

# Kompaktný snímač teploty a vlhkosti, výstup na Ethernet a PoE napájanie

kód: TA3610



TA3610 je ethernetový snímač určený na presné meranie teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu. Nová generácia snímača prináša lepšiu presnosť merania teploty a modernizovaný merací obvod vlhkosti, ktorý zabezpečuje dlhodobú stabilitu, lepšiu presnosť a spoľahlivosť. Prístroj je vybavený LCD displejom s podsvietením a kompletnou sadou alarmových funkcií vrátane LED a akustickej signalizácie. Vďaka pokročilému firmvéru radu TAx6xx umožňuje TA3610 aj výpočet odvodených vlhkostných veličín, ako je rosný bod, Humidex alebo Heat Index.

Prístroj podporuje moderné sieťové štandardy vrátane IPv6. Vďaka novému výpočtu medzi kanálmi možno nastaviť virtuálne kanály, napríklad pre rozdiel teplôt alebo špecifické alarmové podmienky.

Snímač TA3610 je ideálnym riešením pre kancelárie, laboratória aj technické priestory.

## Hlavné výhody:

- presné meranie teploty a relatívnej vlhkosti, vypočítavaných veličín
- možnosť definovať výpočty medzi kanálmi a rozšírené alarmy
- 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

|                                       |                                                  |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| TEPLOTNÝ SENZOR                       |                                                  |
| Merací rozsah                         | -30 až +60 °C                                    |
| Presnosť                              | ±0,4 °C                                          |
| Rozlíšenie                            | 0,1 °C                                           |
| VLHKOSTNÝ SENZOR                      |                                                  |
| Merací rozsah                         | 0 až 100 % RV                                    |
| Presnosť                              | ±2,5 % RV od 5 do 95 % pri 23 °C                 |
| Rozlíšenie                            | 0,1% RV                                          |
| ROSNÝ BOD                             |                                                  |
| Merací rozsah                         | -60 až +80 °C                                    |
| Presnosť                              | ±1,5 °C pri okolitej teplote T < 25 °C a RV>30 % |
| Rozlíšenie                            | 0,1 °C                                           |
| HLAVNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE                |                                                  |
| Rozsah prevádzkovej teploty prístroja | -30 až +60 °C                                    |
| Meracie kanály                        | vstavaný snímač teploty a vlhkosti               |

|                                       |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vypočítavané veličiny                 | teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, merná vlhkosť, zmiešavací pomer, špecifická entalpia, humidex, index tepla |
| Podporované jednotky teploty          | stupne Celzia, stupne Fahrenheita                                                                                   |
| Teplotná kompenzácia snímača vlhkosti | v celom rozsahu teplôt                                                                                              |
| Napájanie                             | Power over Ethernet (IEEE 802.3af) alebo 5-24 V DC                                                                  |
| Sieťové rozhranie                     | Ethernet                                                                                                            |
| Podpora IP                            | IPv4, IPv6                                                                                                          |
| Komunikačné protokoly                 | HTTP(s), Webový server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, v2c, v3                                     |
| Protokoly pre alarmy                  | E-mail (SMTP), Syslog                                                                                               |
| Interval merania                      | 1 s                                                                                                                 |
| Krytie                                | IP30 elektronika, IP40 senzory                                                                                      |
| Rozmery                               | 116 x 85 x 42 mm; stonka 77 x 18 mm                                                                                 |
| Hmotnosť                              | 230 g                                                                                                               |
| Záruka                                | 3 roky                                                                                                              |