

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-kontaktidon
Mätintervall	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