

WiFi temperatursensor för en extern Pt1000-sond

Art nr: W0711



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperaturen från en ansluten temperatursensor (valfria 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 uppmätta värdena visas på LCD-skärmen.

Enheten utvärderar kontinuerligt larmgränserna för de uppmätta värdena och vid överskridande av dessa kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera med akustisk eller visuell signalering. Två larmgränser stöds för varje mätkanal.

Den stora fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten i installationen på platser där WiFi-infrastruktur redan finns tillgänglig. 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 anslutas till tredjepartssystem, antingen med Modbus TCP-protokollet eller genom att skicka JSON-data till en http-server. Tack vare dessa unika funktioner kommer WiFi-sensorn att hitta tillämpningar och ett brett spektrum av användningsområden.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR - extern sond Pt1000	
Mätområde	-90 till +260 °C

Noggrannhet	$\pm 0,2$ °C i intervallet -90 till +100 °C; $\pm 0,2$ % från avläsningen från +100 till +260 °C
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	1x extern temperatursond (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