Kompaktní snímač koncentrace CO2 a barometrického tlaku, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA5640

TA5640 je kompaktní ethernetový snímač určený pro měření koncentrace CO_2 a atmosférického tlaku.
Oproti starším modelům nabízí nový NDIR CO_2 modul s vysokou přesností v rozsahu do 5000 ppm a možností rozšířeného měření až do 10 000 ppm. Díky LCD displeji, LED signalizaci a akustickým alarmům je přístroj vhodný pro okamžitou lokální indikaci kvality vzduchu.

Přístroj je vhodné pro kanceláře, školy a veřejné prostory, kde je teplota a vlhkost řízena jiným systémem, ale je nutné sledovat kvalitu vzduchu a ventilaci podle hladiny CO_2. Použitý NDIR senzor zajišťuje vysokou přesnost a dlouhodobou stabilitu bez nutnosti časté kalibrace.

TA5640 je určen pro monitoring větrání a nepřímé sledování obsazenosti prostor.

Hlavní benefity:

- přesné měření koncentrace CO_2 a tlaku
- lokální signalizace kvality vzduchu
- podsvícený LCD displej, akustická a LED signalizace alarmů
- napájení 5–24 V nebo PoE
- integrovaná zálohovaná paměť
- moderní webové rozhraní, podpora IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud a plně šifrovaná komunikace (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- integrovaný odnímatelný držák pro snadnou montáž

Technická data

CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 5000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +3% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Měřicí rozsah	600 až 1100 hPa
Přesnost	±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozlišení	0,1 hPa
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Měřicí kanály	vestavěné čidlo atmosférického tlaku a CO₂
Napájení	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) nebo 5–24 V DC
Síťové rozhraní	Ethernet
Podpora IP	IPv4, IPv6
Komunikační protokoly	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3
Protokoly pro alarmy	E-mail (SMTP), Syslog
Interval měření	1 s

Krytí	IP30
Rozměry	116 x 85 x 42 mm
Hmotnost	210 g
Záruka	3 roky