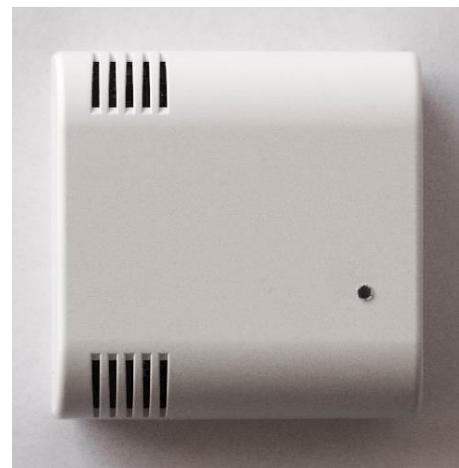


Pro senzory Thermwet s.r.o.: **CO₂, RH, TVOC**

POPIS SENZORŮ

CO₂

- analogový/digitální, 12–24 V DC
- Měření koncentrace CO₂ v rozsahu 400–2000 ppm.
- Senzor lineárně zvyšuje výkon rekuperační jednotky po překročení nastavené úrovně koncentrace CO₂ (v rozsahu 800–1900 ppm).
- Vhodné umístění: ložnice, obývací pokoje, dětské pokoje apod.
- Určeno pro instalaci na elektroinstalační krabici KU68.

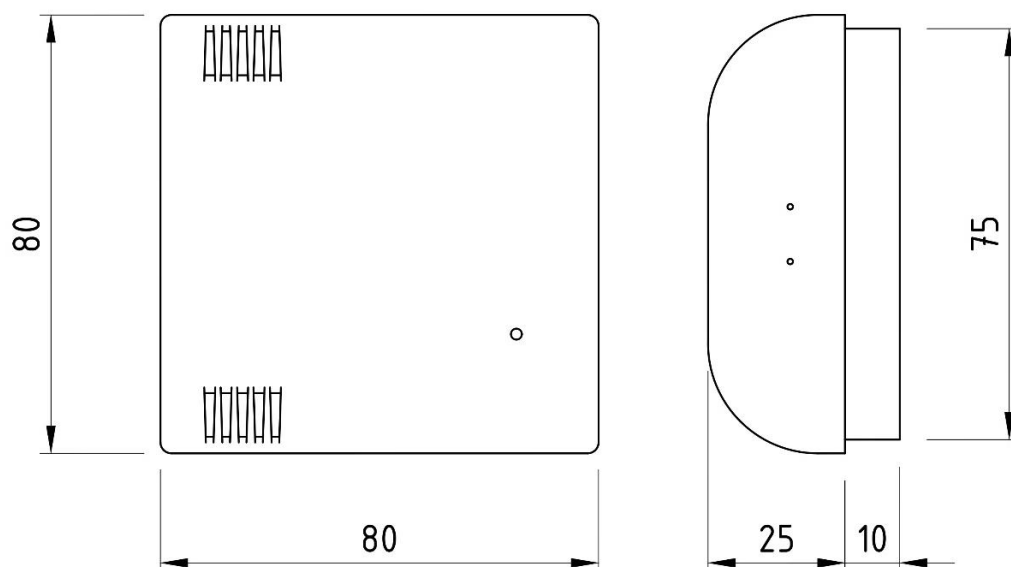


RH

- analogový/digitální, 12–24 V DC
- Měření hodnoty relativní vlhkosti v rozsahu 20–95 %.
- Senzor lineárně zvyšuje výkon rekuperační jednotky po překročení nastavené úrovně relativní vlhkosti (v rozsahu 50–95 %).
- Vhodné umístění: koupelny, prádelny, wellness, bazény apod.
- Určeno pro instalaci na elektroinstalační krabici KU68.

TVOC

- analogový/digitální, 12–24 V DC
- Senzor pro měření koncentrace těkavých organických látek ve vzduchu.
- Senzor lineárně zvyšuje výkon rekuperační jednotky po překročení nastavené úrovně těkavých organických látek ve vzduchu.
- Senzor reaguje na přítomnost CO, rozpouštědel, tabákového kouře, metanu, benzolu atd.
- Vhodné umístění: posilovny, šatny, kanceláře, restaurace, kuchyně apod.
- Určeno pro instalaci na elektroinstalační krabici KU68.



Požadavky na elektro přípravu

Senzory CO₂, RH, TVOC

- Přivést kabel UTP J-Y(ST)Y 2x2x0,8 pro senzory do požadovaných místností, vodiče musí být zapojeny do série dle požadavků technického provedení sběrnice RS485 – senzory komunikují pomocí Modbus RTU.
- Kabel ukončit s rezervou min. 2 m, nejdále 0,5 m od datové svorkovnice rekuperační jednotky (datové svorkovnice se nacházejí vždy na horní straně, u předního okraje rekuperační jednotky mezi připojovacími hrdly jednotky).
- Doporučená instalace:
 - Všechny senzory musí být instalovány v místě s volnou cirkulací vzduchu.
 - Senzor CO₂ a TVOC – je vhodné instalovat na stěnu ve výšce vypínačů, v rozmezí 1–2 m od podlahy, min. 1 m od rohu místnosti a min. 0,5 m od dveří.
 - Senzor relativní vlhkosti RH – je vhodné instalovat na stěnu min. 10 cm pod stropem.
 - Na průběžných kabelech, které spojují v sérii jednotlivé senzory, nechat vždy rezervu alespoň 0,3 m.

SCHÉMA ZAPOJENÍ

Připojení senzorů CO₂, RH, TVOC a manuálního ovladače ke sběrnici Modbus rekuperační jednotky Ventbox pomocí kabelu UTP nebo FTP

