



RT0 RF



THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL RADIO - REGULATION PID - ECRAN RETRO ECLAIRE

Commande digitale de chauffage de circuit hydraulique

Présentation

Fonctions principales

- Régulation de la température de consigne
- Affichage permanent de la température ambiante et de la température de consigne
- Indique la nécessité de remplacer les piles et la commande de mise en chauffe

Applicatif

- Chaudière
- Plancher chauffant
- Chauffage électrique

+ Produit

- **Design contemporain**
- **Régulation PID** : Permet une régulation plus précise de la température pour apporter confort et économie d'énergie
- **Simplicité d'utilisation** : un seul bouton de réglage pour une simplicité de réglage maximale
- **Large écran de visualisation** : LCD blanc avec rétro-éclairage pour une lisibilité optimale
- **Excellente ergonomie de réglage** : le bouton rotatif permet un réglage précis

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Température de consigne	Réglable entre 5°C et 30°C par pas de 0,5°C
Lisibilité	Les informations sont affichées avec des caractères suffisamment grandes pour être lisibles facilement
Remplacement des piles	L'accès au compartiment dédié aux piles ne nécessite pas de déplacement de l'appareil et aucun outil n'est nécessaire
Indication de chauffe	Visualisation de la demande de chauffe

Installation

2 possibilités d'installation : sur son socle de table ou sur un mur en saillie

Son récepteur associé s'adapte à l'installation grâce à son contact de sortie :

- De type inverseur, libre de potentiel
- Configurable pour être commuté, soit en normalement ouvert (NO), soit en normalement fermé (NC)

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



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



Socle de table à 2 positions

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	95 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	29,6 mm (sans le socle mural)
Couleur	Blanc RAL 9016
Poids net	195 gr

Alimentation

2 piles alcalines LR6 de 1,5 V	Durée de vie typique 2 ans
Sortie relais associé (récepteur)	1 contact inverseur libre de potentiel - 5(2)A / 24-250V~ 50-60Hz
Raccordement de la sortie relais	Par borne à vis pour câble 1mm ² à 1.5mm ²

Régulation

Type de régulation	PID
--------------------	-----

Transmission radio

Fréquence utilisée	2,4 à 2,48GHz
Portée maximal dans une habitation	15m typique, selon le type de construction
Émission	Toutes les 5 minutes, 1 minute maximum après chaque changement de consigne

Environnement

Indice de protection	IP30
Classe	Classe II
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 +60°C
Taux d'humidité maximum	85% à +25°C (non condensé)

Directives en vigueur

RED	2014/53/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE

Normes en vigueur

Sécurité	EN62311 ; EN60730-2-9 ; EN62311; EN50385
RoHS	EN IEC 63000
CEM	ETSI EN 301 489-1 ; ETSI EN 301 489-3
Radio	ETSI EN 300440

Codes produits

Codes	Désignations
RTE0RFB	Thermostat d'ambiance digital radio et son récepteur radio régulation PID et rétro-éclairage

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