

Senzor kvality vzduchu AQIN-1A/B

Návod na inštaláciu

Charakteristika

Zariadenie je určené na pripojenie k riadiacemu systému CPUS a nie je schopné pracovať samostatne. Služí na monitorovanie koncentrácie CO₂ v ovzduší. Je určené do interiéru. Inštaluje sa do inštaláčnej krabice pod perforovaný kryt, alebo na iné vhodné miesto s dostatočným vetraním. AQIN-1A/B je v prevedení bez krabice so stupňom krytia IP00. Je nutné zabezpečiť aby pri osadení do inštaláčnej krabice nemohlo prísť ku kontaktu s vodivými materiálmi ktoré by mohli spôsobiť skrat na zariadení. Napájanie zariadenia je zabezpečené zo zbernice.

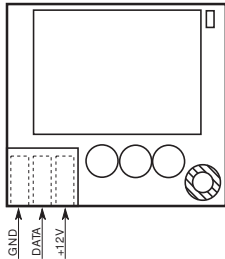


Inštaláciu má vykonávať len technik zaškolený pre systém CPUS. Pred inštaláciou prístroja a pred jeho uvedením do prevádzky sa najskôr dôkladne oboznámte s návodom na obsluhu. Návod na obsluhu je určený pre osoby vykonávajúce montáž zariadenia a pre užívateľa zariadenia. Návod sa musí priložiť k dokumentácii elektroinštalácie. Montážny návod nájdete aj na webovej stránke <https://www.enode.sk/>.



Pozor, nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom! Montáž a pripojenie zariadenia môžu vykonávať len pracovníci s príslušnou odbornou elektrotechnickou kvalifikáciou pri dodržaní platných predpisov. Nedotýkajte sa časti prístroja, ktoré sú pod napätím. Nebezpečenstvo ohrozenia života. Výrobok nepoužívajte na iný účel ako je určený. Dodržiavajte maximálne hodnoty veličín uvedených v časti "Technické parametre". Pri montáži, údržbe, úpravách a opravách je nutné dodržať bezpečnostné predpisy, normy, smernice a odborné ustanovenia pre prácu s elektrickým zariadením. Pred zahájením práce je nutné, aby všetky vodiče, pripojené diely a svorky boli bez napätia. Tento návod obsahuje len všeobecné pokyny, ktoré musia byť aplikované v rámci danej inštalácie.

Popis svoriek zariadenia



| | Svorka | Funkcia |
|-----------|--------|-------------------|
| ZBER-NICA | +12V | Napájací vodič |
| | DATA | Komunikačný vodič |
| | GND | Mínusový vodič |
| | | |

Pripojenie do systému

Zariadenie sa k systému pripája prostredníctvom CPUS zbernice pomocou odpojiteľnej svorkovnice. Všetky zariadenia systému sú napájané zo zbernice, preto je pri výbere zbernicového kábla nutné brať do úvahy úbytok napätia, ktorý vo vedení spôsobí odobraný prúd. Odporúčame použiť kábel s minimálnym priemerom 0,5 mm, napr. SYKFY 2x2x0,5. Tiež je nutné dodržať podmienku maximálneho odobraného prúdu (2,5 A), ktorý je súčtom nominálnych prúdov všetkých zariadení na zbernici. Topológia zbernice je voľná. Tienený kábel zbernice je vhodné použiť v prostredí s možnosťou elektromagnetickej interferencie, napr. pri súbahu so silovým vedením a pod.

Údržbu vykonávame pri vypnutom napájaní. Údržba spočíva v skontrolovaní správneho pripojenia konektora.



Zariadenie je v zhode s STN EN 50581 a STN EN 60730-1. Vyhovuje požiadavkám a ďalším ustanoveniam Smernice 2004/108/ES (NV č. 194/2005 Z. z.), ktoré sa na tento výrobok vzťahujú, ak je použitý v súlade s jeho určením. Originál vyhlásenia o zhode nájdete na stránke <https://www.enode.sk/>.



Vyradený výrobok sa stáva elektroodpadom, preto ho nemožno miešať s komunálnym odpadom, ale je potrebné ho odovzdať na zbernom mieste elektroodpadu. Zoznam zberných miest je dostupný na príslušných Obvodných úradoch životného prostredia. Vyradené zariadenie možno odovzdať spätným odberom predajcovi.

Senzory

| | |
|---|----------------|
| Rozsah merania koncentrácie CO ₂ | 400 - 5000 ppm |
| Presnosť merania | ± 50 ppm |
| Pracovný rozsah relatívnej vlhkosti | 0 ~ 90% RH |
| Pracovný rozsah teploty | 0 ~ 50 °C |

Technické parametre

| | |
|--------------------------------------|--------------|
| Nominálne napájacie napätie | 12 V DC |
| Nominálna spotreba | 111 mA |
| Rozmery bez odpojiteľnej svorkovnice | 36 x 33 x 15 |
| Hmotnosť s odpojiteľnou svorkovnicou | 13,3 g |
| Prevedenie | bez krabičky |

Klasifikácia zariadenia

| | |
|--|------------------------------|
| Stupeň krytia prístroja podľa EN 60529 | IP00 |
| Trieda ochrany podľa STN 33 2000-4-41 | III |
| Druh priestoru podľa STN EN 60721-3-3 | V |
| Montáž | do inštaláčnej krabice |
| Je v zhode s | STN EN 50581, STN EN 60730-1 |

Stránka produktu

<https://www.enode.sk/sk/produkty/aqin-1ab>

