

Datasheet: ANDRALQ/MD

Modbus prostorsko tipalo kvalitete zrake

Uporaba

Modbus prostorsko tipalo kvalitete zraka **ANDRALQ-MD** je predvideno za merjenje kvalitete zraka v stanovanjskih, poslovnih in pisarniških prostorih ipd. Sonda tipala je za VOC / mešane pline. Z rednim avtomatskim kalibriranjem se eliminira zamik vrednosti ter staranje sonde zaradi uporabe.



Tehnični podatki

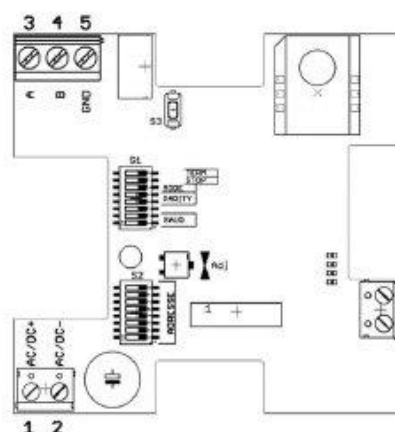
Splošne informacije	
Napajanje	12...34 V AC/DC
Povezava	5- žična povezava
Priključna sponka	Priključna sponka max. 1,5mm ²
Izhod	RTU/ASCII
Poraba energije	10...20mA

Ohišje	
Dimenzije	87,5x87,5x30 mm
Material	PA6, similar RAL 9010
Delovna temperatura	0 ... 50°C; 0 ... 98% r. H.
Mehanska zaščita	IP30

Posebni modeli senzorjev na voljo na zahtevo.

Senzor	
Senzor (LQ)	TVOC s samodejno kalibracijo
Toleranca	25 °C: +/- 2 % r.h. (20...80 %) + 2 % f.s.
Senzor (r. H. / °C)	digitalni
Senzor temperature	PT1000 razred B, DIN EN 60571 (2-žični)
Toleranca	± 0,2 K ±1,0 % celotnega obsega (po 60 minutah)

Električna povezava

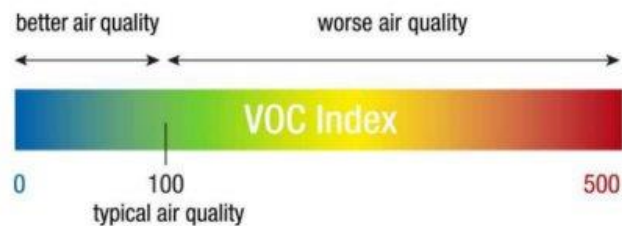


Type Modbus (notranji)	
Pin	Assignment
1	AC/DC +
2	AC/DC -
3	A
4	B
5	SHD

Naslov registra senzorja

Address of measurands		
Measurands	Modbusregister	Gain
VOC Air Quality		
ppm	30	-

Obnašanje senzorja



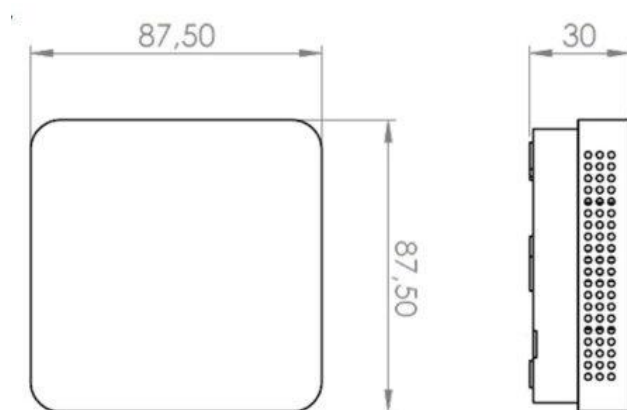
Konfiguracija DIP-stikala S1

Configuration DIP-Switch S1								
DIP-Setting	1	2	3	4	5	6	7	8
Baudrate								
9600	OFF	OFF	-	-	-	-	-	-
19200	OFF	ON	-	-	-	-	-	-
38400	ON	OFF	-	-	-	-	-	-
57600	ON	ON	-	-	-	-	-	-
Termination								
none	-	-	-	-	-	-	-	OFF
120Ω	-	-	-	-	-	-	-	ON
Parity								
Even Parity	-	-	-	OFF	OFF	-	-	-
Odd Parity	-	-	-	OFF	ON	-	-	-
No Parity	-	-	-	ON	OFF	-	-	-
No Parity	-	-	-	ON	ON	-	-	-
Modus								
RTU						OFF	-	-
ASCII						ON	-	-
Stop Bits								
1	-	-	-	-	-	-	OFF	-
2	-	-	-	-	-	-	ON	-

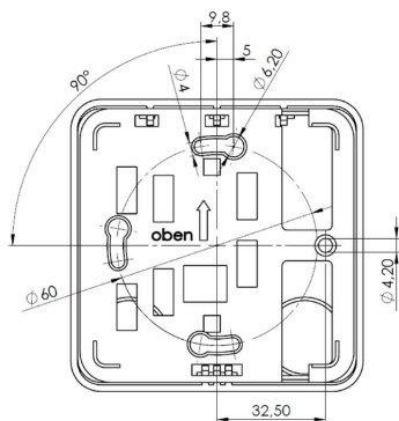
Avtokalibracija

Zaradi sestave in raznolikosti plinov VOC ni mogoče določiti niti natančne vrednosti ppm niti vrste plina. Zato ima naš senzor samodejno kalibracijo, ki traja 72 ur. V tem času se meri koncentracija plina v prostoru. Senzor nastavi ugotovljeno vrednost na VOC indeks 100, ta vrednost se nanaša na tipično sestavo plina v prostoru v zadnjih 72h. Meritev z vrednostjo od 100 do 0 [VOC indeks] obvešča o izboljšanju kakovosti zraka. Meritev z vrednostjo od 100 do 500 [VOC indeks], kaže na poslabšanje.

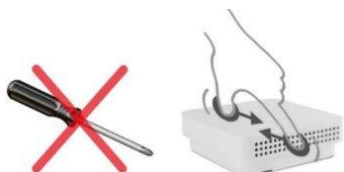
Risba



Montaža



Konvekcija mora biti poravnana na dnu, da se zagotovi pretok zraka navzgor (glejte oznako na zadnji strani ohišja). Senzor mora biti vedno nameščen na nasprotni steni radiatorja. Idealna višina montaže 1,5 m nad tlemi.



Standardi

EU-Richtlinie 2014/30/EU

DIN EN 61326-2-1:2013

Namestitev/Garancija

Napravo sme namestiti samo usposobljeno osebje. - Napravo je dovoljeno priključiti le, ko ni napetosti. - Upoštevati je treba varnost VDE, držav, TÜV in lokalnega podjetja za oskrbo z energijo. - Upoštevati je treba smernice EMC. - Izogibajte se kablom. - Delovanje v bližini opreme, ki ni v skladu s smernicami EMC, lahko negativno vpliva na funkcionalnost naprave. - Kupec mora zagotoviti skladnost z ustreznimi gradbenimi in varnostnimi priporočili. - Te naprave se ne sme uporabljati za naloge, povezane z varnostjo, kot je npr.: stikalo za zaustavitev v sili na sistemih. - Napake in poškodbe, ki so posledica nepravilne uporabe, so izključene iz garancije in odgovornosti. - Posredna škoda, ki nastane zaradi napak na tej napravi, je izključena iz garancije in odgovornosti. - Veljajo le tehnični podatki in pogoji za priključitev, ki so priloženi napravi. - Če uporabnik posega v napravo, so vsi garancijski zahtevki neveljavni.

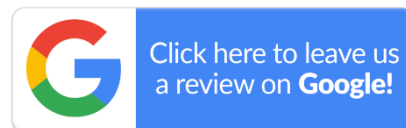
Spletne povezave izdelka:

EN <https://www.andivi.com/product/passive-cable-temperature-sensor-andkbt/>

SI <https://www.andivi.si/artikel/pasivni-kabelski-temperaturni-senzor-andkbt/>

Preglejte Andivi:

Preglejte Andivi, naše izdelke in storitve v Googlu, tako da kliknete spodnjo povezavo: https://g.page/r/Ca_Ls0ZVdLk_EAg/review



Socialna omrežja

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na LinkedInu s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.linkedin.com/company/18387016>



Andivi Blog

Spremljajte naše novice, izdaje izdelkov in posodobitve podjetja na blogu Andivi s klikom na spodnjo povezavo: <https://www.andivi.com/blog>

