

# Capteur pour jusqu'à deux sondes numériques température-humidité ou CO<sub>2</sub> avec sortie Ethernet et PoE

code: TA3621



Le TA3621 est un capteur Ethernet universel permettant de connecter jusqu'à deux sondes numériques dans n'importe quelle combinaison. Deux sondes de température et d'humidité, une combinaison T+RH et CO<sub>2</sub> ou même deux sondes CO<sub>2</sub> NDIR peuvent être utilisées. Cette flexibilité fait du TA3621 une solution unique pour surveiller plusieurs emplacements ou variables avec un seul appareil.

L'appareil est équipé d'un écran LCD rétroéclairé, d'un ensemble complet de fonctions d'alarme et prend en charge les protocoles de communication modernes. Il permet de surveiller deux zones simultanément ou de combiner les mesures de CO<sub>2</sub> et d'humidité dans une même pièce. Les calculs inter-canaux permettent d'évaluer les différences de température entre les sondes. Les valeurs sont affichées sur l'écran et transmises via un réseau sécurisé avec prise en charge du PoE.

Le TA3621 est adapté à la surveillance environnementale précise dans les bâtiments et l'industrie.

## Principaux avantages :

- Prise en charge de la connexion de deux sondes numériques T+RH ou CO<sub>2</sub>
- Utilisation flexible d'un seul appareil pour différentes applications
- Écran LCD rétroéclairé, signalisation d'alarme acoustique et LED
- Alimentation 5-24 V ou PoE
- Mémoire de sauvegarde intégrée
- Interface web moderne, prise en charge IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud et communication entièrement chiffrée (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Support amovible intégré pour une installation facile

## Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	Dépend de la sonde DSxx connectée
Précision	Dépend de la sonde DSxx connectée
Résolution	0,1 °C
CAPTEUR D'UMIDITÉ	
Plage de mesure	Dépend de la sonde DSxx connectée
Précision	Dépend de la sonde DSxx connectée
Résolution	0,1 % HR
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	Dépend de la sonde DSxx connectée
Précision	Dépend de la sonde DSxx connectée
Résolution	0,1 °C
CAPTEUR DE CO <sub>2</sub>	
Plage de mesure	0 à 10 000 ppm

Précision	±(100 ppm + 5 % de la valeur mesurée) à 23 °C et 1013 hPa
Résolution	1 ppm
Longueur du câble de la sonde CO2	1, 2 ou 4 mètres
<b>DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES</b>	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	2× sonde numérique T+HR (montée sur câble) ou sonde CO <sub>2</sub> , connecteur ELKA
Valeurs calculées	température du point de rosée, humidité absolue, humidité spécifique, rapport de mélange, enthalpie spécifique, humidex, indice de chaleur
Unités de température prises en charge	degrés Celsius (°C), degrés Fahrenheit (°F)
Alimentation	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 5-24 V CC
Interface réseau	Ethernet
Support IP	IPv4, IPv6
Protocoles de communication	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocoles de alarma	Email (SMTP), Syslog
Intervalle de mesure	1 s
Indice de protection (classe IP)	IP30 (électronique)
Dimensions	116 × 85 × 42 mm (sans sonde connectée)
Poids	220 g
Garantie	3 ans