



RTDSCEC

THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉLECTRONIQUE

Commande digitale pour contrôle filaire de plancher chauffant / rafraichissant

Présentation



Fonctions principales

- Régulation de la température ambiante
- Transmission filaire de la température de consigne et du niveau de température
- Entrée filaire dédiée à l'inversion : chauffage/climatisation (C/O)
- Entrée filaire dédiée à l'abaissement de température (Éco) : réduction de la température de consigne du mode Confort

Applicatif

- Plancher chauffant/rafraichissant

+ Produit

- **Design sobre** adapté aux intérieurs classiques ou contemporains
- **Pratique** : produit à faible encombrement
- **Large écran de visualisation** retro-éclairé bleu
- **Excellente ergonomie** de réglage : 5 touches pour une utilisation intuitive

Caractéristiques fonctionnelles

Utilisation



Température de consigne	Réglable de +5°C à +30°C
Modes de fonctionnement	Auto, Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage
Réglage de l'abaissement ECO	Réglable de -1°C à -5°C par pas de 1°C (-3°C par défaut)
Réglage du niveau de consigne correspondant au mode Hors Gel	Réglable de +5°C à +10°C par pas de 0,5°C (+7°C par défaut)
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"> - Sécurité enfants : verrouillage du clavier - Sécurité de réglages : <ul style="list-style-type: none"> - Limitation à une température minimale de consigne - Limitation à une température maximale de consigne
Ecran de visualisation	Visualisation des réglages de la température ambiante, de consigne et du verrouillage clavier

Installation

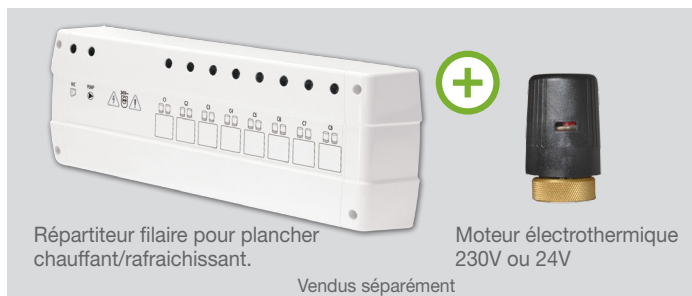
Installation sur une boîte de dérivation

Raccordement à un moteur thermique ou à un répartiteur filaire plancher chauffant/rafraichissant

Test manuel de l'installation : forçage de la sortie du thermostat (mise en chauffe ou veille du chauffage)

Réglages avancés

Langue	Anglais, Français, Italien ou Allemand
Unité de température	Degré Celsius ou Fahrenheit
Régulation adaptable au type d'utilisation	Utilisation avec un système plancher chauffant, un radiateur ou un système à air pulsé
Configuration de la sortie pour des moteurs thermiques	Adapté pour des moteurs NO (normalement ouvert au repos) ou NC (normalement fermé au repos)
Configuration Entrée abaissement de température	Réduction de la température de consigne en mode Confort de -3°C ou mise en hors Gel.
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
Retour à la configuration initiale	5 secondes minimum pour reseter le produit



Réglages experts

Ajustement de la température

Etalonnage de la sonde d'ambiance

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	99 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	26 mm
Couleur	Blanc RAL 9003

Alimentation

Tension de service	24VAC ou 230VAC +/-10%, 50Hz
Consommation typique	1W max sous tension de service
Sortie électronique	24VAC +/- 10%, 50Hz, 0.7A max. ou 230VAC +/-10%, 50Hz, 1A max.
Raccordement	Par bornes à vis pour câble 0.5 mm ² à 1.5 mm ²

Régulation

Type de régulation	PID ou On/Off
--------------------	---------------

Environnement

Indice de protection	IP20
Classe	Classe II
Température de fonctionnement	de 0°C à +40°C
Température de stockage	-10°C à +50°C
Taux d'humidité maximum	85 % à +25°C (non condensé)

Normes & directives en vigueur

Marquage CE	Utilisable partout en Europe
Sécurité	EN60730-1 - EN60730-2-9
DEEE	2002/96/CE
Basse tension	2006/95/CE
R&TTE	1999/05/CE
RoHS	2011/65/CE
EuP	2005/32/CE
Logiciel	Classe A
Degré de pollution de l'environnement	2
Catégorie de surtension II, Onde de choc 2,5 kV	
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Codes produits

Codes	Désignations
RTDSCECIMHA	Thermostat à commande digitale filaire, avec entrées Éco et chauffage/climatisation, blanc, pour plancher chauffant/rafraichissant. 230V AC
RTDSCVECIMHA	Thermostat sonde à commande digitale filaire, avec entrées Éco et chauffage/climatisation, blanc, pour plancher chauffant/rafraichissant. 24V AC

Produit(s) compatible(s)

Codes	Désignations
RPIRE6CIMHA / RPIRE8CIMHA	Répartiteur filaire 6 ou 8 canaux pour plancher chauffant/rafraichissant 230V
RPIREV6CIMHA / RPIREV8CIMHA	Répartiteur filaire 6 ou 8 canaux pour plancher chauffant/rafraichissant 24V

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