



## Régulateur de température ambiante avec programme horaire journalier

REV13..

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, sans fil, fonctionnant sur batteries
- Régulateur à signal tout ou rien auto-adaptatif avec comportement PID (breveté)
- Choix entre les régimes :
  - Régime automatique avec 2 phases de chauffe
  - Régime automatique avec 1 phase de chauffe
  - Régime confort permanent
  - Régime économique permanent
  - Régime protection hors-gel
- Régimes de fonctionnement automatiques selon programme horaire
- 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 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)

## Fonctions

---

- Régulation PID avec durée de cycle auto-adaptative ou réglable
- Commande tout ou rien
- Programme horaire journalier (24 heures)
- Commande à distance
- Régimes journaliers préprogrammés
- Fonction de dérogation
- Prolongation de confort (party)
- Régime hors-gel
- Niveau d'information pour contrôle des réglages
- Fonction de réinitialisation
- Correction de mesure de la sonde
- Limitation minimale de la consigne
- Synchronisation avec le signal de l'horloge atomique de Francfort (REV13DC)

## Références et désignations

---

Régulateur de température ambiante programmable sur 24 heures	<b>REV13</b>
Régulateur de température ambiante programmable sur 24 h avec récepteur du signal de l'horloge atomique de Francfort (DCF77)	<b>REV13DC *</b>
* disponible selon les pays	

## Commande

---

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

## Livraison

---

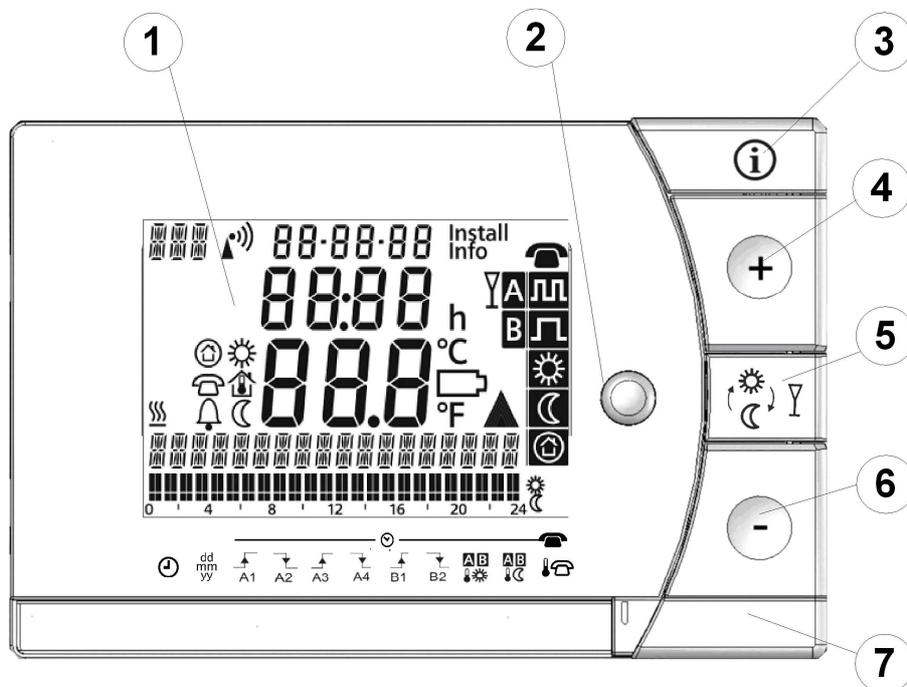
L'appareil est livré avec ses piles.

## 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 AAA 1,5 V.  
Le socle de l'appareil avec le bornier est spacieux et permet un câblage aisé.

Eléments d'affichage et de commande



<b>1</b>		<b>Affichage</b>	
		Jour de semaine (3 positions max.)	
		Mode chauffage	
		Signal horaire radio	Info
Sans choix de langue		Consigne hors-gel	h
		Consigne du régime confort	°C / °F
		Consigne pour la commande distance	
		Température ambiante	Y
		Alarme	
		Consigne du régime économie	
	Date (Jour - mois - année)		Régime (Cf. ci -dessous touche de sélection de régime)
	Heure		
	Température ambiante mesurée		
	Ligne en texte clair (18 positions max.)		

<b>2</b>	<b>Touche de sélection de régime</b>
	Régime journalier automatique avec 2 phases de chauffe
	Régime journalier automatique avec 1 phase de chauffe
	Confort en permanence (= température de confort en permanence)
	Economie en permanence (= température d'économie en permanence)
	Régime hors-gel = température de protection hors-gel en permanence)

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

<b>4</b>	<b>Touche +</b>
	permet d'augmenter les valeurs, de régler l'heure ou de valider un choix.

<b>5</b>	<b>Touche de dérogation / de confort prolongé</b>
	<p>Dans les programmes horaires automatiques <b>A</b> <b>B</b>, 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><b>Activer la fonction « Prolongation du confort » en actionnant la touche pendant 3 secondes</b></p> <p>Le confort ne peut être prolongé que dans les régimes automatiques <b>A</b> et <b>B</b>. 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 <b>Y</b> et l'heure de fin de la prolongation.</p>

<b>6</b>	<b>Touche -</b>
	permet de diminuer les valeurs, de régler l'heure ou de valider un choix

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, AAA)	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 °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	0,24 kg
Teinte	Boîtier	blanc RAL9003
	Socle	gris RAL 7038
Dimensions	Boîtier avec socle	94 x 130 x 30 mm