

WiFi-temperatur- och fuktighetssensor med integrerad sond

Art nr: W3710



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperatur och relativ fuktighet med en ansluten sond (ingår i leveransen).

Kommunikationen med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten tillåter att mätta värden skickas till [COMET Cloud](#) eller [COMET Database-lagring](#) med den kortaste intervallen på 5 minuter. Värdena kan visas på integrerade webbsidor och tillhandahållas till tredjepartssystem via Modbus TCP-protokollet. De uppmätta värdena visas på LCD-skärmen.

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

Den största fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten i installationen på platser där WiFi-infrastruktur redan finns. 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 är nödvändigt kan sensorn också 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	-20 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	0 till 95 % RH
Noggrannhet	±1,8 % RH från 0 till 90 % vid 23 °C
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-60 till +60 °C
Noggrannhet	±1,5 °C vid omgivningstemperatur T <25 °C och RH >30 %
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄN TEKNISK DATA	
Drifttemperatur	-30 till +60 °C
Kanaler	temperatur- och fuktsensor
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-anslutning
Radiodel	2,4 GHz; max. sändningseffekt: 18 dBm; standard: 802.11 b/g/n; innehåller CC3220MODSF med FCC ID: Z64-CC3220MOD
Skyddsklass	IP30
Mått	156 x 93 x 32 mm
Vikt	125 g
Garanti	3 år