

Kompaktný snímač koncentrácie CO₂ a barometrického tlaku, výstup na Ethernet a PoE napájanie

kód: TA5640



TA5640 je kompaktný ethernetový snímač určený na meranie koncentrácie CO₂ a atmosférického tlaku.

Oproti starším modelom ponúka nový NDIR CO₂ modul s vysokou presnosťou v rozsahu do 5000 ppm a možnosťou rozšíreného merania až do 10 000 ppm. Vďaka LCD displeju, LED signalizácii a akustickým alarmom je prístroj vhodný na okamžitú lokálnu indikáciu kvality vzduchu.

Prístroj je vhodný pre kancelárie, školy a verejné priestory, kde teplotu a vlhkosť riadi iný systém, ale je potrebné sledovať kvalitu vzduchu a vetranie podľa úrovne CO₂. Použitý NDIR snímač zaisťuje vysokú presnosť a dlhodobú stabilitu bez potreby častej kalibrácie.

TA5640 je určený na monitorovanie vetrania a nepriame sledovanie obsadenosti priestorov.

Hlavné výhody:

- presné meranie koncentrácie CO₂ a tlaku
- lokálna signalizácia kvality vzduchu
- podsvietený LCD displej, akustická a LED signalizácia alarmov
- napájanie 5–24 V alebo PoE
- integrovaná zálohovaná pamäť
- moderné webové rozhranie, podpora IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud a plne šifrovaná komunikácia (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- integrovaný odnímateľný držiak na jednoduchú montáž

Technické údaje

CO ₂ SENZOR	
Merací rozsah	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50 ppm + 3% meranej hodnoty) pri 25 °C a 1013 hPa
Rozlíšenie	1 ppm
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Merací rozsah	600 až 1100 hPa
Presnosť	±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupného rozsahu) pri 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozlíšenie	0,1 hPa
HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Rozsah prevádzkovej teploty prístroja	-30 až +60 °C
Meracie kanály	vstavaný snímač atmosférického tlaku a CO ₂
Napájanie	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) alebo 5–24 V DC
Sieťové rozhranie	Ethernet
Podpora IP	IPv4, IPv6
Komunikačné protokoly	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3

Protokoly pre alarmy	E-mail (SMTP), Syslog
Interval merania	1 s
Krytie	IP30
Rozmery	116 x 85 x 42 mm
Hmotnosť	210 g
Záruka	3 roky