WiFi-temperatursensor för 4 externa Pt1000-sonder

Art nr: W0741



Sensorer med WiFi-gränssnitt är designade för att mäta temperaturen från anslutna temperatursensorer (valfritt tillbehör).

Kommunikationen med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten tillåter att mätta värden skickas till den online COMET Cloud eller COMET Database-lagring med det kortaste intervallet på 5 minuter. Värdena kan visas på integrerade webbsidor och tillhandahållas till tredjepartssystem med hjälp av Modbus TCP-protokollet. De mätta värdena visas på LCD-skärmen.

Enheten utvärderar kontinuerligt alarmgränserna för de mätta värdena och vid överskridning av dessa kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera med hjälp av akustisk eller optisk signalering. Två alarmgränser stöds för varje mätkanal.

Den största fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten vid installation på platser där WiFi-infrastruktur redan finns. Placera bara sensorn på önskad plats och anslut den till WiFi-nätverket. WiFi-sensorn i kombination med COMET Cloud eller COMET Database erbjuder en omfattande lösning för övervakning och larm utan behov av en serverlösning från användarens sida. Om det behövs kan sensorn även kopplas till tredjepartssystem, antingen med hjälp av Modbus TCP-protokollet eller genom att skicka JSON-data till en HTTP-server. Tack vare dessa unika egenskaper kommer WiFi-sensorn att hitta tillämpningar och ett brett spektrum av användningsområden.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C Möjlighet att utöka mätområdet till -150 till +600 °C mot en extra kostnad

Noggrannhet	±0,2 °C i området under +100 °C; ±0,2 % av mätvärdet i området över +100 °C
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	4x extern temperatursensor (Pt1000), CINCH-kontaktdon
Mätintervall	1 s
Sändningsintervall till COMET Cloud	justerbart 5 minuter till 12 timmar
Kommunikationsprotokoll	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST
Larmindikering	e-post, acoustic, LED
Strömförsörjning	5,0 till 5,4 VDC; förbrukning 300 mA (max. 500 mA); USB-C kontakt
Radiodel	frekvens: 2,4 GHz; max. sändningseffekt: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; innehåller CC3220MODSF med FCC ID: Z64-CC3220MOD
Skyddsklass	IP30
Mått	81 x 93 x 32 mm
Vikt	115 g
Garanti	3 år