



CTREA

## THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE FILAIRE

Commande filaire 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 journaliers pré-enregistrés, modifiables et indépendants
- Sélection manuelle possible des modes de fonctionnement
- Transmission filaire en mode Chauffage ou Climatisation des ordres aux appareils de chauffage ou de climatisation

#### 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
- **Ergonomie de réglage**
- **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, logement protégé du gel
Programmation	- Modification temporaire de la consigne de température programmée - 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 d'une installation de chauffage avec une inertie importante	Anticipation automatique de la montée ou descente en température lors du changement de température Confort et Éco programmé
Le thermostat est doté d'une entrée pour la commande à distance du chauffage par téléphone (nécessite l'ajout d'un appareil destiné à la commande par téléphone)	
Écran de visualisation	Visualisation de la température ambiante, du jour courant, de l'heure, du mode actif et de l'usure des piles

### Installation

Fixation murale

Raccordement aux appareils de chauffage ou climatiseurs (pompe à chaleur réversible, chaudière...)

### Réglages avancés installateur

Langue	Anglais - Français - Italien - Allemand - Espagnol - Néerlandais - Finlandais - Norvégien - Suédois - Danois
Type de régulation	PID ou On/Off pour s'adapter à la plupart des installations
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	120 mm
Profondeur	35 mm
Couleur	Blanc RAL 9016
Poids net	0.3 Kg

### Alimentation

3 piles alcalines LR03 1.5V	Durée de vie environ 2 ans
Sortie relais	1 contact inverseur libre de potentiel $\mu$ 8 (2) A 230V ~, 100 000 cycles sur charge type AC1
Raccordement	Par borne à vis pour câble 1mm <sup>2</sup> à 2.5mm <sup>2</sup>

### Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe II
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 +70°C
Taux d'humidité	80% à +20°C (non condensé)

### Directives en vigueur

CEM	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE
RoHS	ROHS 2011/65/UE, modifiée par les directives 2015/863/UE & 2017/2102/UE
DEEE	2012/19/UE

### Normes en vigueur

DBT	EN62311 ; EN60730-1 ; EN60730-2-9
CEM	EN60730-1 ; EN60730-2-9
RoHS	EN IEC 63000
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2015

## Code produit

Code	Désignation
CTREA	Thermostat d'ambiance programmable hebdomadaire filaire blanc

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

CTREA 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





CTREA

## PROGRAMMABLE ROOM THERMOSTAT

Wired management 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, which can be customised and which are separate
- The operating mode can be set manually
- Wired transmission, in heating or air conditioning mode, 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
- **Ergonomic setting**
- **Operates using batteries**, meaning that the device has a power reserve of several months at its disposal

## 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"> <li>- Temporary change of the set programmed temperature</li> <li>- Copies a programme for a given day to another day, copies a given profile to another profile</li> </ul>
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
<b>Thermostat includes a dedicated input for heating control by phone (An additional dedicated device is needed)</b>	
Display	Viewing of room temperature, current day, current time, current mode, battery remaining

### Installation

Wall mounting

Connection to heating and air conditioning appliances (a boiler, a reversible heat pump, etc.)

### Advanced settings

Langue	English, French, Italian, German, Spanish, Dutch, Finnish, Norwegian, Swedish, Danish
Control type	PID (Proportional Integral Derivative) or On/Off, meaning that the product can be used with most systems
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	120 mm
Depth	35 mm
Color	White RAL 9016
Net weight	0.3 Kg

### Power supply

3 1.5V AAA / LR03 alkaline batteries	Battery life approximately 2 years
Relay output	One $\mu$ 8 (2) A 230V ~ potential-free double-throw switch, 100,000 cycles using an AC1-type load (resistive load)
Connection	Using a screw terminal suitable for a wire with a 1 to 2.5 square mm cross-sectional area (wire gauge)

### Environment

Protection rating	IP20
Class	Classe II
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 +70°C
Humidity level	80% at +20°C (without condensation)

### Applicable directives

EMC	2014/30/EU
LVD	2014/35/EU
RoHS	RoHS 2011/65/EU, amended by Directives 2015/863/EU and 2017/2102/EU
DEEE	2012/19/EU

### Applicable standards

LVD	EN62311 ; EN60730-1 ; EN60730-2-9
EMC	EN60730-1 ; EN60730-2-9
RoHS	EN IEC 63000
Manufacturing	On certified site ISO 9001 V2015

## Product code

Code	Designation
CTREA	Wired white programmable room thermostat

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

CTREA NEO ENG CP V00 02 06 2022

