





Régulateur de température ambiante avec programme horaire hebdomadaire

REV34..

Applications chauffage

- Régulateur de température ambiante convivial, à large écran LCD à grands chiffres pour une lecture aisée de la température et de l'heure, fonctionnant avec des piles
- Commande trois points à comportement PI et optimisation d'enclenchement
- Possibilité d'adaptation du débit et d'amplification de la régulation
- Choix entre les régimes :
 - Régime automatique hebdomadaire avec max. 3 phases de chauffage
 - Régime de confort en permanence
 - Régime d'économie en permanence
 - Régime de protection hors-gel
 - Jour spécial (régime de 24 heures) avec 1 à 3 phases de chauffe
- Pour le régime automatique  et le jour d'exception , l'utilisateur peut régler une consigne de température pour chaque phase de chauffe.
- Convient pour la commande d'une zone de chauffage

Application

Pour la régulation de la température ambiante dans :

- les maisons individuelles et résidences secondaires,
- les appartements et bureaux,
- les pièces individuelles et les cabinets de consultation,
- les locaux commerciaux.

Pour la commande de servomoteurs motorisés 3 points ayant des temps de course de 120...150 secondes, convient pour des servomoteurs rotatifs et linéaires.

Fonctions

- Régulation PI
- Régulation 3 points
- Horloge hebdomadaire
- Commande à distance
- Régimes journaliers/hebdomadaire préprogrammés
- Touche de dérogation
- Régime "Vacances"
- Confort prolongé (Party)
- Protection hors-gel
- Niveau d'information pour contrôle des réglages
- Fonction de réinitialisation (reset)
- Correction de mesure de la sonde
- Optimisation à l'enclenchement (P.1)
- Adaptation du temps d'intégration (adaptation de débit)
- Adaptation de l'amplification de régulation (adaptation de la puissance de chauffage)
- Synchronisation avec le signal de l'horloge atomique de Francfort, Allemagne (REV34DC)

Références et désignations

| | |
|---|-----------------|
| Régulateur d'ambiance avec horloge hebdomadaire | REV34 |
| Régulateur d'ambiance avec horloge hebdomadaire avec récepteur du signal de l'horloge atomique de Francfort (DCF77) | REV34DC* |

* disponible suivant le pays

Commande

Lors de la rédaction de la commande, préciser la désignation et la référence du produit désiré.

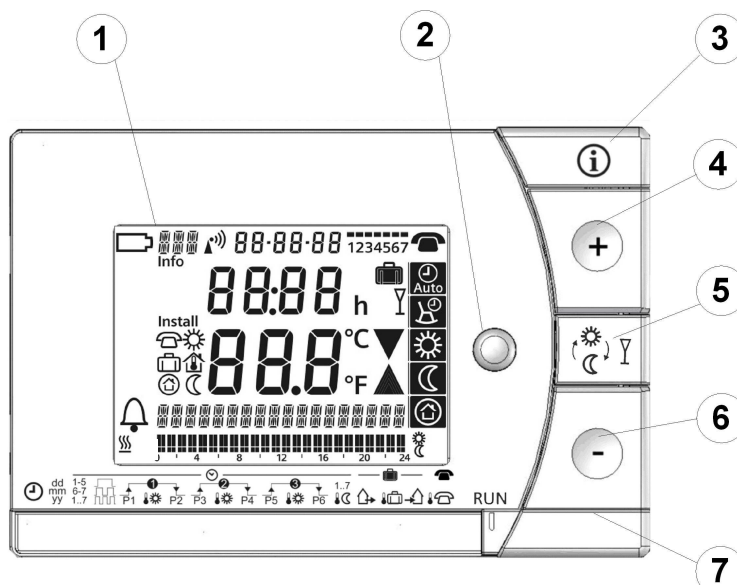
Livraison

L'appareil est livré avec ses piles.






Exécution


Boîtier en matière plastique, avec grand afficheur offrant un très bon confort de lecture, éléments de commande faciles d'accès et socle amovible. A l'intérieur de l'appareil se trouvent l'électronique, les commutateurs DIP et les relais contacts de commutation libres de potentiel. Un logement des piles facile d'accès pour le remplacement aisé des deux 1,5 V piles alcalines AA. Le socle de l'appareil avec le bornier est spacieux pour un câblage aisé.


Éléments d'affichage et de commande










| | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | | Affichage | | |
| | Changement des piles | 21.0°C | Température ambiante mesurée | |
| | Alarme | TEMPERATURE | Ligne en texte clair (18 positions max.) | |
| | Mode chauffage | | Grille horaire 24 heures | |
| | Jour de semaine (3 positions max.) | | Modèle de commande avec position horaire (clignote) | |
| Info | | Info | | |
| Sans choix de langue | | Consigne pour la commande distance | 12345 67 7 | |
| | | Consigne du régime confort | Jour | |
| | | Consigne pendant l'absence prolongée | h | Unité de temps |
| | | Température ambiante | | Absence/régime de vacances réglé |
| | | Consigne du régime hors-gel | | Absence/régime de vacances activé |
| | | Consigne du régime d'économie | | Régime de confort prolongé activé |
| | Signal de l'horloge atomique de Francfort | °C / °F | Unité de température : °C ou °F | |
| 17-03-08 | Date (Jour - mois - année) | | fermer le servomoteur/la vanne | |
| 22:30 | Heure | | ouvrir le servomoteur / la vanne | |
| | | | Télécommande active | |

| | |
|---|---|
| 2 | Touche de sélection de régime |
|  | Régime hebdomadaire automatique avec 3 phases de chauffe/jour |
|  | Jour d'exception avec jusqu'à trois phases de chauffe |
|  | Confort permanent (= température de confort en permanence) |
|  | Economie permanent (= température d'économie en permanence) |
|  | Protection hors-gel |

| | |
|---|--|
| 3 | INFO |
|  | <p>Appuyez une fois sur la touche INFO pour activer l'éclairage de l'écran. L'écran repasse en veille automatiquement au bout de quelques secondes.</p> <p>Appuyer de nouveau sur la touche Info pour afficher des informations. Info s'allume. L'appareil affiche d'abord les messages d'erreur présents, puis les informations principales (programmes horaires, par exemple).</p> |

| | |
|--|---|
| 4 | Touche + |
|  | permet d'augmenter les valeurs, de régler l'heure ou de valider un choix. |

| | |
|---|--|
| 5 | Touche de dérogation / de confort prolongé |
|  | <p>Dans les programmes horaire automatiques  et , cette touche vous permet de passer rapidement du niveau de température actuel au suivant et au précédent.</p> <p>Vous pouvez ainsi activer le régime économie si vous vous absentez un court moment, afin d'économiser de l'énergie.</p> <p>La modification s'affiche à l'écran, et n'est effective que jusqu'au point de commutation horaire suivant.</p> <p>Activer la fonction Party « Prolongation du confort » en actionnant la touche pendant 3 secondes.</p> <p>Le confort ne peut être prolongé que dans les régimes  et . Durant cette prolongation, la régulation s'effectue à une température au choix pendant la durée choisie.</p> <p>Pendant ce temps, le régulateur affiche le symbole  et l'heure de fin de la prolongation.</p> |

| | |
|---|---|
| 6 | Touche - |
|  | permet de diminuer les valeurs, de régler l'heure ou de valider un choix. |

| | | | |
|--------------------|---|----|-------------------------------------|
| 7 | Curseur de sélection de programme. | | |
| | | | |
| | Heure | | |
| dd mm yy | Jour– Mois– Année (2 positions respectivement pour le jour, le mois, l'année) | | |
| 1-5 6-7 1..7 | Bloc de jours de semaine, bloc de week-end ou jours individuels | | |
| | 1, 2 ou 3 phases de chauffe | | |
| P1 | Début phase de chauffe 1 | P3 | Début phase de chauffe 2 |
| | Consigne confort phase de chauffe 1 | | Consigne confort phase de chauffe 2 |
| P2 | Fin phase de chauffe 1 | P4 | Fin phase de chauffe 2 |
| | Consigne confort phase de chauffe 3 | | Consigne confort phase de chauffe 3 |
| 1-7 | Température d'économie des programmes horaires "régime automatique" et "jour spécial" | | |
| | Début de période d'absence / des vacances | | |
| | Consigne de température pendant la période d'absence / les vacances | | |
| | Fin de période d'absence / des vacances | | |
| | Consigne de température pour la commande à distance | | |
| RUN | La position du curseur RUN permet de fermer le capot. | | |


Régimes de fonctionnement

Fonctionnement avec programme horaire

Le régulateur dispose de deux programmes horaires automatiques: et

Pour chaque phase de chauffe il faut entrer l'heure de début et de fin. La consigne de température de confort peut également être réglée librement pour chaque phase de chauffe. Entre les phases de chauffe, le régulateur commute toujours sur la même consigne de température d'économie entrée.

Caractéristiques techniques

| | | | |
|---|--|-------------------------------------|--------------|
| Caractéristiques générales de l'appareil | Alimentation | 3 V- | |
| | piles (alcalines AA) | 2 x 1,5 V | |
| | Durée de vie | env. 2 ans | |
| | Réserve de marche de l'horloge pendant le changement des piles (toutes les autres données sont conservées dans l'EEPROM) | 1 min max. | |
| | Pouvoir de coupure du relais | | |
| | Tension | 24...250 V~ | |
| | Courant | 0,1...6 (2,5) A | |
| | Isolement électrique | II selon EN 60 730-1 | |
| | Elément sensible | CTN 10 k Ω \pm 1 % à 25 °C | |
| | Plage de mesure | 0...50 °C | |
| | Constante de temps | 10 min max. | |
| | Plages de réglage de consigne | | |
| | tous les réglages de température | 3...35 °C | |
| Résolution des réglages et de l'affichage | Valeurs de consigne | 0,2 °C | |
| | Heures de commutation | 10 min | |
| | Mesure de la température | 0,1 °C | |
| | Affichage de la température mesurée | 0,2 °C | |
| | Affichage de l'heure | 1 min | |
| | Normes et standards | Conformité CE | |
| | | Compatibilité électromagnétique | 2004/108/CEE |
| Directive relative à la basse tension | | 2006/95/CE | |
| C-Tick |  N474 | | |
| Sécurité produit | Appareils électriques automatiques de régulation et de commande pour usage domestique et utilisations similaires | EN 60 730-1 | |
| | Compatibilité électromagnétique | | |
| | Immunité | EN 61000-6-2 | |
| | Emissions | EN 61000-6-3 | |
| Conditions ambiantes | Degré de protection mécanique du boîtier | IP20 | |
| | Fonctionnement | | |
| | Conditions climatiques | 3K3 selon CEI 60 721-3 | |
| | Température | 5...40 °C | |
| | Humidité | < 85 % h.r. | |
| | Stockage et transport | | |
| | Conditions climatiques | 2K3 selon CEI 60 721-3 | |
| Température | -25...70 °C | | |
| Humidité | < 93 % h.r. | | |
| Conditions mécaniques | 2M2 selon CEI 60 721-3 | | |
| Poids | Sans emballage | 0,32 kg | |
| Teinte | Boîtier | blanc RAL9003 | |
| | Socle | gris RAL 7038 | |
| Dimensions | Boîtier avec socle | 90 x 134,5 x 30 mm | |