



RT7 RF

THERMOSTAT D'AMBIANCE DIGITAL PROGRAMMABLE RADIO

Commande digitale de chauffage de circuit hydraulique

Présentation



Fonctions principales

- Régulation de la température de consigne
- Affichage permanent de la température ambiante de la température de consigne, du mode actif, de l'heure, du jour courant
- Boost : La fonction boost permet une mise en confort pendant 1h
- Fonction double optimisation

Applicatif

- Chaudière
- Plancher chauffant
- Chauffage électrique

+ Produit

- **Design contemporain**
- **Simplicité d'utilisation** : un bouton dédié à chaque fonction pour une simplicité de réglage maximale
- **Large écran de visualisation** : LCD blanc 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
Programmation	Un programme individuel pré enregistré et totalement personnalisable pour chaque jour de la semaine comportant 3 plages de Confort modifiables.
Dérogation à un programme en cours	Il est possible de modifier temporairement la température de consigne sans modifier le programme
Lisibilité	Les informations sont affichées sur des surfaces 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
Système de sécurité mécanique dédié aux réglages	La fermeture du compartiment de programmation n'est possible que si les boutons de paramétrage sont correctement positionnés, ce qui limite les risques d'erreurs dues à des mauvaises manipulations

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

Réglages avancés

Unité de température	Degré Celsius ou Fahrenheit
Affichage de l'heure	Sur 12 ou 24 heures
Ajustement de la température affichée	Etalonnage de la sonde d'ambiance
Verrouillage de la programmation	Pour maîtriser l'énergie dépensée en préservant le confort, l'accès aux fonctions suivantes est limité : <ul style="list-style-type: none"> - Modifications du programme - Dérogation manuelle de la température de consigne - Activation du mode Confort - Activation du boost
Retour à la configuration initiale	De la totalité des paramètres de réglage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	95 mm
Largeur	120 mm
Profondeur	29,6 mm (sans le socle murale)
Couleur	Blanc ou noir
Poids net	195 gr

Alimentation

2 piles alcalines LR6 de 1,5 V	Durée de vie typique 2 ans
Sortie relais associée (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 ou ON/OFF, réglable
--------------------	-------------------------

Transmission radio

Fréquence utilisée	2,4 à 2,48GHz
Portée maximale 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	2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE : EN IEC 6300

Normes en vigueur

Thermostat

Sécurité	EN60730-1/ EN60730-2-7/EN60730-2-9 / EN62311
CEM	ETSI EN301489-1 / ETSI EN301489-3
Radio	EN300440

Récepteur

Sécurité	EN60730-1/EN60730-2-9 / EN62311
CEM	ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3
Radio	EN300440

Codes produits

Codes

Désignations

RTE7RFD	Thermostat d'ambiance digital programmable radio et son récepteur radio - Version blanche
RT7RFBD	Thermostat d'ambiance digital programmable radio et son récepteur radio - Version noire

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