

IoT-termometer, Sigfox

Art nr: W0810P



Enheten mäter temperaturen från den inbyggda sensorn med möjlighet till installation direkt i det uppmätta utrymmet tack vare IP65-skydd.

De uppmätta värdena skickas i ett justerbart tidsintervall (10 min till 24 h) via radiotransmission i [Sigfox-nätverket](#) till [COMET Cloud](#), från vilket användaren kan visa dem med en personlig dator eller mobil enhet.

Instrumentet kan övervaka upp till 2 larmgränser för den uppmätta variabeln. Överskridande av dessa gränser indikeras genom att skicka ett nödsignal. [COMET Cloud](#) vidarebefordrar detta larmmeddelande via e-post till den valda användaren. Enheten är lämplig för applikationer som tål fördröjning av information som levereras av Sigfox (max. 10 min).

Egenskaper:

- Trådlös överföring av uppmätta värden och larmtillstånd
- Batteridrivna (batteriets livslängd 1 år till 10 år)
- LED-indikation av enhetsstatus
- Fjärrinställning av enheten från [COMET Cloud](#) (maximalt en gång om dagen)
- IP65
- Spårbar kalibreringscertifikat i enlighet med EN ISO / IEC 17025

Tillgången till Sigfox-nätverket på en viss plats:

[Kontrollera tillgången till Sigfox-nätverket](#) innan du köper din enhet. COMET-enheter i Sigfox-nätverket kan användas var som helst i RC1-zonen. [Lär dig mer om Sigfox \(RC\) Radio Zones.](#)

Tekniska specifikationer

Mätområde	-30 till +60°C
Noggrannhet	±0.4°C
Upplösning	0.1°C
Responstid t90 (temperatursteg 20°C vid luftflöde 1m/s)	10min.
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 landsbygd, 3 km i stadsmiljö
Matning	Litiumbatteri 3.6 V, C
Kapslingsklass	IP65
Dimensioner	126 x 89 x 40mm

Vikt inkl. batteri	185g
Garanti	3 år