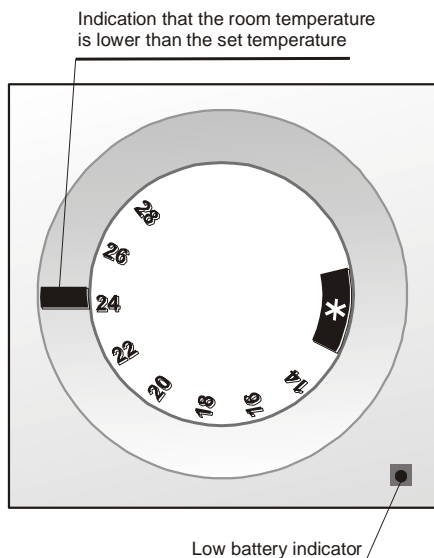


Le thermostat sans fil TP-80

Le thermostat TP-80 peut-être utilisé pour régler la température d'une pièce en tournant le bouton de réglage. Il est doté d'une protection hors gel et, combiné avec un système de sécurité sans fil Oasis (Jablotron), les fonctionnalités suivantes sont possibles:

- Commutation à distance du chauffage sur MARCHE et ARRÊT (par téléphone mobile, télécommande ou Internet),
- Désactiver le chauffage lorsque des fenêtres sont ouvertes,
- Informer l'utilisateur des défauts de chauffage et formation de givre (si la température descend sous les +3°C un SMS d'alerte est émis),
- Informer d'un début de feu (quand la température est au-dessus de +60°C)

Le thermostat est alimenté par batterie. Le principal avantage est qu'il n'y a pas besoin de câble entre le thermostat et le système chauffant.



Installation

Le thermostat devrait être monté dans un endroit sec en intérieur. Choisir un emplacement à environ 1,5 mètres au-dessus du sol et dans une zone avec une bonne circulation d'air. Éviter les emplacements avec appels d'air, air non circulant, spots et chaleur radiante du soleil ou d'appareils. Il ne devrait pas être installé tout près de structure métallique ou autres objets qui peuvent occulter les transmissions de signal radio.

1. Retirer le capot supérieur en pressant l'attache plastique sur la partie droite de l'habillage (ex: avec un tournevis).
2. Monter la partie arrière de l'unité à l'endroit désiré (attache sur la partie droite).
3. Si le thermostat a été acheté dans un kit avec une unité réceptrice, connecter la batterie du thermostat (retirer la bande rouge pour activer la batterie). Autrement voir la section "Montage de l'unité réceptrice"
4. Fermer le thermostat.

Montage de l'unité réceptrice

Installer et connecter l'unité réceptrice au système chauffant. Si l'unité réceptrice a été achetée séparément alors le thermostat doit être enregistré à l'unité – entrer en mode enregistrement sur l'unité réceptrice (voir sa notice) et connecter la batterie du thermostat.

Etablissement de la température

- En tournant le bouton, la température désirée peut-être ajustée de +6 à +28°C
- Si la température désirée est plus élevée que l'actuelle, la LED rouge s'allume pendant l'établissement de la température (elle s'éteint 3 secondes après la dernière action sur le bouton).
- Le thermostat maintient la température programmée avec une précision de $\pm 0.5^\circ\text{C}$ (ex: Si elle est programmée à 24°C , il met le chauffage en marche si la température descend au-dessous de 23.5°C et le coupe dès que la température dépasse 24.5°C). En réalité, la dispersion de température peut-être légèrement plus grande à cause de la persistance de température dans la pièce.

Intégration dans un système OASIS

- Le thermostat peut aussi être enregistré à la centrale d'alarme comme un détecteur. Si la température décroît sous les +3°C une alarme panique sera déclenchée = formation de givre (défaut de chauffage). Si la température excède les 60°C alors une alarme feu sera déclenchée.
- Une unité réceptrice AC-82 a deux relais de sortie (X et Y). Les thermostats TP-80 peuvent être enregistrés séparément à chacun des

relais dans le but de surveiller deux circuits de chauffage indépendants.

- Pour activer/désactiver un système de chauffage la centrale d'alarme Oasis peut aussi être enregistrée (séquence 299) à l'unité réceptrice (AC-82). Désactiver le chauffage ou le thermostat signifie que le système de chauffage ne chauffe que si la température est inférieure à $+6^\circ\text{C}$. Un thermostat enregistré sur le relais X peut-être activé/désactivé via la sortie programmable PGX, et un thermostat enregistré le relais Y peut-être activé/désactivé via PGY. Si la sortie programmable de la centrale d'alarme est activée, le thermostat maintient la température programmée. Si la sortie de la centrale d'alarme est désactivée le thermostat ne déclenche le chauffage que si la température descend sous les 6°C (protection hors gel).
- Pour surveiller le chauffage, les télécommandes RC-80 ou le RC-88 peuvent aussi être enregistrées à l'unité réceptrice (AC-82). Le chauffage peut-être mis en marche par la télécommande pour chauffer à la température désirée et aussi arrêté pour ne chauffer que si la température est au-dessous de 6°C .
- Pour désactiver le chauffage quand des fenêtres sont ouvertes les détecteurs JA-80M ou JA-82M peuvent aussi être enregistrés à l'unité réceptrice (AC-82). Si les fenêtres sont fermées il chauffe à la température désirée et si les fenêtres sont ouvertes il ne chauffe que si la température est inférieure à 6°C .
- Jusqu'à 8 thermostats peuvent être enregistrés à un seul relais de l'unité réceptrice (AC-82). Si au moins un thermostat transmet une commande de chauffage alors le relais sera mis au travail.

Remplacement de la batterie

Remplacer la batterie quand l'indicateur jaune de tension basse situé dans le coin bas inférieur du thermostat est allumé. Utiliser uniquement des batteries alcalines AA 1.5V.

Spécifications

Alimentation:	1x batterie alcaline AA 1.5 V
Durée de vie batterie:	typique 1an
Mesure de température:	$+6$ à $+28^\circ\text{C}$
Précision de température:	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Seuil de chauffe pour protection hors gel:	$+6^\circ\text{C}$
Alarme gel (transmission panique) seuil de température:	$< +3^\circ\text{C}$
Seuil de température alarme au feu:	$> +60^\circ\text{C}$
Fréquence opérationnelle:	868 MHz, protocole Oasis
Bande radio opérationnelle:	jusqu'à 100 m (champ libre)
Gamme de température opérationnelle:	-10°C to $+60^\circ\text{C}$ (humidité faible)

Dimensions:

Peut fonctionner conformément à ERC REC 70-03



Ardent SA déclare par-là que le TP-80 est conforme aux exigences essentielles et autres se rapportant à des aménagements de la Directive 1999/5/EC L'original de l'évaluation de conformité peut-être trouvé à www.ardent-sa.com, en section Support Technique.



Note: Bien que ce produit ne contienne aucun matériau nocif nous vous suggérons de renvoyer le produit au distributeur ou directement au fabricant en fin d'utilisation (fin de vie).

ARDENT SA-ZI de la Poudrette
54 Allée du Luxembourg
93320 Les Pavillons Sous Bois
Tél. : 01 48 02 74 44
Fax : 01 48 02 20 95
<http://www.ardent-sa.com>

