

WiFi teplotný senzor pre jednu externú sondu Pt1000

kód: W0711



Senzory s rozhraním WiFi sú určené na meranie teploty pomocou pripojenej teplotnej sondy (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 je možné zobrazovať na integrovaných webových stránkach a poskytovať systémom tretích strán pomocou Modbus TCP, SNMP, JSON a XML. Namerané hodnoty sú zobrazované na LCD displeji.

Zariadenie priebežne vyhodnocuje alarmové limity nameraných hodnôt a pri ich prekročení môže odoslať e-mail alebo informovať prostredníctvom akustickej alebo optickej signalizácie. Pre každý merací kanál sú podporované dva alarmové limity.

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

Vďaka týmto jedinečným vlastnostiam nájde WiFi senzor uplatnenie v širokej škále aplikačných oblastí.

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 – externá sonda Pt1000	
Rozsah merania	-90 až +260 °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
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	1x externá teplotná sonda (Pt1000), CINCH connector
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

Rádio sekcia	frekvencia: 2.4 GHz; max. vysielací výkon: 18 dBm; štandard: IEEE 802.11 b/g/n
Trieda ochrany	IP30
Rozmery	81 x 93 x 32 mm
Hmotnosť	115 g
Záruka	3 roky
Zabezpečenie WiFi	Open, WEP, WPA, WPA2, WPA2-PMF, WPA3, WPA2-EAP