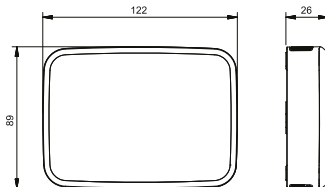


## AIRSENS-WIFI



IR method  
CO2



Connectair®

www.connectairapp.com

Inteligentní samostatná prostorová čidla oxidu uhličitého CO<sub>2</sub>, volných organických sloučenin VOC, relativní vlhkosti RH a kombinované čidlo IAQ. Každé čidlo umožňuje zároveň monitoring teploty a relativní vlhkosti (RH), průběžné hodnoty se přehledně graficky vyobrazují v S&P platformě Connectair®. Speciálně vyvinutá pro ovládání DCV systémů a inteligentních větracích systémů. Jsou vhodná pro použití v kancelářích, učebnách, obchodních centrech, restauracích, domácnostech, fitcentrech a jiných komerčních objektech. Krytí IP30. Čidla se díky integrované WiFi anténě (2,4 GHz) snadno připojí k domácí síti, poté je možné sledovat kvalitu vnitřního prostředí pomocí digitální platformy S&P Connectair® odkukoliv.

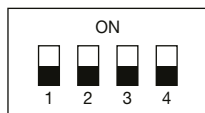
- snadná instalace, montáž na stěnu
- nevyžadují údržbu během provozu
- dlouhodobá životnost a stabilita
- Connectair® vzdálená správa odkudkoliv pomocí mobilního telefonu, tabletu, laptopu apod.
- řízení VZT systémů pomocí spínacího relé nebo analogového vstupu 0–10 V

Provoz je možný ve 4 režimech:

- spínací relé 3 A / 230 V Connectair® (čtení)
- analogový výstup 0–10 V Connectair® (čtení)
- analogový výstup 2–10 V Connectair® (čtení)
- Connectair® plně ovládání

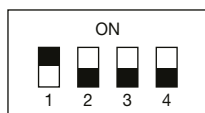
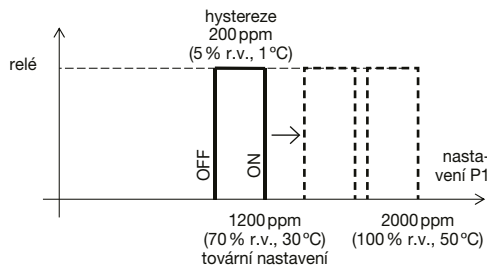
Inteligentní čidla AIRSENS-WIFI umožňují:

- nastavení pracovního bodu
- indikaci úrovně IAQ (kvality vzduchu) třemi barevnými LED kontrolkami umístěnými na spodní straně čidla s možností nastavení intenzity osvětlení (OFF – 100 %)
  - zelená – dobrá kvalita
  - oranžová – zhoršená kvalita
  - červená – špatná kvalita
- indikaci stavu připojení WIFI pomocí čtyř diod na WiFi anténě

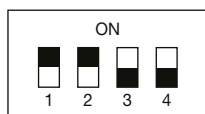
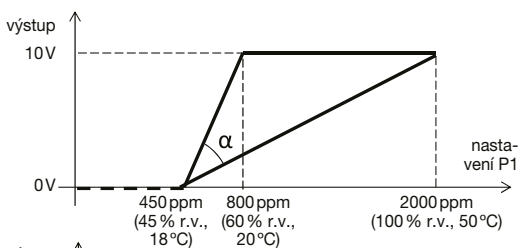


**REŽIM 1: relé + Connectair (čtení)**  
nastavení sepnutí relé potenciometrem P1

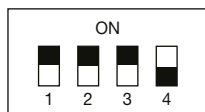
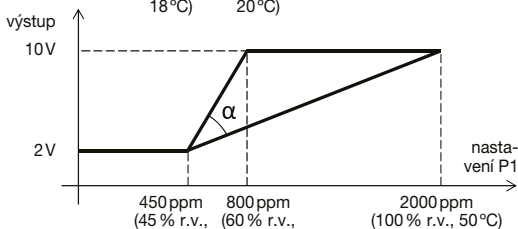
Indikace stavu  
zelená – nižší než nastavená hodnota  
červená – vyšší než nastavená hodnota



**REŽIM 2: 0–10V + Connectair (čtení)**  
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu  $\alpha$  potenciometrem P1



**REŽIM 3: 2–10V + Connectair (čtení)**  
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu  $\alpha$  potenciometrem P1



**REŽIM 4: Connectair ovládání**  
přístup ke všem provozním režimům a parametrům přes platformu Connectair (viz návod k použití)

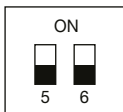
AIRSENS-WIFI	
rozsah napájecího napětí	100V–240V AC
max. proud	0,01 A
průměrná spotřeba	0,7W
výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC
relé – max. spínací napětí	250V AC
relé – max. spínací proud	3A
teplota prostředí	0–50 °C
vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %
očekávaná životnost	min. 10 let
stupeň znečištění	2
ochrana	třída II
rozměry	122 × 89 × 26 mm
hmotnost	150 g

CO2*	
měřicí rozsah	450–2000 ppm
přesnost měření	± 50 ppm
doba temperance	1 minuta
RH*	
měřicí rozsah	45–100 %
přesnost měření	±2 %
doba temperance	30 sekund

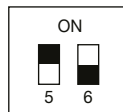
VOC*	
měřicí rozsah	450–2000 ppm (CO <sub>2</sub> ekvivalent)
přesnost měření	± 100 ppm
doba temperance	5 minut (relativní reference)
TEMP**	
měřicí rozsah	18–50 °C
přesnost měření	± 0,4 °C
doba temperance	30 sekund

\* hodnoty pro samostatná čidla i kombinované čidlo IAQ

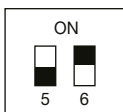
\*\* hodnoty pro kombinované čidlo IAQ

**Konfigurace analogového výstupu kombinovaného čidla IAQ**


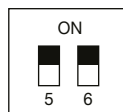
verze CO2 (tovární nastavení)



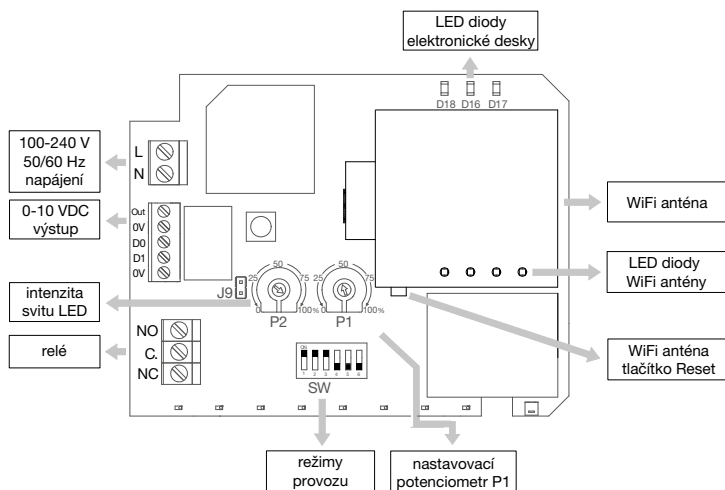
verze VOC



verze RH (relativní vlhkost)



verze TEMP (teplota)

**Doplňující vyobrazení**


indikace úrovně IAQ (kvality vzduchu)