

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

| | |
|---------------------|--|
| TEMPERATURENSOR | |
| 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-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; 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 |