

# Capteur pour jusqu'à deux sondes numériques de température et d'humidité ou CO2, sortie Ethernet et PoE

code: TA3621



Le TA3621 est un capteur Ethernet universel permettant la connexion de jusqu'à deux sondes numériques dans toute combinaison. Deux sondes pour la température et l'humidité, une combinaison T+HR et CO2, ou même deux sondes CO2 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 de la prise en charge des protocoles de communication des plateformes modernes. L'appareil permet de surveiller deux zones simultanément ou de combiner des mesures de CO2 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 à l'écran et transmises sur 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 du raccordement de jusqu'à deux sondes numériques T+HR ou CO2
- 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	Selon la sonde DSxx connectée
Précision	Selon la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	Selon la sonde DSxx connectée
Précision	Selon la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	Selon la sonde DSxx connectée
Précision	Selon la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR CO2	
Plage de mesure	0 à 10,000 ppm

Précision	±(100 ppm + 5% de la lecture) à 23 °C et 1,013 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+RH (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)
Compensation en température du capteur d'humidité	sur toute la plage de température
Alimentation électrique	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 5-24 V DC
Interface réseau	Ethernet
Prise en charge IP	IPv4, IPv6
Protocoles de communication	HTTP(s), serveur Web (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocoles d'alarme	E-mail (SMTP), Syslog
Intervalle de mesure	1 s
Protection contre les intrusions (indice IP)	IP30 (électronique)
Dimensions	116 × 85 × 42 mm (sans sonde connectée)
Poids	220 g
Garantie	3 ans