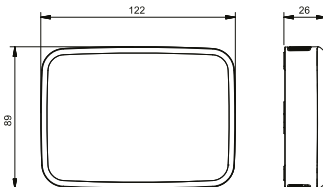




IR method  
CO2



www.connectairapp.com

Inteligentné samostatné priestorové snímače oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>, voľných organických zlúčením VOC a relatívnej vlhkosti RH. Každý snímač umožňuje zároveň monitoring teploty a relatívnej vlhkosti (RH), priebežné hodnoty sa prehľadne graficky vyobrazujú v S&P platforme Connectair®. Špeciálne vyvinuté pre ovládanie DCV systémov. Sú vhodné pre použitie v kanceláriách, učebniach, obchodných centrách, reštauráciách, domácnostiach, fitcentrách a iných komerčných objektoch. Krytie IP30. Snímače sa vďaka integrovanej WIFI anténe (2,4 GHz) jednoducho pripoja k domácej sieti, následne je možné sledovať kvalitu vnútorného prostredia pomocou digitálnej platformy S&P Connectair® odkiaľkoľvek.

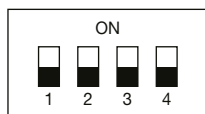
- jednoduchá inštalácia, montáž na stenu
- nevyžadujú údržbu počas prevádzky
- dlhodobá životnosť a stabilita
- Connectair® vzdialená správa odkiaľkoľvek pomocou mobilného telefónu, tabletu, laptopu a pod.
- riadenie VZT systémov pomocou spínacieho relé alebo analogového vstupu 0–10V

Prevádzka je možná v 4 režimoch:

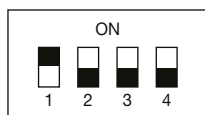
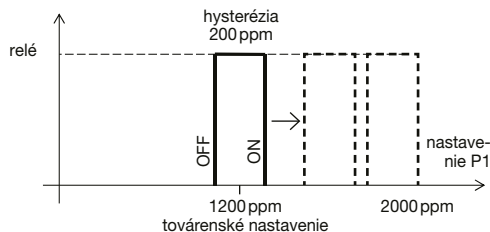
- spínacie relé 3A/230V Connectair® (čítanie)
- analogový výstup 0–10V Connectair® (čítanie)
- analogový výstup 2–10V Connectair® (čítanie)
- Connectair® plné ovládanie

Inteligentné snímače AIRSENS WIFI umožňujú:

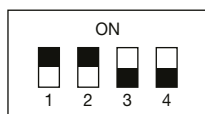
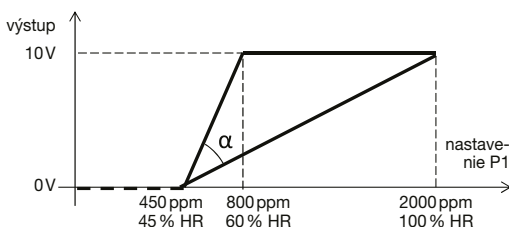
- nastavenie pracovného bodu
- indikáciu úrovne IAQ (kvalita vzduchu) tromi farebnými LED kontrolkami umiestnenými na spodnej strane snímača s možnosťou nastavenia intenzity osvetlenia (OFF – 100 %)
  - zelená – dobrá kvalita
  - oranžová – zhoršená kvalita
  - červená – zlá kvalita
- indikáciu stavu pripojenia WIFI pomocou štyroch diód na WIFI anténe



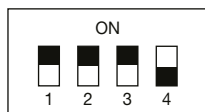
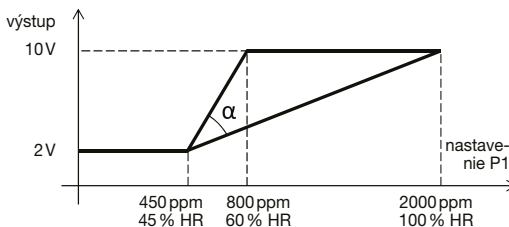
**REŽIM 1: relé + Connectair (čítanie)**  
nastavenie zopnutia relé potenciometrom P1



**REŽIM 2: 0–10V + Connectair (čítanie)**  
nastavenie rozsahu merania pomocou uhľa  $\alpha$  potenciometrom P1



**REŽIM 3: 2–10V + Connectair (čítanie)**  
nastavenie rozsahu merania pomocou uhľa  $\alpha$  potenciometrom P1



**REŽIM 4: Connectair ovládanie**  
prístup ku všetkým prevádzkovým režimom a parametrom cez platformu Connectair (pozri návod na použitie)

**AIRSENS-WIFI**

rozsah napájacieho napätia	100V–240V AC
max. prúd	0,01 A
priemerná spotreba	0,7W
výstup (max prúd 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC
relé – max. spínacie napätie	250V AC
relé – max. spínacie prúd	3A
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

**CO2\***

merací rozsah	450–2000 ppm
presnosť merania	± 50 ppm
obdobie temperance	1 minuta
<b>RH*</b>	
merací rozsah	45–100 %
presnosť merania	±2 %
obdobie temperance	30 sekúnd

\* hodnoty pre jednotlivé senzory a kombinovaný senzor IAQ

\*\* hodnoty pre kombinovaný senzor IAQ

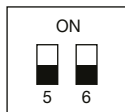
**VOC\***

merací rozsah	450–2000 ppm (CO <sub>2</sub> ekvivalent)
presnosť merania	± 100 ppm
obdobie temperance	5 minút (relatívne referencie)

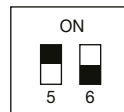
**TEMP\*\***

merací rozsah	18–50 °C
presnosť merania	± 0,4 °C
obdobie temperance	30 sekúnd

## Konfigurácia analógového výstupu kombinovaného snímača IAQ



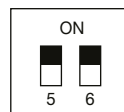
verzia CO2 (továrnske nastavenia)



verzia VOC



verzia RH (relatívna vlhkosť)



verzia TEMP (teplota)

## Doplnujúce vyobrazenie

