

# Capteur pour une sonde numérique température et humidité ou CO<sub>2</sub> avec sortie Ethernet et PoE

code: TA3611



Le TA3611 est un capteur Ethernet flexible conçu pour connecter une sonde numérique externe. Il prend en charge à la fois les sondes de température et d'humidité ainsi que la sonde CO<sub>2</sub> NDIR CO2G-10, permettant d'adapter l'appareil à une application spécifique sans modification matérielle. Grâce à sa plateforme innovée, l'appareil offre une interface web moderne, une sécurité avancée et une large prise en charge des protocoles de communication.

Un grand écran LCD rétroéclairé assure une visualisation locale claire des valeurs mesurées, y compris le calcul du point de rosée ou de l'humidité absolue, tandis que la signalisation LED et acoustique alerte en cas d'état d'alarme.

Le TA3611 est le choix idéal pour la surveillance environnementale dans les lieux où la flexibilité de la variable mesurée et une intégration facile dans les systèmes de supervision sont requises.

## Principaux avantages :

- Prise en charge des 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 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	1× 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 d'alarme	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