SIEMENS

2205

Régulateur de température ambiante avec programme horaire hebdomadaire REV24..

Applications de chauffage ou de refroidissement

- **Régulateur de température ambiante convivial, à large écran LCD à grands chiffres pour une lecture aisée de la température et de l'heure, sans fil, fonctionnant sur batteries**
- **Régulateur à commande tout ou rien auto-adaptatif avec comportement PID (breveté)**
- **Choix entre les régimes**
  - **Régime automatique hebdomadaire avec 3 phases max. de chauffage ou de refroidissement.**
  - **Régime de confort permanent**
  - **Régime d'économie permanent**
  - **Régimes de protection hors-gel ou de protection contre la surchauffe**
  - **Jour spécial (régime de 24 heures) avec 3 phases de chauffage ou de refroidissement**
- **Pour le régime automatique Auto 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**
- **Possibilité de commande d'appareils de refroidissement**

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 des appareils suivants :
- Vannes magnétiques de chauffe-eau instantané

- Vannes magnétiques d'un brûleur atmosphérique à gaz,
- Brûleurs à gaz et fioul à air soufflé
- Servomoteurs thermiques
- Pompes de circulation de circuit de chauffage
- Chauffage électriques directs
- Ventilateurs d'accumulateurs électriques
- Vannes de zone (fermées en absence de tension et ouvertes sous tension)
- Appareils de climatisation, appareils de refroidissement.

Fonctions

- Régulation PID avec durée de cycle auto-adaptative ou réglable
- Commande tout ou rien
- Horloge hebdomadaire
- Commande à distance
- Régimes journaliers préprogrammés
- Touche de dérogation
- Régime "Vacances"
- Confort prolongé (Party)
- Fonction de protection (protection hors-gel ou protection contre la surchauffe)
- Niveau d'information pour contrôle des réglages
- Fonction de réinitialisation
- Correction de mesure de la sonde
- Mode chauffage ou refroidissement
- Limitation minimale de la consigne
- Relance périodique de la pompe
  Prévention de grippage de la vanne
- Optimisation à l'enclenchement (P.1)
- Synchronisation avec le signal de l'horloge atomique de Francfort (REV24DC)

Références et désignations

Régulateur d'ambiance avec horloge hebdomadaire	**REV24**
Régulateur d'ambiance avec horloge hebdomadaire avec récepteur du signal de l'horloge atomique de Francfort (DCF77)	**REV24DC***

* La version REV..DC est disponible suivant le pays

Commande

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

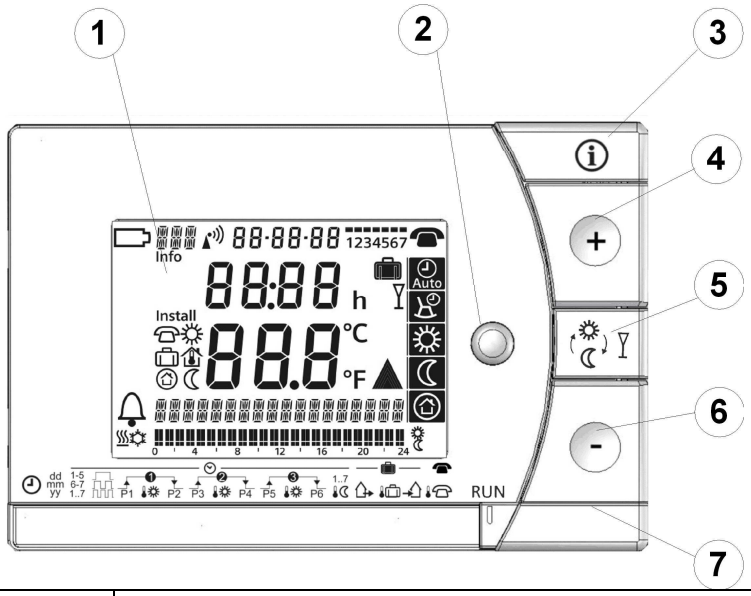
Livraison

L'appareil est livré avec ses piles.

Exécution

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

Eléments d'affichage et de commande



1	Affichage		
	Changement des piles	17·03·08	Date (Jour - mois - année)
	Alarme	22:30	Heure
	Mode chauffage	21.0°C	Température ambiante (mesurée)
	Mode refroidissement	TEMPERATURE	Ligne en texte clair (18 positions max.)
WE TI	Jour de semaine (3 positions max.)		Grille horaire 24 heures Modèle de commande avec position horaire (clignote)
Info	**Info**		
Sans choix de langue		12345	Bloc de jours de semaine
	Consigne pour la commande distance	67	Bloc de week-end
	Consigne du régime confort	7	Jour de semaine
	Consigne pendant le régime d'absence prolongé	h	Unité de temps
	Température ambiante		Absence/régime de vacances réglé
	Consigne du régime de protection		Absence/régime de vacances actif
	Consigne du régime d'économie		Régime de confort prolongé activé
		°C / °F	Unité de température : °C ou °F
	Signal de l'horloge atomique de Francfort	▲	Chauffage (pompe) ou refroidissement activé
			Commande à distance active

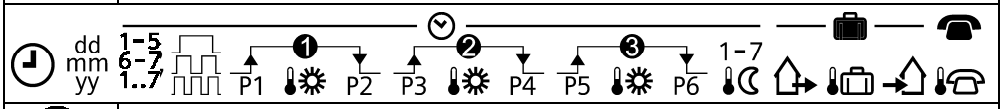
2	**Touche de sélection de régime**
	Régime hebdomadaire automatique avec 3 phases de chauffe ou refroidissement / jour
	Jour spécial avec jusqu'à trois phases de chauffage ou de refroidissement
	Confort permanent (= température de confort en permanence)
	Economie permanent (= température d'économie en permanence)
	Protection (hors-gel ou protection contre la surchauffe)

3	**INFO**
	Appuyez une fois sur la touche Info pour activer le retro-éclairage de l'écran. L'écran repasse en veille automatiquement au bout de quelques instants d'inactivité. 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).

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

5	**Touche de dérogation / de confort prolongé**
	Dans les programmes horaires automatiques et , cette touche vous permet de passer rapidement du niveau de température actuel au suivant et au précédent. Vous pouvez ainsi activer le régime économie si vous vous absentez un court moment, afin d'économiser de l'énergie. La modification s'affiche à l'écran, et n'est effective que jusqu'au point de commutation horaire suivant. **Activer la « Prolongation du confort (party) » en actionnant la touche pendant 3 secondes** 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. Pendant ce temps, le régulateur affiche le symbole et l'heure de fin de la prolongation.

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 confort
P1	Début phase de chauffe 1
P3	Début phase de chauffe 2
P5	Début phase de chauffe 3
❶	Consigne confort phase de chauffe 1
❷	Consigne confort phase de chauffe 2
❸	Consigne confort phase de chauffe 3
P2	Fin phase de chauffe 1
P4	Fin phase de chauffe 2
P6	Fin phase de chauffe 3
1-7	Température d'économie des programmes horaires "régime automatique" et "jour spécial"
	Début de l'absence / des vacances
	Consigne de température de chaudière pendant l'absence / les vacances
	Fin de l'absence / Vacances
	Consigne de température pour la commande à distance
RUN	La position du curseur **RUN** permet de fermer le capot.

Régimes de fonctionnement

Fonctionnement selon programme horaire

Le régulateur dispose de deux programmes horaires automatiques : Auto et .

Pour chaque phase Confort; 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 confort. Entre les périodes de confort, le régulateur commute toujours sur la même consigne de température d'économie librement réglable.

Remarque : Le régulateur fait partie de la classe A des logiciels et est prévu pour fonctionner dans un environnement présentant un degré d'encrassement normal.

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 kΩ ±1 % à 25 ℃
	Plage de mesure	0…50 ℃
	Constante de temps	10 min max.
	Plages de réglage de consigne	
	tous les réglages de température	3…35 ℃
	Résolution des réglages et de l'affichage	
	Valeurs de consigne	0,2 ℃
	Heures de commutation	10 min
	Mesure de la température	0,1 ℃
	Affichage de la température mesurée	0,2 ℃
	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
	Degré de protection mécanique du boîtier	IP20
Conditions ambiantes	Fonctionnement	
	Conditions climatiques	3K3 selon CEI 60 721-3
	Température	5...40 ℃
	Humidité	< 85 % h.r.
	Stockage et transport	
	Conditions climatiques	2K3 selon CEI 60 721-3
	Température	-25...70 ℃
	Humidité	< 93 % h.r.
	Conditions mécaniques	2M2 selon CEI 60 721-3
Poids	Sans emballage	0,29 kg
Teinte	Boîtier	blanc RAL9003
	Socle	gris RAL 7038
Dimensions	Boîtier avec socle	90 x 134,5 x 30 mm