

WiFi senzor teploty a relatívnej vlhkosti pre 4 externé sondy

kód: W3745



Senzory s rozhraním WiFi sú určené na meranie teploty a relatívnej vlhkosti z pripojenej sondy (voliteľné príslušenstvo) a na meranie teploty z až 3 pripojených sond Pt1000 (voliteľné príslušenstvo).

Komunikácia so senzorom prebieha prostredníctvom bezdrôtovej siete WiFi. Zariadenie umožňuje odosielanie nameraných hodnôt do online [COMET Cloud](#) (s najkratším intervalom 5 minút) alebo do [COMET Database](#). Hodnoty možno zobrazovať na integrovaných webových stránkach a poskytovať tretím stranám prostredníctvom Modbus TCP, SNMP, JSON a XML. Namerané hodnoty sú zobrazované na LCD displeji.

Zariadenie priebežne vyhodnocuje alarmové limity nameraných hodnôt a v prípade ich prekročenia môže odoslať e-mail alebo informovať akustickou alebo optickou signalizáciou. Pre každý merací kanál sú podporované dva alarmové limity.

Hlavnou výhodou senzorov s rozhraním WiFi je jednoduchosť nasadenia na miestach, kde je už dostupná WiFi infraštruktúra. Stačí umiestniť senzor na požadované miesto a pripojiť ho k sieti WiFi. WiFi senzor v kombinácii s [COMET Cloud](#) ponúka komplexné riešenie na monitorovanie a alarmovanie bez nutnosti serverového riešenia na strane používateľa. V prípade potreby však možno senzor pripojiť aj k systémom tretích strán, a to buď pomocou protokolu Modbus TCP, SNMP protocol alebo odosielaním JSON dát na http server. Senzor tiež umožňuje poskytovať hodnoty cez XML a JSON pomocou HTTP GET požiadaviek.

Vďaka týmto jedinečným vlastnostiam nájde WiFi senzor využitie v rôznych oblastiach aplikácií.

S novo zakúpeným WiFi snímačom získate 3 mesiace [COMET Cloud](#) zadarmo; celý rok prevádzky v [COMET Cloud](#) potom vyžaduje 1 kredit.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1% RH
TEPLOTNÝ SENZOR - externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-90 až +260 °C (voliteľne -150 až +600°C)
Presnosť	±0.2 °C v rozsahu -90 až +100 °C; ±0.2 % z meranej hodnoty od +100 do +260 °C
Rozlíšenie	0.1 °C

BOD ROSY	.
Rozsah merania	podľa pripojenej sondy Digi/E
Presnosť	podľa pripojenej sondy Digi/E
Rozlíšenie	0.1 °C
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti (konektor ELKA); 3x pripojiteľná teplotná sonda Pt1000 (konektor CINC)
Interval merania	1 s
Interval odosielania do COMET Cloud	nastaviteľný od 5 minút do 12 hodín
Komunikačné protokoly	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, SNMP (v1, v2c, v3), HTTP POST, HTTP GET (JSON, XML)
Alarmová signalizácia	e-mail, akustický, LED
Napájanie	5.0 až 5.4 VDC; spotreba 150 mA (max. 500 mA); konektor USB-C
Rádiová sekcia	frekvencia: 2.4 GHz; max. vysielač výkon: 18 dBm; štandard: IEEE 802.11 b/g/n
Trieda krytia	IP30
Rozmery	133 x 93 x 32 mm
Hmotnosť	117 g
Záruka	3 roky
Zabezpečenie WiFi	Open, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP