



CTRFA



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

Compatibilité

Thermostat d'ambiance, pièce originale à utiliser comme pièce de rechange sur le récepteur compatible :

Récepteur radio 1 canal ON/OFF
(REA1CIMHC/R1CA)



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.



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

Vendus séparément



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

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	160 mm
Largeur	77,3 mm
Profondeur	29 mm
Couleur	Blanc RAL 9016
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	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE
DEEE	2012/19/UE

Normes en vigueur

Sécurité	EN62311
Radio	EN300220-2
CEM	EN301489-1 ; EN301489-3
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

Code produit

Code	Désignation
CTRFA	Thermostat d'ambiance programmable, hebdomadaire, 4 profils, radio, blanc

Toute opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

CTRFA-GA-NEO FR CP V00 02 06 2022

NEOMITIS est une marque déposée de CO INTECH S.A.S - Siège social, service commercial et administratif : Z.I. Montplaisir - 258 Rue du Champ de Courses 38780 Pont-Evêque - France
Site de production : Z.I. de la Pidaie - Rue des Perrières - Pouancé - 49420 Ombrière d'Anjou - France - E-mail : contact_shop@neomitis.com - www.shop.neomitis.com





CTRFA



PROGRAMMABLE ROOM THERMOSTAT

Wireless radio-wave transmission of commands for controlling a heating or air conditioning system

Overview

Main features

- Regulation of the room temperature
- Programming of a heating or cooling system
- Automatic management of 4 pre-set weekly and daily programmes
- The operating mode can be set manually
- Wireless radio-wave transmission of commands to heating and air conditioning appliances

Application

- Floor heating/cooling system
- Reversible Heat pump
- Boiler
- Air-conditioner

Product + points

- **Elegant and innovative design**
- **A large display** improves the readability, allows to see programming 24 hours for a profile in one operation
- **Operates using batteries**, meaning that the device has a power reserve of several months at its disposal

Compatibility

Room thermostat, original part to be used as a replacement part on compatible receiver:

One-channel On/Off receiver
(REA1CIMHC / R1CA)



Functional specifications

Use	
Temperature setting range	Adjustable from +5°C to +30°C
Operating mode	Auto, Comfort, Eco (Economy), Frost protection, Heating Off, Holiday
Holiday Mode	You can program a period of absence from 01 to 99 days during which your home will be protected against freezing
Programming	<ul style="list-style-type: none"> - Temporary change of the set temperature - Copies a programme for a given day to another day, copies a given profile to another profile
Special Reversible Heat pump	The heating mode or air conditioning mode is selected by pressing the heating/air conditioning switchover button which is visible on the interface
Optimizing a heating system with high inertia	Automatic anticipation of the increases or decreases in temperature required at the time of programmed switchovers to the Comfort Mode temperature and to the Eco (economy) Mode temperature
Display	Viewing of room temperature, current day, current time, current mode, battery remaining, and radio-wave transmission



Installation

2 mounting options: in a base (on a table), or wall-mounted

Pairing with a 1-channel radio receiver which is integrated to the heat source (a boiler, a heat pump, etc.); verification of pairing

Wireless transmission by means of radio waves: Reliability, performance, flexibility and modularity



Approved Europe-wide, highly resistant to external sources of interference

Signals can go through walls and ceilings

The wireless aspect means that you can change the lay-out of areas without having to make any changes at all to wiring

Wireless communication between the thermostat and the receiver, by means of radio waves





Requires the addition of a 1-channel radio-wave Radio transmitter, frequency 868.3 Mhz Can be used throughout Europe

Sold separately



Advanced settings

Language	English, French, Italian, German, Dutch Spanish, Finnish, Norwegian, Swedish, Danish
Control type	PID (Proportional Integrated Derivative) or On/Off.
Circulation pump	Anti-locking feature
Temperature adjustment	Calibration of the display temperature
Restore to factory settings	5 secondes minimum to restor factory settings

Technical specifications

Dimensional and finish specifications

Height	160 mm
Width	77,3 mm
Depth	29 mm
Color	White RAL 9016
Net weight	0.2 Kg

Power supply

3 1.5V AAA / LR03 alkaline batteries	Battery life approximately 2 years
Typical power consumption	60 µA rest/11mA transmission

Radio-wave transmission

Frequency	Radio transmitter, frequency 868.3 Mhz. Can be used throughout Europe
Transmission	<ul style="list-style-type: none"> - Transmits a signal at the time of programmed status and mode changes; command signals are sent every hour - Commands are repeated 15 seconds after every change of setpoint (desired) temperature - Commands are sent every hour when no change of setpoint (desired) temperature takes place

Environment

Protection rating	IP20
Class	Class III
Operating temperature	0°C to +40°C
Temperature setting range	+5°C to +30°C
Display temperature range	0°C to +40°C
Storage temperature	-10°C to +50°C
Max. humidity level	80% at +20°C (without condensation)

Applicable directives

RED	2014/53/EU
RoHS	RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU
DEEE	2012/19/EU

Applicable standards

Safety	EN62311
Radio	EN300220-2
EMC	EN301489-1 ; EN301489-3
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

Product code

Code	Designation
CTRFA	Weekly programmable room temperature thermostat, 4 profiles, wireless, white

Any operation or technical intervention must be carried out by a qualified professional installer.

CTRFA-GA-NEO-ENG-CP-V00-02-06-2022

