WiFi temperatur- och luftfuktighetssensor för extern sond

Art nr: W3711



Sensorer med WiFi-gränssnitt är designade för att mäta temperatur och relativ luftfuktighet med en ansluten sond (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 larmgränserna för de mätta värdena och vid överskridande kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera med hjälp av akustisk eller visuell signalering. Två larmgränser stöds för varje mätkanal.

Den främsta fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten vid installation 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. Vid behov 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	
Mätområde	enligt den anslutna sonden Digi/E
Noggrannhet	enligt den anslutna sonden Digi/E
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	enligt den anslutna sonden Digi/E
Noggrannhet	enligt den anslutna sonden Digi/E
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	enligt den anslutna sonden Digi/E
Noggrannhet	enligt den anslutna sonden Digi/E
Upplösning	enligt den anslutna sonden Digi/E
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	1x anslutbar temperatur+fuktighetssond, ELKA-kontaktdon

Mätningsintervall	1 s
Sändningsintervall till COMET Cloud	justerbart 5 minuter till 12 timmar
Kommunikationsprotokoll	HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST
Larmsignalering	e-post, acoustic, LED
Strömförsörjning	5,0 till 5,4 VDC; konsumtion 300 mA (max. 500 mA); USB-C-kontakt
Radiodel	frekvens: 2,4 GHz; max. sändkraft: 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