

IAQ01

Interiérový senzor kvality vzduchu



Obsah

Základní informace	3
Instalace	4
Umístění	4
Zapojení	5

Základní informace

IAQ senzor monitoruje kvalitu vnitřního prostředí které je důležité pro zdravé prostředí jež obýváme většinu času našeho života.

Měření	teplota, vzdušná vlhkost, koncentrace CO2, koncentrace VOC, atmosférický tlak
Napájení	7 až 24 V DC, < 500 mA
Pracovní rozsah (trvalý)	0 až +65 °C, 0 až 80 %RH nekondenzující
Komunikační rozhraní	Modbus RTU (RS-485)
Montáž	příšroubováním na stěnu v interiéru na elektroinstalační krabici KU68
Přívod	bílý kabel Senzomatic bez koncovky
Rozměry	120 x 80 x 25 mm



Instalace

Umístění

Senzory kvality vzduchu jsou určeny k montáži na interiérové stěny obytných budov. Pro zaručení maximální přesnosti měření je třeba vždy dodržet správnou polohu senzoru, která zaručuje optimální proudění vzduchu uvnitř výrobku.



Kromě orientace senzoru je důležitá také jeho poloha v místnosti. Jeho ideální pozice je zhruba 1,2 – 1,8 m od úrovně podlahy a ve vzdálenosti cca 1 m od oken, dveří, otopných těles atp.



Krabička IAQ senzoru je připravena pro instalaci na podomítkovou zásuvkovou/vypínačovou instalační krabici, ale senzor je možné přišroubovat i přímo do zdi.

Zapojení

Pro připojení kabelu je třeba opatrně vyjmout desku plošného spoje z vrchního dílu krabičky. Následně zapojíme barevné vodiče do šroubovacích svorkovnic dle obrázku níže a utáhneme šroubky. Následně vložíme elektroniku zpět do krabičky.

