

Capteur pour une sonde numérique de température et d'humidité ou CO2, avec capteur de pression barométrique interne, sortie Ethernet et PoE

code: TA7611



Le TA7611 étend les capacités du modèle TA3611 avec la mesure de la pression atmosphérique intégrée. L'appareil permet le raccordement d'une sonde numérique pour la mesure de la température et de l'humidité ou du CO2, tandis que la pression est mesurée en interne. Grâce à la combinaison d'une sonde externe et d'un capteur de pression interne, le TA7611 est adapté aux applications où plusieurs paramètres environnementaux doivent être surveillés tout en conservant un design compact. Naturellement, il dispose d'un afficheur LCD, d'une signalisation d'alarme multiniveau et de la prise en charge du PoE.

L'appareil est unique pour les applications météorologiques ou les laboratoires où les conditions dans une chambre (sonde externe) et la pression ambiante doivent être mesurées simultanément.

Grâce à la fonction 'option', l'appareil peut également lire la température et la pression mesurées par la sonde CO2G-10 si celle-ci est activée.

Principaux avantages :

- Sonde externe T+HR ou CO2 + capteur de pression atmosphérique interne
- Afficheur 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 de fixation détachable 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 DE PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	600 à 1100 hPa
Précision	±1.3 hPa à 23 °C, de 800 à 1100 hPa

Résolution	0.1 hPa
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 du 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	capteur de pression atmosphérique intégré, 1× sonde T+RH combinée (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)
Unités de pression atmosphérique prises en charge	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
Alimentation	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	240 g
Garantie	3 ans