



RHDRFH

THERMOSTAT SONDE ÉLECTRONIQUE

Commande digitale, transmission par ondes radio avec capteur d'humidité

Présentation



Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Sélection des modes de fonctionnement
- Contrôle de la ventilation et de la climatisation en fonction du taux d'humidité mesuré
- Transmission sans fil par ondes radio

Applicatif

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Ventilation

+ Produit

- **Design sobre** adapté aux intérieurs classiques ou contemporains
- **Pratique** : produit à faible encombrement
- **Large écran de visualisation** LCD retro-éclairé bleu
- **Excellente ergonomie de réglage** : 5 touches pour une utilisation intuitive

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Température de consigne	Réglable de +5°C à +30°C, +21°C par défaut
Modes de fonctionnement	Auto, Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage
Sécurités	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : verrouillage du clavier - Sécurité de réglages : <ul style="list-style-type: none"> - Limitation à une température minimale de consigne - Limitation à une température maximale de consigne - Sécurité anti-humidité par deux seuils réglables : <ul style="list-style-type: none"> - Au dépassement du premier seuil, la ventilation est enclenchée - Au dépassement du second seuil, la climatisation est arrêtée - Possibilité d'arrêter la climatisation uniquement sur la voie concernée par le dépassement de seuil d'humidité dans le cadre d'une utilisation avec nos régulations pour plancher chauffant/rafraîchissant
Écran de visualisation	Visualisation des réglages, de la température ambiante et de consigne, de l'apprentissage, de la transmission radio, du verrouillage clavier et de l'état des piles, du taux d'humidité ambiant
Test manuel de l'installation	Forçage des sorties (mise en chauffe ou veille du chauffage)

Installation

2 possibilités d'installation : sur une boîte de dérivation ou en saillie

Association avec un récepteur radio 1 canal (intégré à un appareil de ventilation) et/ou une centrale de régulation radio multicanaux pour plancher chauffant/rafraîchissant, vérification de l'association

La transmission sans fil, par ondes radio : Fiabilité, performance, flexibilité et souplesse



Homologuée dans toute l'Europe, haute immunité aux perturbations extérieures

Traverse les murs et les planchers

Le "sans fil" permet de revoir la répartition des zones sans toucher au câblage

Réglages avancés

Langue	Anglais, Français, Italien ou Allemand
Unité de température	Degré Celsius ou Fahrenheit
Température max. de consigne	+30°C par défaut , réglable de +5°C à +30°C
Température min. de consigne	+5°C par défaut , réglable de +5°C à +30°C
Retour à la configuration initiale	5 secondes minimum pour reseter le produit

Réglages experts

Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance et du seuil d'humidité mesuré
---------------------------	---



Centrale de régulation pour plancher chauffant/ refroidissant à transmission par ondes radio
Vendu séparément

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	99 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	23 mm
Couleur	Blanc RAL 9010
Poids net	0,2 Kg

Alimentation

2 piles alcalines LR06 1.5V	Durée de vie environ 2 ans
-----------------------------	----------------------------

Régulation

Type de régulation	Contrôlée par la centrale de régulation ou le récepteur
--------------------	---

Transmission radio

Fréquence	Émetteur radio 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe
Émission	Toutes les 10 minutes, 1 minute maximum après chaque changement de consigne

Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe III
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Réglage de la température de consigne	+5°C à +30°C
Température de stockage	-10°C à +50°C
Taux d'humidité maximum	85% à +25°C (non condensé)

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	2011/65/UE
DEEE	2012/19/UE

Normes en vigueur

Sécurité	EN62311
Radio	EN300220-2
CEM	EN301489-1 ; EN301489-3
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Codes produits

Codes	Désignation
RHDRFHIMHA	Thermostat sonde électronique à commande digitale radio, blanc, avec capteur d'humidité

Personnalisation produit (design, fonctionnalités) possible sur demande. Merci de nous consulter.