

SIGNAL LONG RANGE™

TEKNISK DATABLAD

OVERSIGT

Signal Long Range™ sensoren er en indstøbt trådløs enhed, der leverer realtidsdata om temperaturer og hærkning af beton. Kabinettet er robust designet og IP68 klassificeret. Vandtæt og vejrbestandigt til byggepladsens rå miljø.

Når den parres med Converge Gateway: Long Range™, indsamles data automatisk fra sensorer op til 300 meter væk. Sensoren har også Bluetooth-forbindelse for hurtig lokal dataoverførsel via smartphone – en ekstra bekvemmelighed.

Leveres med faste eller modulære Termiske Sensorkabler™, udviklet til præcision, fleksibilitet og brugervenlighed.

FUNKTIONER

- **Long-Range network communication** op til **300 m**, selv når sensoren er indstøbt 100 mm i beton
- **Automatisk dataindsamling** via Converge Gateway: Long Range™
- **Bluetooth-forbindelse** for hurtig, lokal adgang til data
- **IP68** robust og vandtæt design
- Fuldt indstøbningsbar i beton og bygget til udendørs forhold
- **Kompakt og robust**
- Den ekstremt tynde profil på 26 mm gør den ideel til lave dæklag og projekter med glideforskalling
- **Hurtig installation**
- **Valgfri connector** til skræddersyede sensorkabelløsninger
- Mål temperatur i op til **4 punkter pr. enhed**
- **Udvidet driftstemperatur** for brug verden over



SIKKHEDSINSTRUKTIONER

ADVARSEL

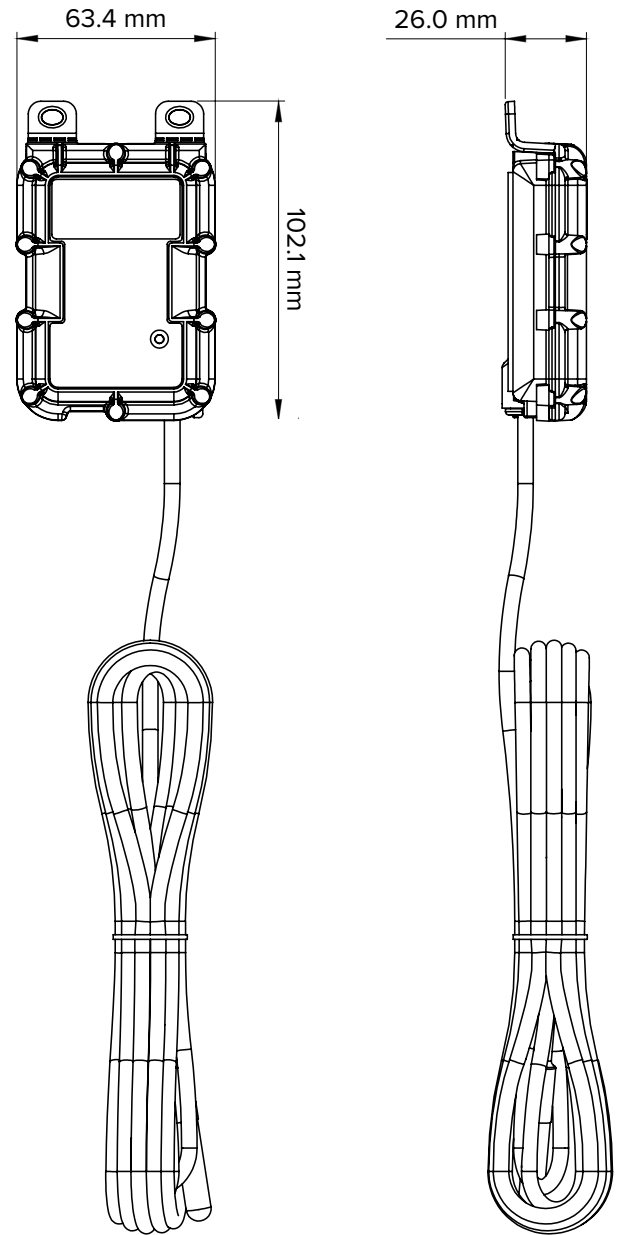
- Instruktionerne skal læses inden ibrugtagning
- Produktet er kun til designet til brug i betonkonstruktioner

INSTRUKTIONER TIL SIKKER BRUG

- Undgå at bruge metalbeslag, da dette kan forringe enhedens funktionalitet og sikkerhed
- Installer enheden væk fra områder, hvor der kan blive skåret, boret eller kerneboret
- Forsøg ikke at åbne eller modificere enheden – enhver ændring vil ugyldiggøre garantien og kan forringe funktionaliteten og sikkerheden
- Opbevar ikke enheden ved temperaturer over +55°C eller under -10°C

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	SKU	CSS3xxxxx-FE1P3M	CSS3xxxxx-CE
	Beskrivelse	Signal Long Range™	Signal Long Range™ med Connector
	Kabler	3m m/1 Probe 3m m/2 Prober	Se liste på sidste side
Mekaniske Specifikationer	Dimensioner (LxBxH)	102x64x26mm + 3m kabel	102x64x26mm
	Vægt	197g	110g
	IP-klassificering	Udendørs, IP68	
Temperatur	Arbejdstemperatur	-40°C til +85°C	
	Integreret Long Range Sensor nøjagtighed	±0.2°C [-20°C til 80°C]	±0.5°C [-40°C til 85°C]
	Termisk Sensor målenøjagtighed	±0.5°C [-10°C til 85°C]	
	Målefrekvens	Hvert 20. min Standard Kan konfigureres til andet interval på forespørgsel	
Bluetooth	Bluetooth rækkevidde	Op til 10m	
Long Range trådløs Specifikationer	Rækkevidde	300m	
	Driftfrekvens (Kan være begrænset af lokale regler)	863 MHz til 870 MHz	
Batteri	Aktivt batterilevetid	4 måneder	
Opbevaring	Maksimal anbefalet holdbarhed	2 år	
	Ideelle opbevaringsforhold	Indendørs, 20°C til 30°C	
	Luftfugtighed	0 til 100% relativ luftfugtighed	
Kompatible produkter	Kompatible Gateways (sælges separat)	Converge Gateway: Long Range™	
	Anvendelige app	Converge ConcreteDNA™	
Indstøbningsdybde	Maximal dybde	Maximum 100mm dæklag over sensoren	



KOMPATIBLE TERMISKE SENSORER™
til Signal Long Range med connector

Thermal Tails™
1m m1/ Probe
3m m1/ Probe
15m m1/ Probe
2m m2/ Prober
4m m2/ Prober
6m m2/ Prober
5m m3/ Prober
6m m3/ Prober
8m m3/ Prober
10m m3/ Prober
12m m3/ Prober

Certificering af enheden pågår

