

Radio 4 temperatuursensor met radiofrequentie

Frekwente meting en weergave van de temperatuur en draadloze verzending van de gegevens

De temperatuursensor, uitgerust met radio frequentie, meet de temperatuur in het appartement of op de leidingen, geeft deze weer op de display en maakt de gegevens beschikbaar voor evaluatie. Op die manier worden zowel de warmtevraag als het comfortniveau in kaart gebracht, waardoor kosten en discussies kunnen vermeden worden.

In een notendop

- Nauwkeurige meting van de temperatuur (tolerantie van ± 0.2 K) meerdere malen per minuut
- Berekening en registratie van de temperatuurgemiddelden per uur
- Weergave van de huidige temperatuur
- Radiotransmissie van de huidige temperatuurwaarde
- Radiotransmissie van de gemiddelde temperaturen van de afgelopen 24 uur
- Compact design: voor het meten van de kamertemperatuur
- Afstandsvoeler: voor het meten van de temperatuur op leidingen
- Softwarematige manipulatie- en demontage-herkenning
- OMS (Open Metering System)
- Veilige data-overdracht via encryptie en CRC-methodologie



Intelligent en onafhankelijk

De Techem temperatuursensor werkt onafhankelijk van het elektriciteitsnet. De meters detecteren thermische beïnvloeding, bijvoorbeeld door warmteopbouw of manipulatie, en dragen deze gegevens over via radiofrequentie.

Voordelen:

- Overzicht van de temperatuur in het appartement
- Controle of de installatie voldoet
- Meer inzicht in het stookgedrag
- Ondersteunende informatie bij de afrekening

Transparant en analytisch

De temperatuurwaarden die regelmatig naar het data center van Techem worden verzonden, bieden op een kosteneffectieve manier duidelijke informatie over het temperatuurniveau. Desgewenst kan dit worden gebruikt om real-time alarmen te genereren, naar de wens van de klant.

Toepassingen:

- Temperatuurmeting in het appartement
- Temperatuurmeting in de gemeenschappelijke delen
- Meting van watertemperatuur vertrek/retour via afstandsvoelers

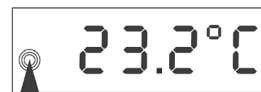
TECHNISCHE INFORMATIE

Radio 4 temperatuursensor met radiofrequentie

Technische data

Voeding	3 volt lithium batterij
Levensduur	10 jaar + reserve
Omgevingstemperatuur	0 °C ... 80 °C
LC display	3-digit + symbolen
Functionele check	Constate zelfcontrole door middel van herkenning van elektronische manipulatie en demontage
Interface	Optisch voor het Techem service apparaat
Werkfrequentie	868.95 MHz
Zendvermogen	0.003 ... 0.015 W
Transmissietijd	0.008 ... 0.014 sec.
Beschermingsklasse	IP31 (gemonteerd)
CE conformiteit	Volgens Richtlijn 2014/53/EU (RED)

LCD display



Compact design voor het meten van de kamertemperatuur



Versie met afstandsvoeler voor het meten van de temperatuur op leidingen

techem