



NCTRE



THERMOSTAT D'AMBIANCE PROGRAMMABLE FILAIRE, ÉCRAN TACTILE RETRO-ÉCLAIRÉ BLANC

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 7 profils journaliers pré-enregistrés, modifiables et indépendants
- Sélection manuelle possible des modes de fonctionnement
- Inversion du mode chauffage/Climatisation

Applicatif

- Chaudière murale et sol
- Pompe à chaleur réversible

+ Produit

- **Design contemporain** extra plat
- **Large écran de visualisation** : LCD rétro-éclairé blanc pour une lisibilité optimale
- **Excellente ergonomie de réglage** : écran tactile avec accès rapide aux fonctions
- **Livré avec un stylet** : spécialement conçu pour optimiser la précision des commandes
- **Jauge de consommation** : Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température.
- **Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre** : passage automatique en mode hors Gel lorsque l'appareil détecte une chute significative de température

Caractéristiques fonctionnelles



Utilisation

Température de consigne	Réglable de +5°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto, Confort, Éco, Hors gel, Veille du chauffage ; en chauffage ou climatisation
Mode Vacances	Mise en Hors-gel du logement pendant une période réglable de 1 à 99 jours
Jauge de consommation d'énergie	Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température, conformément aux recommandations de l'ADEME
Programmation	- 1 programme journalier pré-enregistré pour chaque jour de la semaine, indépendant et modifiable. Chaque demie heure peut être définie en mode «Confort ou en mode «Eco» - Principe de programmation simplifié : jour par jour ou par groupe de jours par «copier-coller» - Modification temporaire de la consigne de température programmée
Détection d'ouverture et de fermeture de fenêtre	Activation manuelle ou automatique du cycle d'abaissement de température, temporisé et réglable, lorsqu'une variation de température significative est détectée. Le retour au mode de fonctionnement initial se fait manuellement ou automatiquement lorsqu'une remontée significative de température est détectée
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



Sécurités

- **Sécurité enfants** : verrouillage du clavier
- **Sécurité de réglages** :
 - Limitation de la plage de réglage de la température de consigne (butées min. et max.)
 - Verrouillage par code pin (interdit l'accès aux réglages avancés et experts)
- **Sauvegarde des réglages effectués** en cas de coupure de la tension d'alimentation par EEPROM
- **Sécurité anti-blocage** : protection contre le grippage de la pompe de circulation
- **Mise en Hors-gel à distance** : 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)

Installation

2 possibilités d'installation : sur une boîte de dérivation ou en saillie

Raccordement facile, par deux fils uniquement, l'alimentation de l'appareil étant assurée par des piles LR06

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 par défaut), soit en normalement fermé (NC)
- Testable, un menu «test» permet de forcer l'état de contact de sortie : «Marche» ou «Arrêt»

Réglages avancés installateur

Langue	Français ou Anglais
Unité de température	Degré Celsius ou Fahrenheit
Température max. de consigne	+30°C par défaut , réglable de +5°C à +30°C
Température min. de consigne	+5°C par défaut , réglable de +5°C à +30°C
Température éco	-2°C par défaut, réglable de -1°C à -8°C
Température Hors-gel	+7°C par défaut, réglable de +5°C à +15°C
Détection d'ouverture / fermeture de fenêtre	Activé par défaut, désactivable
Durée de mise en Hors-gel lors de la détection d'ouverture/fermeture de fenêtre	2h par défaut , réglable de 30 min. à 2h

Réglages experts

Code PIN de verrouillage	Initialisation - Personnalisation - Activation et désactivation
Ajustement de température	Étalonnage de la température affichée
Rétro-éclairage	Temporisé lors d'un appui ou désactivé
Retour à la configuration initiale	Des paramètres couramment utilisés ou de la totalité des paramètres

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	94 mm
Largeur	132 mm
Profondeur	22 mm
Couleur	Blanc RAL 9016

Alimentation

2 piles alcalines LR06 1.5V	Durée de vie environ 1 ans
Sortie relais	1 contact inverseur libre de potentiel μ 5 (2) A 230V ~, 100 000 cycles sur charge type AC1
Raccordement de la sortie relais	Par borne à vis pour câble 1mm ² à 1.5mm ²

Régulation

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

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

Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe III
Classe de régulation et contribution énergétique	IV selon ERP/2009/125/CE et règlements associés
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

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

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

Codes produits

Codes	Références
NCTREIMHA	Thermostat d'ambiance programmable tactile filaire

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