Kompakt CO_2-koncentráció és légköri nyomás érzékelő Ethernet kimenettel és PoE tápellátással



Termékkód: TA5640

A TA5640 egy kompakt Ethernet érzékelő, amelyet CO_2-koncentráció és légköri nyomás mérésére terveztek.
A korábbi modellekhez képest új NDIR CO2 modullal rendelkezik, amely nagy pontosságot biztosít 5000 ppm tartományig, valamint lehetőséget kínál a mérési tartomány 10 000 ppm-ig történő bővítésére. Az LCD kijelzőnek, LED jelzésnek és hangjelzéses riasztásoknak köszönhetően a készülék alkalmas a levegőminőség azonnali helyi jelzésére.

A készülék alkalmas irodák, iskolák és közösségi terek számára, ahol a hőmérsékletet és a páratartalmat más rendszer szabályozza, de szükséges a levegőminőség és a szellőzés monitorozása a CO2 szint alapján. Az alkalmazott NDIR érzékelő nagy pontosságot és hosszú távú stabilitást biztosít gyakori kalibráció nélkül.

A TA5640 szellőzés felügyeletére és a helyiségben tartózkodók közvetett detektálására készült.

Fő előnyök:

- CO2-koncentráció és légköri nyomás pontos mérése
- Helyi levegőminőség-jelzés
- 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

CO2 ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	0 és 5,000 ppm között
Pontosság	±(50 ppm + a mért érték 3%-a) 25 °C-on és 1013 hPa-on
Felbontás	1 ppm
LÉGKÖRI NYOMÁS ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	600 és 1100 hPa között
Pontosság	±(1.3 hPa + a beállított kimeneti tartomány 0.06%-a) 23 °C-on, 800 és 1100 hPa között
Felbontás	0,1 hPa
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	integrált légnyomás érzékelő és CO₂ érzékelő
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
Méretek	116 x 85 x 42 mm
Súly	210 g
Garancia	3 év