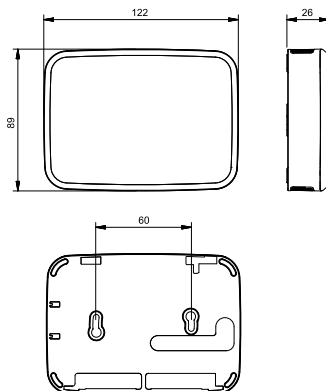


IR method
CO2indikácia úrovne IAQ
(kvality vzduchu)

Inteligentné samostatné priestorové snímače oxidu uhličitého CO₂, voľných organických zlúčenín VOC a relatívnej vlhkosti RH. Každý snímač umožňuje tiež meranie teploty (len cez Modbus). Tieto čidlá sú špeciálne vyvinuté pre ovládanie DCV systémov a inteligentných vetracích systémov a určené pre použitie v kanceláriách, učebniach, obchodných centrách, reštauráciách, domácnostiach, fitcentrách a iných komerčných i nekomerčných objektoch. Krytie IP30.

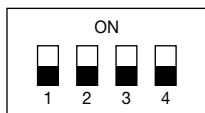
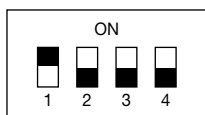
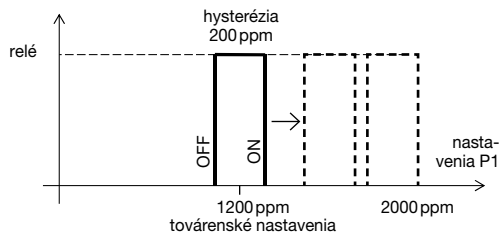
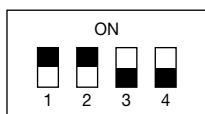
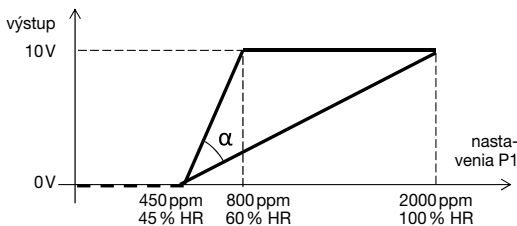
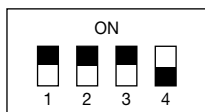
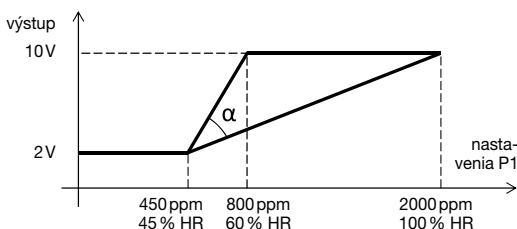
- jednoduchá inštalácia, montáž na stenu
- nevyžadujú údržbu počas prevádzky
- dlhodobá životnosť a stabilita

Prevádzka je možná v 4 režimoch:

- prepínacie výstupné relé a Modbus (čítanie)
- 0–10V výstup a Modbus (čítanie)
- 2–10V výstup a Modbus (čítanie)
- Modbus plné ovládanie

Inteligentné čidlá CO₂, VOC a RH umožňujú:

- nastavenie pracovného bodu
- indikáciu úrovne IAQ (kvality vzduchu) tromi farebnými LED kontrolkami umiestnenými na spodnej strane snímača
zelená – dobrá
oranžová – zhoršená
červená – zlá

**REŽIM 1: relé + Modbus (čítanie)**
nastavenie zopnutia relé
potenciometrom P1**REŽIM 2: 0–10V + Modbus (čítanie)**
nastavenie rozsahu merania pomocou uhla α potenciometrom P1**REŽIM 3: 2–10V + Modbus (čítanie)**
nastavenie rozsahu merania pomocou uhla α potenciometrom P1**REŽIM 4: Modbus vĺádanie**
prístup ku všetkým prevádzkovým režimom a parametrom cez protokol Modbus (pozri návod na použitie)

AIRSENS	
rozsah napájacieho napätia	100 V–240 V AC
max. prúd	0,01 A
priemerná spotreba	0,7 W
výstup (max prúd 5 mA)	0–10 V DC 2–10 V DC
relé – max. spínacie napätie	250 V AC
relé – max. spínací prúd	3 A
teplota prostredia	0–50 °C
vlhkosť prostredia bez kondenzácie	10–95 %
očakávaná životnosť	min. 10 rokov
stupeň znečistenia	2
ochrana	trieda II
rozmery	122 × 89 × 26 mm
hmotnosť	150 g

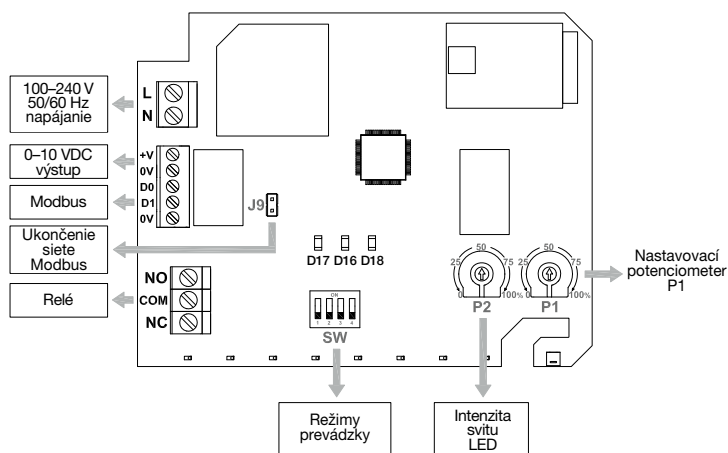
AIRSENS-CO2	
CO ₂ merací rozsah a presnosť merania	450–2000 ppm ± 50 ppm
CO ₂ hysterézia relé	200 ppm
T merací rozsah	-10 až +50 °C
T presnosť merania	± 0,3 °C

AIRSENS-RH	
RH merací rozsah	0–100 % RV
RH presnosť merania	±2 % RV
T merací rozsah	-10 až +50 °C
T presnosť merania	± 0,3 °C

AIRSENS-VOC	
VOC merací rozsah	450–2000 ppm (CO ₂ ekvivalent)
VOC presnosť merania	± 100 ppm
T merací rozsah	-10 až +50 °C
T presnosť merania	± 0,3 °C

AIRSENS-TEMP	
obdobie temperance	30 sekúnd (15 minút na stabilizáciu prvého merania teploty po pripojení napájania)
T merací rozsah	0 až +50 °C
T presnosť merania	± 0,4 °C

Doplňujúce vyobrazenie



K dispozícii tiež
bezdrotové vyhotovenie
AIRSENS-RF
bližšie informácie
na www.elektrodesign.sk

