Capteur WiFi de température et d'humidité relative pour sonde externe

code: W3711



Les capteurs avec interface WiFi sont conçus pour mesurer la température et l'humidité relative à l'aide d'une sonde connectée (accessoires en option).

La communication avec le capteur s'effectue via un réseau WiFi sans fil. L'appareil permet d'envoyer les valeurs mesurées vers le COMET Cloud en ligne (avec un intervalle minimal de 5 minutes) ou vers la base de données COMET. Les valeurs peuvent être affichées sur des pages web intégrées et transmises à des systèmes tiers via les protocoles Modbus TCP, SNMP, JSON et XML. Les valeurs mesurées sont affichées sur l'écran LCD.

L'appareil évalue en permanence les seuils d'alarme des valeurs mesurées et, en cas de dépassement, il peut envoyer un e-mail ou signaler l'anomalie par une signalisation acoustique ou optique. Deux seuils d'alarme sont pris en charge pour chaque canal de mesure.

Le principal avantage des capteurs avec interface WiFi est la simplicité de déploiement dans les endroits où une infrastructure WiFi est déjà disponible. Il suffit de placer le capteur à l'emplacement souhaité et de le connecter au réseau WiFi. Le capteur WiFi, associé au COMET Cloud offre une solution complète de surveillance et d'alarme sans nécessiter de solution serveur de la part de l'utilisateur. Si nécessaire, le capteur peut également être connecté à des systèmes tiers, soit via le protocole Modbus TCP, le protocole SNMP ou en envoyant des données JSON vers un serveur HTTP. Le capteur permet également de fournir des valeurs via XML et JSON à l'aide de requêtes HTTP GET.

Grâce à ces caractéristiques uniques, le capteur WiFi trouvera des applications dans un large éventail de domaines d'utilisation.

Avec un capteur WiFi neuf, vous recevez 3 mois de COMET Cloud gratuitement ; une année complète de fonctionnement dans COMET Cloud nécessite ensuite 1 crédit.

Données techniques

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1 °C
CAPTEUR D'HUMIDITÉ	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E
Résolution	0.1% RH
POINT DE ROSÉE	
Plage de mesure	selon la sonde connectée Digi/E
Précision	selon la sonde connectée Digi/E

Résolution	selon la sonde connectée Digi/E
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES	
Température de fonctionnement	-30 to +60 °C
Canaux	1x sonde température+humidité connectable, connecteur ELKA
Intervalle de mesure	1 s
Intervalle d'envoi vers COMET Cloud	réglable de 5 minutes à 12 heures
Protocoles de communication	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)
Signalisation d'alarme	e-mail, acoustique, LED
Alimentation	5.0 to 5.4 VDC ; consommation 150 mA (max. 500 mA) ; connecteur USB-C
Section radio	fréquence : 2.4 GHz ; puissance d'émission max. : 18 dBm ; norme : IEEE 802.11 b/g/n
Sécurité WiFi	Open, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP
Classe de protection	IP30
Dimensions	81 x 93 x 32 mm
Poids	115 g
Garantie	3 ans