

# IoT-termometer, hygrometer, barometer för extern givare, Sigfox

Art nr: W7811



Trådlös IoT-enhet som mäter temperatur, luftfuktighet och atmosfärstryck med en extern givare (ingår ej, se Tillbehör nedan). Mätvärdet visas på displayen och skickas regelbundet med justerbart intervall (10 min..24h) via Sigfox nätet till COMET Cloud där användare kan avläsa värdena i dator eller mobil.

Enheten kan övervaka två larmnivåer per mätvärde, om gränsvärdena passeras så skickas larm till användaren inom 10 min.

## Egenskaper:

- Skickar värden och larmstatus trådlöst
- Övervakning av batterinivå (livslängd 4 mån till 7 år)
- Kan matas med extern spänningsmatning med tillbehör (se nedan).
- IP65
- Spårbart kalibreringscertifikat i överensstämmelse med EN ISO/IEC 17025

[Kontrollera Sigfox-täckningen på din adress.](#)

## Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	Beror på ansluten givare
Noggrannhet temperatur	Beror på ansluten givare
Upplösning	0.1°C
Responstid t90 temperaturmätning (temperatursteg om 20°C, luftflöde ca 1 m/s)	Beror på ansluten givare
Mätområde luftfuktighet	Beror på ansluten givare
Noggrannhet luftfuktighet	Beror på ansluten givare
Responstid t90 luftfuktighetsmätning (luftfuktighetssteg om 30%RH, konstant temperatur)	Beror på ansluten givare
Mätområde barometertryck	600 till 1100 hPa
Noggrannhet barometertryck	±1,3hPa vid 23°C från 800 till 1100 hPa
Mätområde daggpunkt	Beror på ansluten givare
Sändningsintervall	Justerbart 10 min, 15 min, 20 min, 1 h, 3 h, 6 h, 12 h, 24 h
Radiofrekvens	868 MHz
Max sändareffekt	25mW
Sigfox strålningsklass	0U
Konfigurerad för radiozon	RC1 (fungerar i Europa, Iran, Oman och Sydafrika)
Typisk räckvidd	50 km på landsbygd, 3 km i stadsmiljö
Matning	Litiumbatteri 3.6 V, AA
Kapslingsklass	IP54
Dimensioner	126 x 89 x 40mm
Vikt inkl. batteri	155g

Garanti	3years
---------	--------