



RTDSCEC

THERMOSTAT D'AMBIANCE ÉLECTRONIQUE

Commande digitale pour contrôle filaire du plancher chauffant / rafraîchissant



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/rafraîchissant
- Radiateur électrique
- Système de ventilation

+ Produit

- **Design sobre** adapté aux intérieurs classiques ou contemporains
- **Pratique** : produit à faible encombrement
- **Large écran de visualisation** LCD 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, 21°C par défaut
Modes de fonctionnement	Auto, Confort, Éco, Hors-gel, Veille du chauffage
Réglage de l'abaissement Éco	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)
Sécurités	<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
Écran de visualisation	Visualisation des réglages de la température ambiante, de consigne et du verrouillage clavier, de l'état des piles

Installation

Installation sur une boîte de dérivation

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

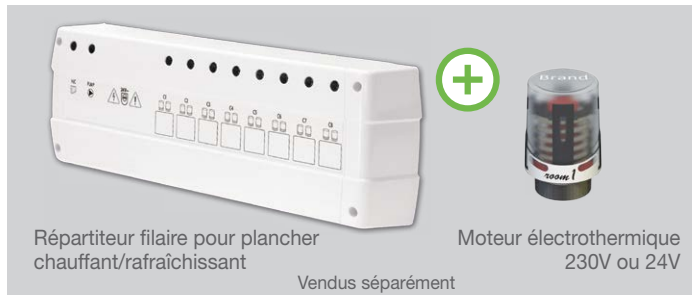
Test manuel de l'installation : forçage de la sortie du thermostat (mise en chauffe ou Veille du chauffage)

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 électrique ou un système de ventilation
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	Étalonnage de la sonde d'ambiance
------------------------------	-----------------------------------



Répartiteur filaire pour plancher chauffant/rafraîchissant

Moteur électrothermique 230V ou 24V

Vendus séparément

Caractéristiques techniques

Caractéristiques dimensionnelles et finition

Hauteur	99 mm
Largeur	90 mm
Profondeur	26 mm
Couleur	Blanc RAL 9010
Poids net	0,2 Kg

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
--------------------	-----

Environnement

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

Directives en vigueur	230V	24V
CEM	2014/30/UE	2014/30/UE
DBT	2014/35/UE	-
RoHS	2011/65/UE	2011/65/UE

Normes en vigueur

DBT	EN60730-1 ; EN60730-2-9 ; EN62311
CEM	EN60730-1 ; EN60730-2-9
RoHS	EN50581
Fabrication	Sur site certifié ISO 9001 V2008

Codes produits

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

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