

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

code: TA7611



Le TA7611 étend les capacités du modèle TA3611 avec une mesure intégrée de la pression atmosphérique. L'appareil permet de connecter 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 convient aux applications où plusieurs paramètres environnementaux doivent être surveillés tout en conservant un design compact. Il dispose naturellement d'un écran LCD, d'une signalisation d'alarme multi-niveaux et de la prise en charge 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 cette fonction est activée.

Principaux avantages :

- Sonde externe T+RH ou CO₂ + capteur interne de pression atmosphérique
- 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 PRESSION ATMOSPHÉRIQUE	
Plage de mesure	600 à 1 100 hPa
Précision	±1,3 hPa à 23 °C, de 800 à 1 100 hPa

Résolution	0,1 hPa
CAPTEUR DE CO2	
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
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Plage de température de fonctionnement	-30 à +60 °C
Canaux de mesure	capteur de pression atmosphérique intégré, 1× sonde combinée T+HR (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 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	240 g
Garantie	3 ans