Érzékelő egy digitális hőmérséklet- és páratartalom- vagy CO_2-szondához Ethernet kimenettel és PoE tápellátással



Termékkód: TA3611

A TA3611 egy rugalmas Ethernet érzékelő, amely egy külső digitális szonda csatlakoztatására szolgál.
Támogatja mind a hőmérséklet- és páratartalom-szondákat, mind a CO2G-10 NDIR CO_2 szondát, így az eszköz hardveres módosítás nélkül az adott alkalmazáshoz igazítható. Az innovált platformnak köszönhetően a készülék modern webes felületet, fejlett biztonsági funkciókat és széles körű kommunikációs protokolltámogatást kínál.

A nagyméretű háttérvilágításos LCD kijelző egyértelmű helyi megjelenítést biztosít a mért értékekhez, beleértve a harmatpont vagy az abszolút páratartalom számítását, míg a LED és hangjelzés riasztási állapotokra figyelmeztet.

A TA3611 ideális választás környezeti monitorozáshoz olyan helyeken, ahol fontos a mért változók rugalmassága és a felügyeleti rendszerekbe történő egyszerű integráció.

Fő előnyök:

- T+RH vagy CO_2 digitális szondák támogatása
- Egy eszköz rugalmas használata különböző alkalmazásokhoz
- Háttérvilágításos LCD kijelző, hang- és LED riasztásjelzés
- Tápellátás 5–24 V vagy PoE
- Integrált tartalék memória
- Modern webes felület, IPv4/IPv6 támogatás, Modbus TCP, COMET Cloud és teljesen titkosított kommunikáció (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrált levehető tartókonzol az egyszerű telepítéshez

Műszaki adatok

HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Felbontás	0.1 °C
PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Felbontás	0.1% RH
HARMATPONT	
Mérési tartomány	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Felbontás	0.1 °C
CO2 ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	0 és 10,000 ppm között
Pontosság	±(100 ppm + a mért érték 5%-a) 23 °C-on és 1,013 hPa-on
Felbontás	1 ppm

CO2 szonda kábelhossza	1, 2 vagy 4 méter
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	1× digitális T+RH szonda (kábelre szerelt) vagy CO_2 szonda, ELKA csatlakozó
Számított értékek	harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia, humidex, hőindex
Támogatott hőmérsékleti egységek	Celsius-fok (°C), Fahrenheit-fok (°F)
Tápellátás	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) vagy 5–24 V DC
Hálózati interfész	Ethernet
IP támogatás	IPv4, IPv6
Kommunikációs protokollok	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Riasztási protokollok	Email (SMTP), Syslog
Mérési intervallum	1 s
Védettségi fokozat (IP védettség)	IP30 (elektronika)
Méretek	116 × 85 × 42 mm (csatlakoztatott szonda nélkül)
Súly	220 g
Garancia	3 év