

# Capteur de température radio 4 à radiofréquence

Mesure et affichage fréquent de la température et transmission par radiofréquence des données

**Le capteur de température, équipé de radiofréquence, mesure la température dans l'appartement ou sur la tuyauterie, et les affiche sur un display de sorte à ce que l'information soit disponible pour évaluation. De cette manière, le besoin de chauffe et le niveau de confort sont cartographiés, ce qui évite des frais et des discussions.**

## En un mot

- Une mesure précise de la température plusieurs fois par minute (tolérance de +/- 0,2 K)
- Calcul et enregistrement des moyennes de température par heure
- Affichage de la température actuelle
- Radio-transmission de la valeur de température actuelle
- Radio-transmission des températures moyennes des dernières 24h
- Design compact pour mesurer la température ambiante
- Sonde pour mesurer la température sur la tuyauterie
- Reconnaissance informatisée en cas de manipulation et/ou démontage
- OMS (Open Metering System)
- Transmission de données sécurisée par cryptage et méthodologie CRC



## Intelligent et autonome

Le capteur de température Techem fonctionne de façon autonome du réseau d'électricité. Les capteurs détectent des influences thermiques, par exemple accumulation de chaleur ou manipulation, et transmettent ces données via radiofréquence.

### Avantages :

- Aperçu de la température dans l'appartement
- Contrôle si l'installation actuelle convient
- Meilleure compréhension sur le comportement de chauffe actuel
- Renseignements complémentaires pour appuyer la rédaction du décompte

## Transparent et analytique

Les valeurs de température qui sont transmises de façon régulière au centre de données Techem, vous fournissent de manière rentable, des informations claires sur le niveau de température. Si le client le souhaite, des alertes en temps réel peuvent être générées.

### Applications :

- Mesure de la température dans l'appartement
- Mesure de la température dans les parties communes
- Mesure de la température de l'eau (départ/retour) à l'aide de sondes

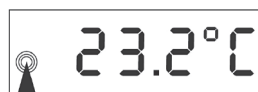
## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Capteur de température radio 4 à radiofréquence

#### Informations techniques

Alimentation	Batterie lithium 3 volt
Durée de vie	10 ans + réserve
Température ambiante	0 °C à ... 80 °C
Ecran LCD	3 digits + symboles
Check fonctionnel	Autocontrôle en permanence à l'aide de reconnaissance en cas de manipulation ou démontage.
Interface	Optique pour l'appareil de service Techem
Fréquence d'application	868.95 MHz
Puissance d'émission	0.003 ... 0.015 W
Délai de transmission	0.008 ... 0.014 sec.
Classe de protection	IP31 (monté)
Conformité CE	Selon Directive 2014/53/EU (RED)

#### Ecran LCD



Design compact pour mesurer la température ambiante



Version avec sonde pour mesurer la température sur la tuyauterie

**techem**