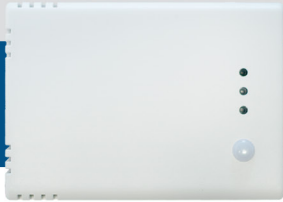
<https://www.sentera.eu/lt/3smcenter>



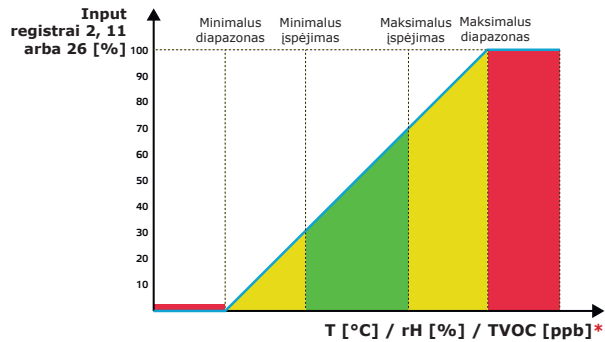
Daugiau informacijos apie Modbus registrus rasite gaminio Modbus registrų lentelėje.

Naudojimo sritis

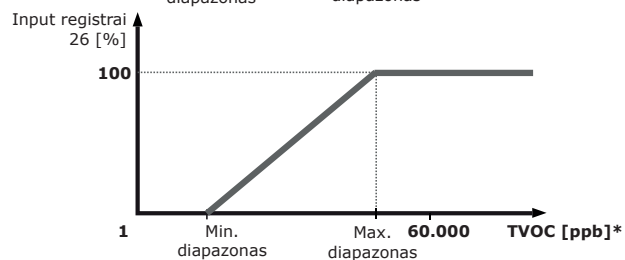
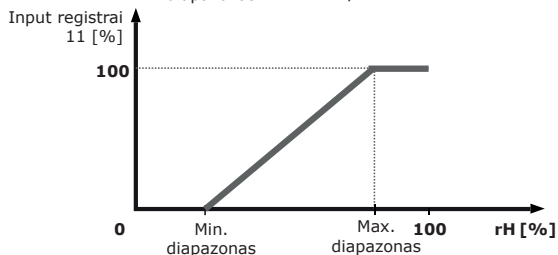
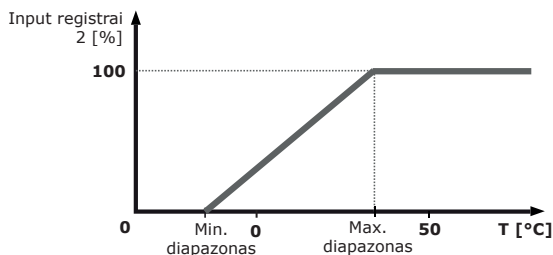
- Patalpų temperatūros, santykinės drėgmės ir TVOC matavimas
- Oro kokybė
- Gyvenamieji ir komerciniai pastatai
- Naudojamas tik patalpose



Veikimo diagrama(os)



*LED indikacijos - T, rH arba TVOC (gamyklinis nustatymas)



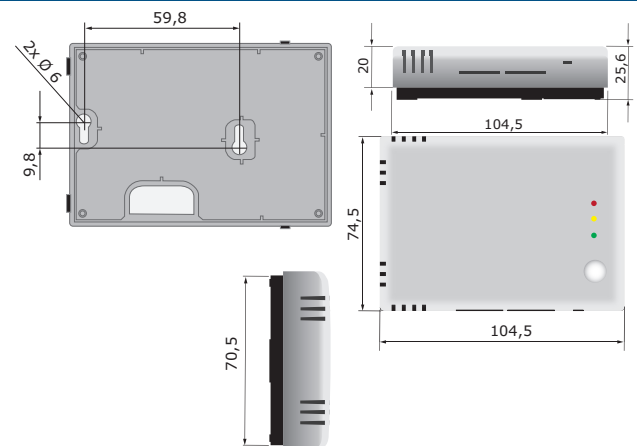
*TVOC elementui šylant iki darbinės temperatūros jo matavimai bus 0 ppb

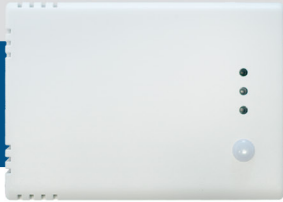
Standartai

- Žemos įtampos direktyva 2014/35 / EB
 - EN 60529: 1991 Korpusų suteikiami apsaugos laipsniai (IP kodas) EN 60529 AC: 1993 pakeitimas
- EMC Direktyva 2014/30/EC:
 - EN 60730-1: 2011 Buitiniai ir panašios paskirties automatiniai elektriniai valdymo įtaisai. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai
 - EN 61000-6-1: 2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS). 6-1 dalis: Bendrieji standartai - atsparumas gyvenamosios, komercinės ir lengvosios pramonės aplinkai;
 - EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetinis suderinamumas (EMS) - 6-3 dalis: Bendrieji standartai. Gyvenamųjų, komercinių ir lengvosios pramonės aplinkos emisijos standartas. Pakeitimai A1: 2011 ir AC: 2012 pagal EN 61000-6-3;
 - EN 61326-1: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 1 dalis: Bendrieji reikalavimai
 - EN 61326-2-3: 2013 Elektrinė matavimo, valdymo ir laboratorijų įranga - EMS reikalavimai - 2-3 dalis: Bendrieji reikalavimai. Testavimo konfigūravimas, su integruotu arba nuotoliniu signalo kondicionavimu, veikimo sąlygos ir veikimo kriterijai.
- WEEE Direktyva 2012/19/EC
- RoHS Direktyva 2011/65/EU



Tvirtinimas ir išmatavimai

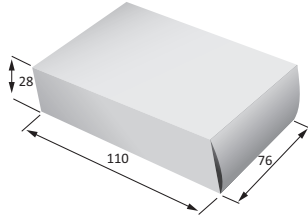




RSVCM-R

Oro kokybės kambarinis keitiklis

Pakuotė



Gaminio kodas	Pakuotė	Ilgis [mm]	Plotis [mm]	Aukštis [mm]	Neto svoris	Bruto svoris
RSVCM-R	Vienetas (1 vnt.)	110	76	28	0,089	0,111 kg
	Dėžė (24 vnt.)	492	182	84	2,14 kg	2,284 kg
	Dėžė (144 vnt.)	510	410	270	12,81 kg	18,066 kg

Pasaulinės prekybos prekių numeriai (GTIN)

Pakuotė	RSVCM-R
Vienetas	05401003011478
Dėžė	05401003301913
Dėžė	05401003502730