WiFi temperatur- och fuktighetssensor för två externa sonder

Art nr: W3721



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperatur och relativ luftfuktighet med två anslutna sonder (tillbehör).

Kommunikationen med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten tillåter att skicka mätvärden till online COMET Cloud eller COMET Database med kortast intervall 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 larmsgränserna för de uppmätta värdena och vid överskridande kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera genom akustisk eller optisk signalering. Två larmsgränser stöds för varje mätkanal.

Den största 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 hos användaren. Vid behov kan sensorn även anslutas till tredjepartssystem, antingen med hjälp av Modbus TCP-protokollet eller genom att skicka JSON-data till en HTTP-server. Sensorn tillåter även att tillhandahålla värden via XML och JSON med hjälp av HTTP GET-förfrågningar.

Tack vare dessa unika egenskaper kommer WiFi-sensorn att hitta tillämpningar inom 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	2x 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; 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