

## 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                                                   |
| FUKTIGHETSENSOR     |                                                          |
| 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);<br>USB-C-kontakt                                                       |
| Radiodel                            | frekvens: 2,4 GHz; max. sändkraft: 18 dBm; standard:<br>802.11 b/g/n; innehåller CC3220MODSF med FCC ID:<br>Z64-CC3220MOD |
| Skyddsklass                         | IP30                                                                                                                      |
| Mått                                | 81 x 93 x 32 mm                                                                                                           |
| Vikt                                | 115 g                                                                                                                     |
| Garanti                             | 3 år                                                                                                                      |