

## WiFi temperatursensor med integrerad sond

Art nr: W0710



Sensorer med WiFi-gränssnitt är utformade för att mäta temperaturen med en ansluten temperatursensor (inkluderad i leveransen).

Kommunikation med sensorn sker via ett trådlöst WiFi-nätverk. Enheten möjliggör att mäta 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 uppmätta värdena visas på LCD-displayen.

Enheten utvärderar kontinuerligt alarmgränserna för de uppmätta värdena och vid överskridande av dessa kan den skicka ett e-postmeddelande eller informera genom akustisk eller optisk signalering. Två alarmgränser stöds för varje mätkanal.

Den största fördelen med sensorer med WiFi-gränssnitt är enkelheten i installationen på platser där WiFi-infrastruktur redan är tillgänglig. Placera helt enkelt 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 behövs kan sensorn dock även kopplas till tredjepartssystem, antingen med hjälp av 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 en bred uppsättning användningsområden.

### Tekniska specifikationer

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| TEMPERATURSENSOR |                 |
| Mätområde        | -30 till +60 °C |

|                                     |                                                                                                                           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noggrannhet                         | ±0.4 °C                                                                                                                   |
| Upplösning                          | 0.1 °C                                                                                                                    |
| ALLMÄN TEKNISK DATA                 |                                                                                                                           |
| Drifttemperatur                     | -30 till +60 °C                                                                                                           |
| Kanaler                             | temperatursensor                                                                                                          |
| Mätintervall                        | 1 s                                                                                                                       |
| Sändningsintervall till COMET Cloud | justerbart 5 minuter till 12 timmar                                                                                       |
| Kommunikationsprotokoll             | HTTP(S), SMTP, ModbusTCP, HTTP POST                                                                                       |
| Larmindikering                      | e-post, acoustic, LED                                                                                                     |
| Strömförsörjning                    | 5,0 till 5,4 VDC; strömförbrukning 300 mA (max. 500 mA); USB-C-anlutning                                                  |
| 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                                | 133 x 93 x 32 mm                                                                                                          |
| Vikt                                | 117 g                                                                                                                     |
| Garanti                             | 3 år                                                                                                                      |