

1. Introduction

Le Heatmiser PRTHW-WTS est notre thermostat sans fil à écran tactile, conçu pour fonctionner avec le récepteur sans fil RC1-WTS.

Les fonctions comprennent :

- Format de température en °C ou °F
- Fréquence de fonctionnement à 433 MHz
- Jusqu'à 100 m d'espace ouvert
- Pile rechargeable

2. Installation

Consultez les informations de câblage fournies avec le récepteur RC1-WTS.

3. Compréhension de l'affichage

Chauffage activé

Chauffage désactivé (Mode de protection contre le gel)

Clavier verrouillé

RF activé

4. Appariement

Appariement du thermostat

Pour appairier le thermostat au récepteur, suivez ces étapes :

Sur le récepteur :

- Appuyez sur le bouton d'appariement.
- La DEL de communication s'allume.

Sur le thermostat :

- Appuyez sur Prog puis sur Régler.
- En haut de l'écran LCD, 01 apparaît. Utilisez la touche de déplacement vers le haut pour sélectionner 05 afin d'entrer dans la fonction d'appariement.
- Appuyez sur Zone 1 ou Zone 2 pour sélectionner la zone concernée. (Deux PRT-WTS peuvent fonctionner avec un seul récepteur, proposant ainsi un système à deux zones.)
- Au centre de l'écran LCD, 01 apparaît. Ceci correspond à l'adresse du canal. Le réglage par défaut de 01 peut être utilisé dans la plupart des cas, mais il doit être changé lorsqu'un conflit est détecté entre d'autres dispositifs RF.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour saisir l'adresse.
- Appuyez sur Régler pour appairier le thermostat.

Remarque : Vous devez finir l'appariement du thermostat avant que la DEL d'appariement du récepteur ne s'éteigne.

L'appariement a réussi

La DEL de communication du récepteur doit clignoter puis s'éteindre pour indiquer que l'appariement a réussi. Le thermostat affiche alors l'icône de communication.

L'appariement a échoué

Si la DEL de communication ne clignote pas, il existe un problème avec le signal RF. Vous devez alors réduire la distance entre le thermostat et le récepteur et vérifier qu'aucun objet métallique ne bloque le signal. La DEL s'éteint automatiquement au bout d'1 minute.

5. Réglage de la température

Affichage de la température

Temp. pièce = ceci correspond à la température actuelle de la pièce.

Régler = ceci correspond à la température que vous essayez d'atteindre dans votre maison.

Température réglée

Vous pouvez ajuster la température réglée à l'aide des touches de déplacement vers le haut ou le bas. Lorsque vous appuyez sur l'une de ces touches, le mot SET et la température souhaitée apparaissent. Appuyez sur Appliquer pour accepter.

6. Réglage de l'horloge

Réglage de l'horloge

Pour régler l'horloge sur votre thermostat, suivez les étapes ci-dessous :

- Lorsque le thermostat est activé, appuyez sur PROG.
- Appuyez sur Horloge.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler l'heure correcte.
- Appuyez sur Jour pour régler le jour correct.
- Appuyez sur Appliquer pour accepter et mémoriser.

7. Réglage des niveaux de confort

Explication des niveaux de confort

Les niveaux de confort vous permettent de régler différentes températures tout au long de la journée. Par exemple, vous voulez peut-être que la maison soit chaude le matin lorsque vous vous préparez pour aller au travail, plus froide pendant la journée lorsque la maison n'est pas occupée puis plus chaude le soir lorsque vous êtes à la maison en train de vous détendre. Le thermostat offre une programmation 5/2 jours (4 niveaux pour les jours de la semaine, 4 pour le week-end) et une programmation 7 jours (4 niveaux pour chaque jour).

Astuce- Si vous ne souhaitez pas utiliser tous les niveaux de confort, réglez simplement l'heure sur --.-- et le thermostat ignorera ce réglage.

Niveaux de confort programmés en usine

Les niveaux de confort suivants sont déjà programmés, mais vous pouvez les modifier facilement.

Niveau des jours de la semaine	Heure	Temp
Réveil	07.00	21°C
Départ	09h00	16°C
Retour	16.00	21°C
Nuit	22.00	16°C

Niveau du week-end	Heure	Temp
Réveil	09.00	21°C
Départ	22.00	16°C
Retour	--.--	--.--
Nuit	--.--	--.--

Modification des niveaux de confort

- Appuyez sur PROG et sélectionnez Réveil.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler l'heure du 1^{er} niveau de confort.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler la température du 1^{er} niveau de confort.
- Répétez ensuite l'opération pour les niveaux Départ, Retour et Nuit.
- Appuyez sur Jour pour sélectionner le jour suivant. En mode 5/2 jours, le thermostat met Sam Dim en surbrillance. Vous pouvez ainsi programmer les niveaux de température pour le week-end. En mode 7 jours, le thermostat met mardi en surbrillance.
- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Appliquer pour mémoriser et sortir.

8. Réglage des périodes d'eau chaude

Explication des périodes d'eau chaude

Le PRT/HW-WTS offre une sortie temporisée supplémentaire pour le ballon d'eau chaude. Le thermostat offre une programmation 5/2 jours (4 niveaux pour les jours de la semaine, 4 pour le week-end) et une programmation 7 jours (4 niveaux pour chaque jour).

Périodes d'eau chaude programmées en usine

Les périodes de commutation d'eau chaude suivantes sont déjà programmées, mais vous pouvez les modifier facilement.

Jour de semaine	Heure d'activation	Heure de désactivation
1	07:00	09:00
2	16:00	20:00
3	--.--	--.--
4	--.--	--.--

Week-end	Heure d'activation	Heure de désactivation
1	07:00	09:00
2	16:00	20:00
3	--.--	--.--
4	--.--	--.--

Modification des périodes d'eau chaude

- Appuyez sur Prog et sélectionnez Programmeur.
- Période 1 et Activé clignotent alors.
- ^{ère} période de commutation.
- Appuyez sur Désactivé puis utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler l'heure de désactivation.
- Répétez ensuite l'opération pour les périodes 2 à 4.
- Appuyez sur Jour pour sélectionner le jour suivant. En mode 5/2 jours, le thermostat met Sam Dim en surbrillance. Vous pouvez ainsi programmer les périodes de commutation pour le week-end. En mode 7 jours, le thermostat met mardi en surbrillance.
- Lorsque vous avez terminé, appuyez sur Appliquer pour mémoriser et sortir.

9. Verrouillage du clavier

Verrouillage du clavier

Le thermostat dispose d'une fonction de verrouillage. Pour activer cette fonction, appuyez sur le côté droit en bas de l'écran pendant 10 secondes. Une fois activée, le symbole sous forme de verrou s'affiche. Pour annuler, répétez les étapes ci-dessus.

10. Maintien de température

Maintien de température

La fonction de maintien de température convient parfaitement lors de fêtes ou lorsque vous sortez quelques heures. Elle vous permet de maintenir une certaine température pour une période souhaitée.

- Appuyez sur Maintenir.
- Réglez la période et la température de maintien.
- Appuyez sur Appliquer.
- Pour annuler une période de maintien, réglez la période sur 00.00.

11. Vacances

Vacances

La fonction Vacances abaisse la température réglée de votre maison à la température de protection contre le gel réglée. Le thermostat conserve cette température pour toute la durée de vos vacances et retourne automatiquement au mode programmé à votre retour de vacances.

Supposons que vous programmez des vacances à partir du lundi pour 1 jour ; les vacances commencent immédiatement mais le thermostat considère le jour suivant (mardi) comme étant les vacances. Le thermostat revient ensuite à sa programmation initiale le mardi à minuit.

- Appuyez sur Vacances.
- Entrez la durée de vos vacances.
- Appuyez sur Appliquer.
- Pour annuler une programmation de vacances, réglez la période de vacances sur 00 jours.

12. Mode de protection contre le gel et

Mode de protection contre le gel : Lorsque vous appuyez une fois sur le bouton d'alimentation, le thermostat se met en mode de protection contre le gel. Dans ce mode, le thermostat affiche l'icône de gel et active le chauffage uniquement si la température de la pièce passe en dessous de la température de protection contre le gel réglée (voir pages 13-14). Si le chauffage est activé en mode de protection contre le gel, le symbole de flamme s'affiche. Pour annuler le mode de protection contre le gel, appuyez sur le bouton d'alimentation.

Thermostat désactivé : Pour désactiver complètement le thermostat, maintenez le bouton d'alimentation enfoncé. L'écran et le chauffage s'éteignent. Pour réactiver le thermostat, appuyez sur le bouton d'alimentation.

13. Nettoyage de l'écran

Nettoyage de l'écran

Lorsque vous appuyez sur « Écran », tous les boutons sont désactivés et vous avez 15 secondes pour nettoyer l'écran.

14. Réinitialisation des paramètres

Réinitialisation des paramètres

Désactivez le thermostat en appuyant sur le bouton d'alimentation. Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé pendant 10 secondes. Toutes les icônes s'affichent pendant 2 secondes puis disparaissent. Le thermostat a été réinitialisé à ses paramètres par défaut.

15. Étalonnage

Étalonnage

- Si vous devez étalonner le thermostat, suivez ces étapes :
- Désactivez le thermostat.
- Maintenez la touche DÉSACTIVÉ enfoncée pendant 10 secondes.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour saisir la bonne température.
- Appuyez sur Appliquer pour mémoriser.

Pile et rechargement

La pile du thermostat devrait durer au moins 6 mois dans des conditions de fonctionnement normales. Le thermostat est équipé d'une pile rechargeable et est fourni avec un câble mini USB-USB, afin de pouvoir charger le thermostat à partir du port USB de votre PC. Un adaptateur secteur en option (PS-USB) est également disponible.

17. Réglages de configuration

Réglage des fonctions

Fonction 01 – Format de température : Cette fonction vous permet de sélectionner °C ou °F.

Fonction 02 – Différentiel de commutation : Cette fonction vous permet d'ajuster le différentiel de commutation du thermostat. Il correspond au nombre de degrés auquel le thermostat s'active en dessous de la température réglée. Il peut être ajusté afin d'obtenir un différentiel optimum du chauffage de votre maison. Par exemple, le réglage par défaut est de 1°C, ce qui signifie que le thermostat active le chauffage à 1,0°C en dessous de la température réglée.

Fonction 03 – Température de protection contre le gel : Elle correspond à la température maintenue lorsque le thermostat est en mode de protection contre le gel. La plage est de 07-17°C. Le réglage par défaut est de 12°C et est adapté à presque toutes les applications.

Fonction 04 – Retard de sortie : Pour empêcher toute commutation rapide, un retard de sortie peut être saisi. Il peut être réglé à partir de 00-15 minutes. Le réglage par défaut est de 00, ce qui signifie que la sortie n'est pas retardée.

Fonction 05 – Fonction d'appariement : Elle permet d'apparier le thermostat avec le récepteur.

Fonction 06 - Sécurité en cas de défaillance

Si elle est activée, le thermostat envoie un signal au récepteur toutes les 20 minutes. Si le récepteur ne reçoit pas le signal provenant du thermostat, il active la sortie pendant 20 % du temps. Ceci permet de protéger le système contre la perte de signal sans fil ou le déchargement de la pile du thermostat en votre absence.

Fonction 07 – Démarrage optimal : Le démarrage optimal active le chauffage plus tôt si nécessaire, de façon à ce que la maison soit chaude à votre réveil. Cela signifie que vous n'avez pas à prévoir une période de réchauffement supplémentaire lorsque vous programmez les niveaux de confort. Le thermostat mémorise automatiquement la période de réchauffement nécessaire et s'ajuste tout au long de l'année quand cela est nécessaire. 13

Fonction 08 – Taux de variation : Il s'agit du nombre de minutes que le thermostat a calculé correspondant à la durée nécessaire pour augmenter d'1°C la température du bâtiment. Le thermostat continue à mémoriser la période de réchauffement de votre maison et ajuste le réglage afin de s'y adapter.

Fonction 09 – 5/2 jours ou 7 jours : Cette fonction vous permet de commuter entre les programmations 5/2 jours et 7 jours. 5/2 jours signifie que vous pouvez programmer 4 niveaux de confort pour les jours de la semaine et 4 niveaux différents pour le week-end. La programmation 7 jours vous permet de programmer 4 niveaux de température pour chaque jour de la semaine.

Ajustement des réglages des fonctions

Pour ajuster les réglages, suivez ces étapes :

- Lorsque le thermostat est activé :
- Appuyez sur Prog.
- Appuyez sur Régler.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas en haut de l'écran pour sélectionner le numéro de fonction (indiqué à la page 14).
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas au centre de l'écran pour ajuster le paramètre.
- Appuyez sur Appliquer pour mémoriser.

Tableau des fonctions

Fonction	Description	Réglage
01	C/F	Format de température
02	Différentiel de commutation	0,5 – 03 1°C par défaut
03	Température de protection contre le gel	07-17°C 12°C par défaut
04	Retard de sortie	00-15 minutes 00 par défaut
05	Appariement	Utilisé pour l'appariement avec le récepteur
06	Sécurité en cas de défaillance	00=Désactivée 01=Activée 00=Par défaut
07	Préchauffage	00-03 heures 00 par défaut
08	Taux de variation	20 minutes par défaut (Pour information uniquement)
09	5/2 jours 7 jours	00=5/2 jours 01=7 jours 00=Par défaut