



CTARF

## THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE

Transmission par ondes radio des ordres de contrôle de l'installation de chauffage ou de climatisation

### Présentation



#### Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Programmation d'une installation de chauffage ou de climatisation
- Gestion automatique de 4 profils hebdomadaires et journalière préenregistrés
- Sélection manuelle possible des modes de fonctionnement
- Transmission sans fil par ondes radio des ordres aux appareils de chauffage ou climatiseurs

#### Applicatif

- Plancher chauffant/rafraîchissant
- Pompe à chaleur réversible
- Chaudière
- Climatiseur

#### + Produit

- **Design élégant et novateur**
- **Large écran de visualisation** qui facilite la lisibilité, permet de voir la programmation de 24h pour un profil en une seule opération
- **Fonctionnement par piles permettant** une réserve de marche de plusieurs mois

## Caractéristiques fonctionnelles

### Utilisation



Température de consigne	Réglable de +5°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto, Éco, Confort, Hors-gel, arrêt du chauffage, vacances
Mode vacances	Programmation d'une période d'absence de 01 à 99 jours pendant laquelle le logement est protégé du gel
Programmation	- Modification temporaire de la consigne de température - Copie de la programmation d'une journée sur un autre jour, d'un profil sur un autre profil
Réglage spécial pompe à chaleur réversible	Sélection du mode chauffage ou climatisation par appui sur la partie inversion chauffage/climatisation visible sur l'interface
Optimisation de la régulation avec prise en compte de l'inertie	Anticipation automatique de la montée ou descente en température lors du changement de température Confort et Éco programmé
Écran de visualisation	Visualisation de la température ambiante, du jour courant, de l'heure, du mode actif, de l'usure des piles et de la transmission radio

### Installation

**2 possibilités d'installation :** sur socle de table ou mural

Association à un récepteur radio 1 canal intégré au générateur de chaleur (chaudière, pompe à chaleur...), 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

La communication entre le thermostat et le récepteur se fait sans fil, par transmission radio.

### Réglages avancés installateur

Langue	Anglais - Français - Italien - Allemand - Espagnol - Néerlandais - Finlandais - Norvégien - Suédois - Danois
Type de régulation	PID ou On/Off
Pompe de circulation	Fonction anti-blocage
Ajustement de la température	Étalonnage de la température d'affichage
Retour à la configuration initiale	5 secondes minimum pour reseter le produit



Nécessite l'ajout d'un récepteur radio 1 canal  
Récepteurs radio, fréquence 868.3 MHz  
Utilisables partout en Europe

Vendu séparément



## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	160 mm	
Largeur	77,3 mm	
Profondeur	29 mm	
Couleur	Blanc RAL 9016	Gris RAL 9006
Poids net	0.2 Kg	

### Alimentation

3 piles alcalines LR03 1.5V	Durée de vie environ 2 ans
Consommation typique	60 µA repos/11mA émission

### Transmission radio

Fréquence	Émetteur radio, fréquence 868.3 Mhz. Utilisable partout en Europe
Émission	- Émission sur changement d'état programmé, changement de mode, répétition horaire - Répétition des ordres au bout de 15 secondes après chaque changement de consigne - Répétition des ordres toutes les heures quand il n'y a pas de changement de consigne

### Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe III
Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Plage de réglage des températures	+5°C à +30°C
Plage d'affichage des températures	0°C à +40°C
Température de stockage	-10°C à +50°C
Taux d'humidité	80% à +20°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

CTARFIMHB	Thermostat d'ambiance programmable, hebdomadaire, 4 profils, radio, gris
CTARFIMHWB	Thermostat d'ambiance programmable, hebdomadaire, 4 profils, radio, blanc

### Désignations

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