

## Thermostat programmable intuitif

### DESCRIPTION



Thermostat programmable numérique pour chauffage électrique par le sol, équipé d'un écran d'affichage large et d'une interface logicielle intuitive pour une facilité d'utilisation optimale.

### FONCTIONS DU PRODUIT

Assistant de démarrage pour une configuration initiale intuitive du thermostat

Interrupteur principal bipolaire utilisé pour les opérations de maintenance

Grand écran à cristaux liquides matriciel clair (100 x 64 pixels) avec rétroéclairage bleu

Fonction de chauffe intelligente permettant d'économiser de l'énergie. Le thermostat calcule le moment où il doit commencer à chauffer le sol afin d'atteindre la température voulue au moment voulu conformément au programme hebdomadaire.

Fonction de verrouillage destinée à empêcher les modifications accidentelles des réglages sur le thermostat

Possibilité de choisir entre différents réglages d'affichage :

- Affichage de la température réglée ou de la température réelle sur l'écran
- Affichage ou masquage de la date et de l'heure
- Fonction d'inversion de l'éclairage
- Activation ou désactivation de l'écran de veille

Suivi et surveillance de la consommation d'énergie sur différentes périodes

Possibilité d'étailler la température en fonction de la structure particulière du sol de la pièce

Échelle de températures permettant de limiter le thermostat à une plage de valeurs minimale/maximale afin de protéger les sols sensibles

Logiciel disponible dans les langues suivantes : anglais, allemand, néerlandais, français, russe, lituanien, polonais, tchèque, suédois, finnois et norvégien

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |   |
|---|---|
| Tension d'alimentation                    | 230 V c.a., +/- 10 %, 50 Hz   |
| Sortie relais                             | Ruban chauffant : 230 V, 13 A max.  |
| Plage de températures, sonde de sol       | 5 °C à +40 °C   |
| Plage de températures, sonde d'ambiance   | 5 °C à +40 °C   |
| Limitation de la plage                    | min. +5 °C/max. +40 °C  |
| Température ambiante - en service         | 0 °C à 25 °C  |
| Température ambiante - transport          | -20 °C à +70 °C   |
| Précision de la sonde de sol              | 0,2 °C dans la plage 0 °C à +40 °C  |
| Précision de la sonde d'ambiance          | 0,2 °C dans la plage 0 °C à +40 °C  |
| Méthode de régulation de la température   | PID   |
| Modes de régulation                       | Sonde de sol<br>Sonde d'ambiance<br>Sonde d'ambiance avec limiteur au sol<br>Pas de sonde   |
| Fonction horloge                          | 1 à 6 événements/jour<br>7 jours/semaine<br>1 température par événement   |
| Sauvegarde des valeurs définies           | Mémoire non volatile  |
| Sauvegarde de la date et de l'heure       | Conservation pendant 5 ans au minimum<br>Conservation pendant 10 ans au minimum si l'appareil est sous tension la moitié du temps |
| Classe de protection                      | IP21  |
| Bornes                                    | Cage Clamp à visser de 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Sonde de sol                              | 12k à 25 °C +/- 0,75 °C (réf. 38165)  |
| Longueur max. du câble de la sonde de sol | 100 m, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (câble 230 V c.a.)   |
| Diamètre du câble de sonde                | 4,5 mm max. (< 3,5 mm de préférence)  |
| Diamètre du bulbe de la sonde             | 5 mm (+/- 0,1 mm)   |
| Dimensions avec cadre                     | 84 x 84 x 40 mm   |
| Façade de forme ronde colorée             | 9010  |
| Façade de forme carrée colorée            | 9003  |
| Façade d'accessoires colorée              | 9010  |
| Agréments                                 | CE, VDE   |

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Les thermostats de chauffage par le sol Raychem sont utilisés avec les systèmes suivants :

- Trames T2QuickNet de 90 W/m<sup>2</sup> et 160 W/m<sup>2</sup>
- Ruban chauffant autorégulant T2Red
- Ruban chauffant T2Blue de 10 W/m<sup>2</sup> et 20 W/m<sup>2</sup>
- Ruban chauffant CeraPRO

## COMPATIBILITÉ AVEC LES FAÇADES D'INTERRUPTEUR DE LUMIÈRE

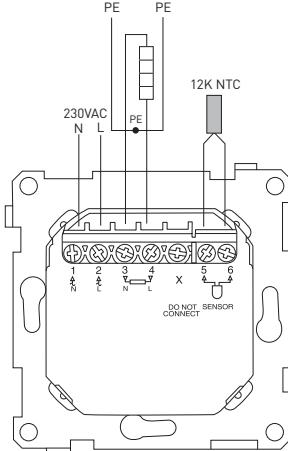
Une façade de formée carrée supplémentaire est prévue en standard pour s'adapter aux cadres Schneider Exxact.



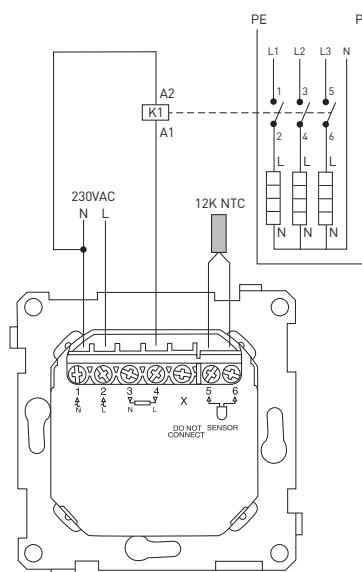
| Fabricant d'interrupteurs | Gamme d'interrupteurs de lumière                 |
|---------------------------|--|
| Busch-Jaeger              | Reflex SI, Reflex SI linear                      |
| Berker                    | S.1, B.3   |
| Eljo                      | Trend  |
| Ensto                     | Jussi  |
| Gira                      | Standard 55, Event, E2, Esprit 55,               |
| Merten                    | Atelier, M1, 1-M, M-smart, M-ARC, M-Plan, M-Star |
| Jung                      | A-500, A Creation, AS 500, A-Plus,               |
| Elko                      | RS16, Elko Plus                                  |
| Clipsal                   | S2000, ST2000                                    |
| Schneider                 | Exxact WDE 002501                                |

## SCHÉMA DE RACCORDEMENT

Connexion directe  
câble chauffant < 13 A pour les câbles chauffants  
à puissance constante ou 100 m max. pour les  
rubans chauffants T2Red



Connexion par contacteur (Plusieur câbles chauffants)  
Nombre total des câbles chauffants > 13 A pour les  
câbles chauffants à puissance constante ou > 100 m  
pour les rubans chauffants T2Red



K1 : contacteur avec dispositif d'absorption intégré

## RÉFÉRENCES DE COMMANDE

R-NRG-DM

1244-015152

## ACCESSOIRES

Sonde de sol de recharge Sensor-N 10K\*

1244-002952

\* Si la sonde de recharge 1244-002952 est utilisée, la configuration de sonde doit être réglée sur NRG-Temp dans l'assistant de démarrage du thermostat ou sous Réglages/Installateur/Sonde.

### France

Tél 0800 90 60 45  
SalesFR@chemelex.com

### Belgique

Tél +32 16 21 35 02  
Fax +32 16 21 36 04  
SalesBelux@chemelex.com

### Suisse

Tél +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoCH@chemelex.com

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**