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



Termékkód: TA3621

A TA3621 egy univerzális Ethernet érzékelő, amely lehetővé teszi akár két digitális szonda csatlakoztatását bármilyen kombinációban. Két hőmérséklet- és páratartalom-szonda, T+RH és CO2 kombinációja vagy akár két NDIR CO2-szonda is használható. Ez a rugalmasság a TA3621-et egyedülálló megoldássá teszi több helyszín vagy változó monitorozására egyetlen eszközzel.

A készülék háttérvilágításos LCD kijelzővel, teljes riasztási funkciókészlettel és modern kommunikációs protokollok támogatásával rendelkezik. Lehetővé teszi két zóna egyidejű monitorozását vagy a CO2 és páratartalom mérésének kombinálását egy helyiségben. A csatornaközi számítások lehetővé teszik a szondák közötti hőmérséklet-különbségek kiértékelését. Az értékek a kijelzőn jelennek meg, és PoE támogatással biztonságos hálózaton keresztül kerülnek továbbításra.

A TA3621 alkalmas épületekben és ipari környezetben végzett pontos környezeti monitorozásra.

Fő előnyök:

- Akár két T+RH vagy CO2 digitális szonda csatlakoztatásának 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	2× 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