

# Snímač pro až dvě digitální sondy teploty a vlhkosti nebo CO<sub>2</sub>, 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<sub>2</sub> nebo dokonce dvě NDIR CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>
- 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                                              |
| CO <sub>2</sub> 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 CO <sub>2</sub> , 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                                                                                                            |