WiFi temperatursensor med integrerad sond

Art nr: W0710



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperaturen med en ansluten temperatursensor (inkluderad i leveransen).

Kommunikation med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten möjliggör att mäta 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-displayen.

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

Den största fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten i installationen på platser där WiFi-infrastruktur redan är tillgänglig. Placera helt enkelt 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 dock 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 funktioner kommer WiFi-sensorn att hitta tillämpningar och en bred uppsättning användningsområden.

Tekniska specifikationer

TEMPERATURSENSOR	
Mätområde	-30 till +60 °C

Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	temperatursensor
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; strömförbrukning 300 mA (max. 500 mA); USB-C-anslutning
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	133 x 93 x 32 mm
Vikt	117 g
Garanti	3 år