Snímač pro až dvě digitální sondy teploty a vlhkosti nebo CO2, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA3621

TA3621 je univerzální ethernetový snímač umožňující připojení až dvou digitálních sond v libovolné kombinaci.
Lze použít dvě sondy pro teplotu a vlhkost, kombinaci T+RH a CO_2 nebo dokonce dvě NDIR CO_2 sondy. Tato flexibilita dělá z TA3621 unikátní řešení pro monitoring více míst nebo více veličin jedním přístrojem.

Zařízení je vybaveno LCD displejem s podsvětlením, kompletní sadou alarmových funkcí a podporou moderních komunikačních protokolů platformy. Přístroj umožňuje sledovat dvě zóny současně nebo kombinovat měření CO_2 a vlhkosti v jedné místnosti. Mezi kanálové výpočty dovolují vyhodnocovat například rozdíl teplot mezi sondami. Hodnoty se zobrazují na displeji a přenášejí přes zabezpečenou síť s podporou PoE.

TA3621 je vhodný pro přesný monitoring prostředí v budovách i průmyslu, kde je vyžadována snadná integrace do dohledových systémů.

Hlavní benefity:

- podpora připojení až dvou digitálních sond T+RH nebo CO_2
- flexibilní použití jednoho přístroje pro různé aplikace
- 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

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy DSxx
Přesnost	Dle připojené sondy DSxx
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy DSxx
Přesnost	Dle připojené sondy DSxx
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	Dle připojené sondy DSxx
Přesnost	Dle připojené sondy DSxx
Rozlišení	0,1 °C
CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 10 000 ppm
Přesnost	100 ppm + 5% z měřené hodnoty při 23 °C a 1 013 hPa
Rozlišení	1 ppm

Délka kabelu sondy CO2	1, 2 nebo 4 metry
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Měřicí kanály	2x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu nebo CO₂, konektor ELKA
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie, humidex, heat index
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti	v celém rozsahu teplot
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 elektronika
Rozměry	116 x 85 x 42 mm bez připojené sondy
Hmotnost	240 g
Záruka	3 roky