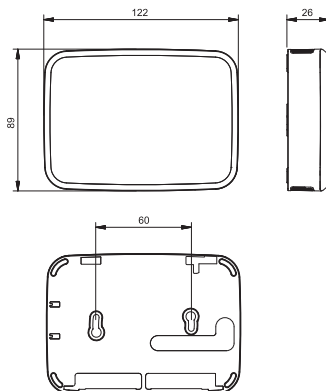


IR method
CO₂indikace úrovně IAQ
(kvality vzduchu)

Inteligentní bezdrátová prostorová čidla koncentrace oxidu uhličitého CO₂, koncentrace volných organických sloučenin VOC a relativní vlhkosti RH určená pro komunikaci s lokálními VZT jednotkami NARAH. Tato čidla jsou speciálně vyvinuta pro ovládání systémů s jednotkami NARAH. Lze jich využít v komerčních, rezidenčních, školských i jiných objektech. Čidla disponují jednoduchým nastavením požadované koncentrace a indikací úrovně vnitřního prostředí 3 barevnými LED kontrolkami. Krytí IP30.

- snadná instalace a zprovoznění
- nevyžadují údržbu během provozu
- dlouhodobá životnost

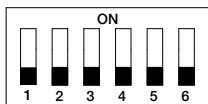
Provoz je možný ve 4 režimech:

- přepínací výstupní relé a Modbus (čtení)
- 0–10V výstup a Modbus (čtení)
- 2–10V výstup a Modbus (čtení)
- Modbus plně ovládání

Inteligentní čidla CO₂, VOC a RH umožňují:

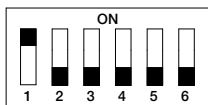
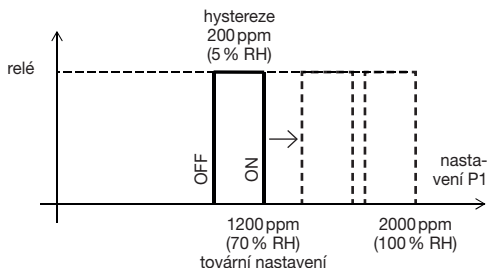
- nastavení pracovního bodu
- indikaci úrovně IAQ (kvality vzduchu) třemi barevnými LED kontrolkami umístěnými na spodní straně čidla
zelená – dobrá
oranžová – dostatečná
červená – nedostatečná

Provozní režimy čidel kvality vzduchu

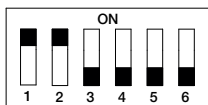
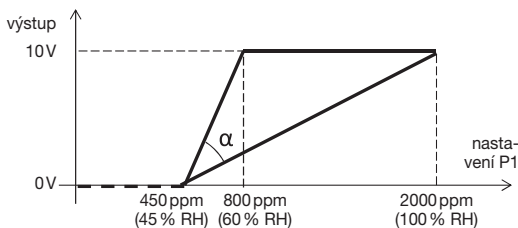


REŽIM 1: relé + Modbus (čtení)
nastavení sepnutí relé potenciometrem P1

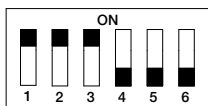
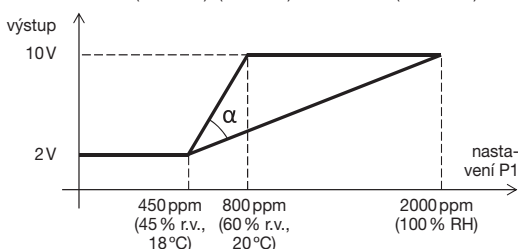
Indikace stavu
zelená - nižší než nastavená hodnota
červená - vyšší než nastavená hodnota



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



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



REŽIM 4: Přístup k řízení pomocí protokolu Modbus a ke změně parametrů (viz návod).

AIRSENS RF.2 – čidla kvality vzduchu

AIRSENS RF.2

rozsah napájecího napětí	100V–240V AC
max. proud	0,01 A
max. spotřeba	1W
výstup (max proud 20 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 x 89 x 26 mm
hmotnost	150 g

AIRSENS RF.2 CO₂

CO ₂ měřicí rozsah a přesnost měření	450–2000 ppm ± 30 ppm
CO ₂ hystereze relé	200 ppm
T měřicí rozsah	0 až +50 °C

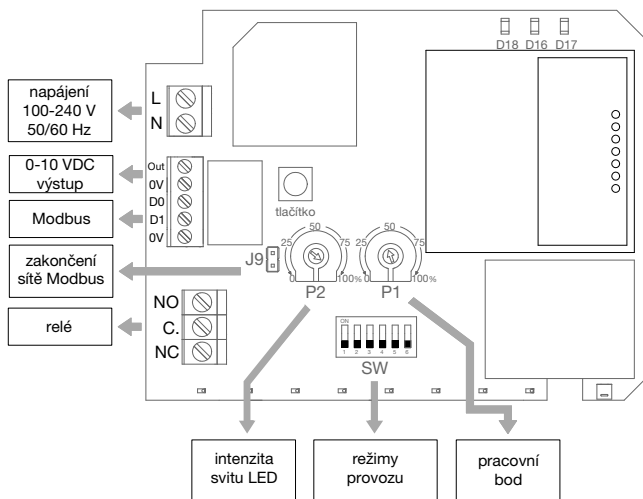
AIRSENS RF.2 VOC

VOC měřicí rozsah	450–2000 ppm (CO ₂ ekvivalent)
VOC přesnost měření	± 100 ppm
T měřicí rozsah	0 až +50 °C

AIRSENS RF.2 RH

RH měřicí rozsah	0–100 %
RH přesnost měření	±2 %
T měřicí rozsah	0 až +50 °C

Doplňující vybavení



elektronická deska

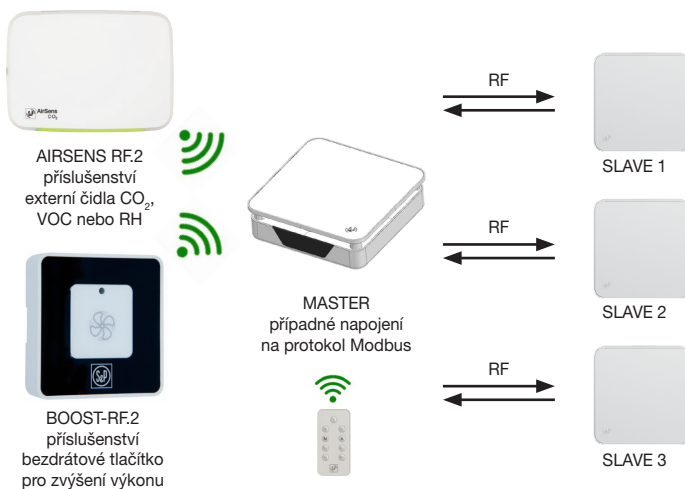


schéma možného zapojení jednotek NARAH 160 s dalšími příslušenstvími v jedné sestavě