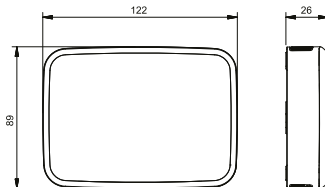


IR method
CO2

www.connectairapp.com

Inteligentní samostatná prostorová čidla oxidu uhličitého CO₂, volných organických sloučenin VOC a relativní vlhkosti RH. 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.

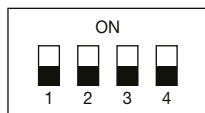
- snadná instalace, montáž na stěnu
- nevyžadují údržbu během provozu
- dlouhodobá životnost a stabilita
- Connectair® vzdálená správa odkukoliv pomocí mobilního telefonu, tabletu, laptopu apod.
- řízení VZT systémů pomocí spínacího relé nebo analogového vstupu 0-10 V

Provoz je možný ve 4 režimech:

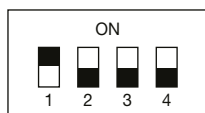
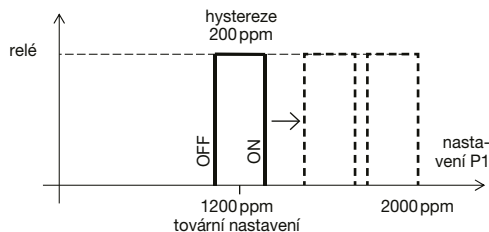
- spínací relé 3 A / 230 V Connectair® (čtení)
- analogový výstup 0-10 V Connectair® (čtení)
- analogový výstup 2-10 V Connectair® (čtení)
- Connectair® plně ovládání

Inteligentní čidla AIRSENS WIFI umožňují:

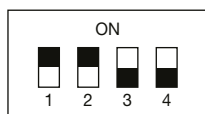
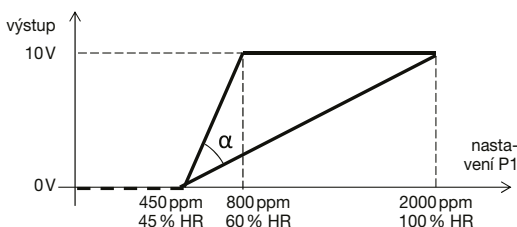
- nastavení pracovního bodu
- indikaci úrovně IAQ (kvality vzduchu) třemi barevnými LED kontrolkami umístěnými na spodní straně čidla s možností nastavení intenzity osvětlení (OFF - 100%)
 - zelená – dobrá kvalita
 - oranžová – zhoršená kvalita
 - červená – špatná kvalita
- indikaci stavu připojení WIFI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



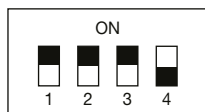
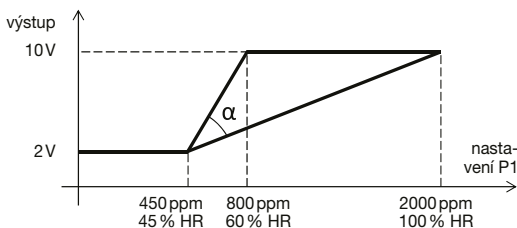
REŽIM 1: relé + Connectair (čtení)
nastavení sepnutí relé potenciometrem P1



REŽIM 2: 0-10V + Connectair (čtení)
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu α potenciometrem P1



REŽIM 3: 2-10V + Connectair (čtení)
nastavení rozsahu měření pomocí úhlu α potenciometrem P1



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

AIRSENS-CO2		AIRSENS-VOC		AIRSENS-RH	
rozsah napájecího napětí	100V–240V AC	rozsah napájecího napětí	100V–240V AC	rozsah napájecího napětí	100V–240V AC
max. proud	0,01 A	max. proud	0,01 A	max. proud	0,01 A
průměrná spotřeba	0,7 W	průměrná spotřeba	0,7 W	průměrná spotřeba	0,7 W
CO ₂ měřicí rozsah a přesnost měření	450–2000 ppm ± 50 ppm	VOC měřicí rozsah	450–2000 ppm (CO ₂ ekvivalent)	RH měřicí rozsah	45–100 % RV
CO ₂ hystereze relé	200 ppm	VOC přesnost měření	± 100 ppm	RH přesnost měření	± 2 % RV
RH měřicí rozsah	45–100 % RV	RH měřicí rozsah	45–100 % RV	T měřicí rozsah	-10 až +50 °C
RH přesnost měření	± 2 % RV	RH přesnost měření	± 2 % RV	T přesnost měření	± 0,3 °C
T měřicí rozsah	-10 až +50 °C	T měřicí rozsah	-10 až +50 °C	výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC
T přesnost měření	± 0,3 °C	T přesnost měření	± 0,3 °C	relé – max. spínací napětí	250V AC
výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC	výstup (max proud 5 mA)	0–10V DC 2–10V DC	relé – max. spínací proud	3 A
relé – max. spínací napětí	250V AC	relé – max. spínací napětí	250V AC	teplota prostředí	0–50 °C
relé – max. spínací proud	3 A	relé – max. spínací proud	3 A	vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %
teplota prostředí	0–50 °C	teplota prostředí	0–50 °C	očekávaná životnost	min. 10 let
vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %	vlhkost prostředí bez kondenzace	10–95 %	stupeň znečištění	2
očekávaná životnost	min. 10 let	očekávaná životnost	min. 10 let	ochrana	třída II
stupeň znečištění	2	stupeň znečištění	2	rozměry	122 × 89 × 26 mm
ochrana	třída II	ochrana	třída II	hmotnost	150 g
rozměry	122 × 89 × 26 mm	rozměry	122 × 89 × 26 mm		
hmotnost	150 g	hmotnost	150 g		

Doplňující vyobrazení

