Snímač pro jednu digitální sondu teploty a vlhkosti nebo CO2, výstup na Ethernet a PoE napájení



Kód: TA3611

TA3611 je flexibilní ethernetový snímač určený pro připojení jedné externí digitální sondy.
Podporuje jak sondy pro měření teploty a vlhkosti, tak NDIR CO_2 sondu CO2G-10, což umožňuje přizpůsobit přístroj konkrétní aplikaci bez nutnosti změny hardwaru. Díky inovované platformě nabízí zařízení moderní webové rozhraní, pokročilé zabezpečení a širokou podporu komunikačních protokolů.

Velký LCD displej s podsvětlením zajišťuje přehledné lokální zobrazení naměřených hodnot včetně výpočtu rosného bodu či absolutní vlhkosti, zatímco LED a akustická signalizace upozorňují na alarmové stavy.

TA3611 je ideální volbou pro monitoring prostředí v místech, kde je požadována flexibilita měřené veličiny a snadná integrace do dohledových systémů.

Hlavní benefity:

- podpora digitální sondy 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% RH
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	1x 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