



ERT7 RF

THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE RADIO INTELLIGENT ET CONNECTÉ AVEC RÉCEPTEUR-PASSERELLE 2 CANAUX

Pilotage chaudière ou pompe à chaleur - Programmation hebdomadaire et journalière avec double optimisation, détection d'ouverture de fenêtre... Pilotable en local ou à distance grâce à une application mobile personnalisable.

Présentation

Fonctions principales

- Régulation de la température de consigne
- Sélection des modes de fonctionnement
- Affichage permanent de la température ambiante, de la température de consigne, du mode actif, de l'heure, du jour courant
- Boost réglable pour le chauffage central ou l'eau chaude sanitaire (via l'app)
- Programmation hebdomadaire et journalière, personnalisable, fonction double optimisation
- Détection automatique d'ouverture de fenêtre

Applicatif

- Chaudière standard / Chaudière chauffage seul et ballon d'eau chaude séparé : Gestion du chauffage central et de l'eau chaude sanitaire
- Pompe à chaleur : Gestion du chauffage/climatisation et de l'eau chaude sanitaire

+ Produit

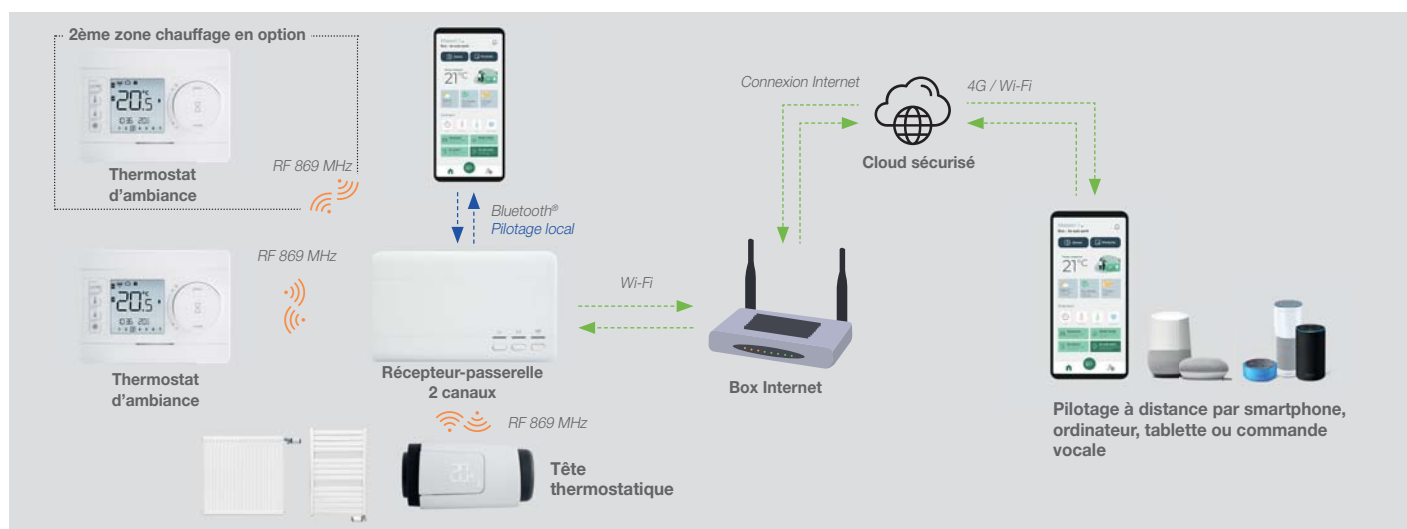
- **Installation simple et rapide** : au mur grâce à la plaque de fixation murale fournie ou sur le support de table fourni
- **Écran rétro-éclairé blanc réglable**
- **Électronique avancée de dernière génération dotée d'un microprocesseur OTA** permettant la mise à jour à distance pour bénéficier des dernières nouveautés
- **Limitation de la plage de température de consigne de confort**
- **Double sécurité** : verrouillage clavier et par code PIN
- **Changement automatique heure été/hiver**
- **Inversion manuelle chauffage/climatisation pour les systèmes avec pompe à chaleur, avec ajustement automatique des températures de consigne.**
- **Mode Vacances** : programmation d'une période d'absence en mode Hors-gel
- **Aide au diagnostic OpenTherm®**
- **Fonction rappel de maintenance** chaudière/pompe à chaleur
- **Régulation électronique "intelligente"** : elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans la pièce
- **Pilotage d'une seconde zone de chauffage** via un 2^{ème} thermostat (en option)



Pilotage local ou à distance via
l'application gratuite **ECTRL**



Présentation de l'écosystème



Caractéristiques fonctionnelles

Connectivité via le récepteur-passerelle

Bluetooth®	Appairage simple et sécurisé, pilotage local (sans Internet)
Wi-Fi	Connexion directe à la box Wi-Fi, sans accessoire supplémentaire Capacité : jusqu'à 48 produits connectés
RF 869 MHz	Communication sans fil haute performance et de longue portée



Utilisation

Température de consigne Confort	20°C par défaut en mode chauffage, 26°C par défaut en mode climatisation , réglable de 7°C à 30°C
Température de consigne Éco	16°C par défaut en mode chauffage , réglable de 5°C à 20°C, 28°C par défaut en mode climatisation , réglable de 8°C à 35°C
Température de consigne Hors-gel	7°C par défaut , réglable de 5°C à 12°C
Modes de fonctionnement	Auto (Programmation), Confort, Éco, Hors-gel
Boost	- Chauffage central : À partir du thermostat, augmentation de la consigne Confort de +2 °C (Confort -2°C en mode Climatisation) pendant 1 heure, réglable jusqu'à 3 heures - Eau chaude sanitaire : À partir de l'app, augmentation de la consigne d'eau chaude pendant 1 heure, réglable jusqu'à 3 heures
Programmation	- Vous avez la possibilité d'attribuer : - 1, 2 ou 3 périodes Confort pour le chauffage central - 1, 2 ou 3 périodes ON (autorisation de chauffe) pour l'eau chaude sanitaire OU - Un mode de fonctionnement permanent : Confort ou Éco pour le chauffage central, le thermostat fonctionnera en mode Confort ou Éco pendant les 24 heures de la journée ou le groupe de jours sélectionnés ON ou OFF pour l'eau chaude sanitaire - Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours
Double fonction d'optimisation	En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Éco) selon le choix de l'utilisateur ; opti ÉCO , priorité aux économies ou opti CONFORT , priorité au confort (par défaut)
Remplacement des piles	Piles pré installées à activer, protégées par une trappe, facilement accessibles
3 niveaux de réglages	Utilisateur, avancé, expert

Installation

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

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 utilisateur

Heure et date	- Réglage de la date et de l'heure - Passage automatique heure été/hiver - Réglage de l'horloge sur 12 ou 24 heures - Réglage automatique de l'horloge lorsque le produit est connecté à internet
Rétroéclairage	L2 par défaut, soit 10 secondes d'éclairage après appui sur une touche, réglable.
Mode Vacances programmable	désactivé par défaut , activable avec mise en mode Hors-gel pendant une période d'absence programmée
Mode Chauffage / Climatisation	Mode chauffage par défaut
Retour à la configuration initiale (réglages utilisateur)	

Réglages avancés

Détection d'ouverture de fenêtre	Activée par défaut , désactivable
Température min. de consigne	7°C par défaut , réglable de 7°C à 18°C
Température max. de consigne	30°C par défaut , réglable de 19°C à 30°C

Code PIN	Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation
Fonction rappel de maintenance chaudière ou pompe à chaleur (désactivée par défaut, activable)	
Retour à la configuration initiale (réglages utilisateur, avancé)	
Double optimisation	Opti Confort par défaut

Réglages Expert

Type d'installation	Relais ou OpenTherm®
Réglages Opentherm®	Auto ou manuel
Ajustement de température	Étalonnage de la sonde d'ambiance avec ajustement automatique
Type de régulation	PID ou ON/OFF
Protection de la pompe de circulation	Activée par défaut, désactivable
Retour à la configuration initiale (réglages utilisateur, avancé et expert)	

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles, poids et finition

Hauteur	95 mm
Largeur	126 mm
Profondeur	21 mm (sans le socle mural)
Couleur	Blanc
Poids net	198 gr

Alimentation

2 piles alcalines LR6 de 1,5 V	Durée de vie typique 2 ans
Sortie relais associée (récepteur-passerelle)	2x 3(1)A - 230V~50/60Hz

Régulation

Type de régulation	PID par défaut
--------------------	----------------

Transmission radio

Fréquence utilisée	869.725-869.975 MHz
Bande passante	125 kHz
Puissance rayonnée EIRP	< 10dBm
Catégorie de récepteur	2

Bluetooth®

Fréquence utilisée	2400-2483.5 MHz
Puissance rayonnée EIRP	< 20 dBm
Catégorie de récepteur	1

Environnement

Indice de protection	IP20
Température de fonctionnement	0°C à 40°C
Température de stockage	-20°C à +70°C
Taux d'humidité maximal	85% à +25°C (sans condensation)

Codes produits

Code	Désignation
ERT7RF2CIMHA	Thermostat d'ambiance programmable radio, connecté avec récepteur-passerelle 2 canaux

Produit(s) compatible(s) (vendus séparément)

Code	Désignation
Tête thermostatique	
ETRVRFIMHA	Tête thermostatique intelligente et connectée pour radiateur hydraulique, blanche et grise anthracite

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

