

# Sonde d'ambiance mini RFM

Régulation pièce par pièce Certiline



## Description

Sonde de température radio pour mesurer la température d'ambiance, régler la température de consigne et mesurer l'hygrométrie relative (avec un boîtier très ergonomique).



## Caractéristiques

- > Fréquence radio 868 MHz (seulement émission)
- > Affichage de la température de consigne à l'aide de la ligne LED (uniquement visible pendant l'utilisation).
- > 7 LED, 2x verte -2x jaune -2x orange -1x rouge
- > Echelle de températures 18 -24°C par pas minimum de 0,5°C
- > Configuration possible de l'échelle de températures et du pas de réglage
- > 2 touches sur le bord étroit droit
- > Tension d'alimentation 3 V (1 x CR2477)
- > Puissance de détection < 30 µW
- > Durée de vie des piles 5 ans
- > Résistance de sonde interne NTC 10k
- > Précision de mesure +/- 0,1 °C
- > Raccordement pour sonde de température externe NTC 10k (via prise jack 2,5 mm)
- > Sonde hygrométrique (en option)
- > Précision de mesure +/- 3%
- > Température ambiante 0-50 °C
- > Mode de protection IP30
- > Boîtier PC/ABS, blanc RAL 9010
- > Dimensions 46 mm x 46 mm x 16 mm
- > Fixation au mur à l'aide d'une vis ou adhésif double face

### Désignation

Sonde d'ambiance mini RFM

### Dimensions

46 x 46 x 16mm

### Référence

1409101135

# Sonde d'ambiance mini RFM

Régulation pièce par pièce Certiline

**Roth**

## Sonde mini RFM, technologie dernière génération compacte & design

Grâce à sa fonctionnalité de capteur NTC, technologie sans contact, la sonde d'ambiance RFM est très facile à programmer directement via smartphone ou plateforme web et peu énergivore avec une durée de vie des piles de 5 ans. Son design compact constitue un atout majeur pour réguler précisément en toute discrétion.

### Caractéristiques clés

- Connexion radio 868 MHz
- Installation sans aucun câblage
- Durée de vie des piles 5 ans
- Ergonomique et simple d'utilisation
- Technologie brevetée
- Gestion optimale de l'inertie
- Détection auto fenêtre ouverte sans contact
- Communicante GTB/GTC/Modbus
- Programmation et gestion centralisée
- Certifications eu.bac



### Une solution radio éco-performante



Alimentée par une pile CR2077, la sonde RFM est particulièrement intéressante dans le cadre de grandes installations. La durée de vie de 5 ans des piles simplifie et réduit les coûts de la maintenance. La connexion des sondes RFM avec le module de connexion est 100 % radio sans aucun câblage, très utile en rénovation. Le design compact et ultra-plat assure un confort d'utilisation élevé et une mise en œuvre discrète.

### Une technologie de dernière génération



La sonde RFM mesure la T°C une fois par minute et assure grâce à l'algorithme une haute précision de réglage de +/- 0,15°C. Définition du besoin thermique de la pièce, analyse continue des données, auto adaptation du débit... des caractéristiques qui entraînent des économies d'énergie jusqu'à 30 % selon les projets. La sonde RFM gère le chauffage, le rafraîchissement et l'hygrométrie en option.

### Une interface réseau local LAN



Une connexion réseau peut être établie entre un ordinateur et la régulation terminale pour permettre le pilotage simplifié des installations via une plateforme web. L'accès à distance via un smartphone est également possible pour un contrôle instantané du chauffage.



### Données techniques

- Dimensions 46 mm x 46 mm x 16 mm
- Alimentation 3V (1x CR2477)
- Puissance < 0,0003 W
- Résistance de détection interne NTC 10k
- Connexion pour sonde de T°C externe NTC 10k
- Température ambiante 0-50°C
- Mode de protection IP30
- Boîtier PC / ABS, RAL 9010 blanc