Capteur pour une sonde numérique de température et d'humidité ou CO2, sortie Ethernet et PoE

code: TA3611

La TA3611 est un capteur Ethernet flexible conçu pour connecter une sonde numérique externe.
Il prend en charge les sondes de température et d'humidité ainsi que la sonde NDIR CO2 CO2G-10, permettant d'adapter l'appareil à une application spécifique sans modification matérielle. Grâce à la plateforme innovante, 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, incluant le calcul du point de rosée ou de l'humidité absolue, tandis que la signalisation par LED et acoustique alerte en cas d'états d'alarme.

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

Principaux avantages :

- Prise en charge des sondes numériques T+HR ou CO2
- Utilisation flexible d'un seul appareil pour différentes applications
- Écran LCD rétroéclairé, signalisation d'alarme acoustique et par 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 de fixation amovible intégré pour une installation facile

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	En fonction de la sonde DSxx connectée
Précision	En fonction de la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	En fonction de la sonde DSxx connectée
Précision	En fonction de la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	En fonction de la sonde DSxx connectée
Précision	En fonction de la sonde DSxx connectée
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR DE 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 de câble de la sonde CO2	1, 2 ou 4 mètres
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	1× sonde numérique T+RH (montée sur câble) ou sonde CO_2, 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 l'ensemble de la plage de température
Alimentation électrique	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) ou 5–24 V DC
Interface réseau	Ethernet
Support IP	IPv4, IPv6
Protocoles de communication	HTTP(s), Serveur Web (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocoles d'alarme	Email (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