IoT-termometer & hygrometer, Sigfox

Art nr: W3810



Trådlös IoT-enhet som mäter temperatur och luftfuktighet med en intern givare. 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 överenstämmelse med EN ISO/IEC 17025

Kontrollera Sigfox-täckningen på din adress.

Tekniska specifikationer

Mätområde temperatur	-30 till +60°C
Noggrannhet temperatur	±0.4°C
Upplösning temperatur	0.1°C
Responstid temperatur t90 (steg om 20°C vid luftflöde 1m/s)	8min.
Mätområde luftfuktighet	0 to 100%
Noggrannhet luftfuktighet	±1,8%**
Responstid luftfuktighet t90 (steg om 30%RH vid konstant temperatur)	50s
Mätområde daggpunkt	-60 till +60°C***
Noggrannhet daggpunkt	± 1.5 °C vid omgivningstemperatur T< 25 °C och RH > 30 %, för detaljer se diagram
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-klass	0U
Konfigurerad för radiozon	RC1 (fungerar i Europa, Iran, Oman och Sydafrika)
Typisk räckvidd	50 km på landsbyggd, 3 km i stadsmiljö
Matning	Litiumbatteri 3.6 V, AA
Kapslingsklass	IP65
Dimensioner	126 x 89 x 40mm
Vikt inkl. batteri	150g
Garanti	3 år