



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



<b>Température de consigne</b>	Réglable entre 5°C et 30°C par pas de 0,5°C
<b>Programmation</b>	Un programme individuel pré enregistré et totalement personnalisable pour chaque jour de la semaine comportant 3 plages de Confort modifiables.
<b>Dérogation à un programme en cours</b>	Il est possible de modifier temporairement la température de consigne sans modifier le programme.
<b>Lisibilité</b>	Les informations sont affichées sur des surfaces suffisamment grandes pour être lisibles facilement
<b>Remplacement des piles</b>	L'accès au compartiment dédié aux piles ne nécessite pas de déplacement de l'appareil et aucun outil n'est nécessaire
<b>Indication de chauffe</b>	Visualisation de la demande de chauffe
<b>Système de sécurité mécanique dédié aux réglages</b>	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

<b>Unité de température</b>	Degré Celsius ou Fahrenheit
<b>Affichage de l'heure</b>	Sur 12 ou 24 heures
<b>Ajustement de la température affichée</b>	Etalonnage de la sonde d'ambiance
<b>Verrouillage de la programmation</b>	Pour maîtriser l'énergie dépensée en préservant le confort, l'accès aux fonctions suivantes est limité : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modifications du programme</li> <li>- Dérogation manuelle de la température de consigne</li> <li>- Activation du mode Confort</li> <li>- Activation du boost</li> </ul>
<b>Retour à la configuration initiale</b>	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 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 <sup>2</sup> à 1.5mm <sup>2</sup>

### Régulation

Type de régulation	PID ou ON/OFF, réglable
--------------------	-------------------------

### 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	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.