

# heatmiser™ Modèle : PRT-ENTS

Thermostat pour chauffage au sol électrique avec écran tactile

Guide d'installation et d'utilisation

## 1. Introduction

Le Heatmiser PRT-ENTS est notre thermostat réseau programmable tout spécialement conçu pour le chauffage au sol électrique. En fonction de votre système de chauffage, vous pouvez choisir d'utiliser des capteurs d'air, de sol ou d'air et de sol.

Ce thermostat offre les fonctions suivantes :

- Affichage sur écran tactile
- Affichage de la température en °C ou °F
- Verrouillage du clavier
- Programmation Jour de semaine/Week-end et programmation 7 jours
- Affichage par rétro-éclairage
- Commutation 12 V CC, 3 A

## 3. Installation

**AFIN D'ÉVITER TOUT RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, COUPEZ LE COURANT VERS LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE.**


1. Retirez l'ancien thermostat afin d'accéder aux fils électriques.
2. Identifiez chaque câble et étiquette.
3. Si nécessaire, dénudez l'extrémité de chaque fil (6 mm max).
4. Suivez les instructions ci-dessous pour raccorder les fils électriques aux bornes du Heatmiser PRT-ENTS.
5. Vissez la bride de fixation arrière du PRT-ENTS au boîtier arrière.
6. Insérez l'avant du thermostat PRT-ENTS dans la bride de fixation arrière.


Y B RT2 RT1 - A2 A1 +


+	Alimentation + 12 V
-	Alimentation - 12 V
A1, A2	Commutateur à contact sec
RT1	Raccordez la sonde au RT1 et au - pour le capteur de sol à distance.
RT2	Raccordez la sonde au RT2 et au - pour le capteur de sol à distance.
Y, B	Câbles de communication Raccordez Y, B aux bornes Y,

B sur l'UH1, le pavé tactile ou le Netmonitor.

## 3. Explication des icônes

Chauffage ACTIVÉ 

Chauffage DÉACTIVÉ (maintient le mode de protection contre le gel) 

Clavier verrouillé 

## 4. Sélection du capteur

Ce thermostat dispose de 5 modes de fonctionnement de capteurs.

1. Capteur d'air intégré
2. Capteur d'air à distance
3. Capteur de sol
4. Capteur de sol et Capteur d'air intégré
5. Capteur de sol et Capteur d'air à distance

Assurez-vous d'avoir choisi le mode adéquat pour votre système de chauffage. Pour cela, veuillez lire la Section 5 (Menu Configuration) et le chapitre relatif à la fonction de réglage 08 (Sélection du capteur) selon les besoins de votre système.

## 5. Menu Configuration

Les paramètres de configuration apparaissent dans l'ordre suivant :

N°	Description	Réglage
01	Format de température	00 = °C 01 = °F (00 par défaut)
02	Différentiel de commutation <i>(Différentiel entre l'activation et la désactivation du système)</i>	01-03°C (00 par défaut)
03	Mode de protection contre le gel <i>(Maintient la température de protection contre le gel lorsque le bouton d'alimentation est enfoncé)</i>	00=Activé 01=Désactivé (00 = par défaut)
04	Température de protection contre le gel	07-12°C (12°C par défaut)
05	Retard de sortie <i>(Délai entre l'activation et la désactivation du système)</i>	00-15 minutes (00 = par défaut)
06	Identifiant de communication	01-32 Numéro de communication unique (utilisé lorsque le thermostat fait partie d'un système réseau)
07	Limite de température (limitez l'utilisation des touches de	00-10°C

	déplacement vers le haut ou le bas pour les réglages)	
08	Sélection du capteur	Consultez la section 4 pour en savoir plus.
09	Limite de température au sol	20-45°C
10	Démarrage optimal (Nombre maximum d'heures de préchauffage autorisées)	00-03 (00 heures par défaut)
11	Taux de variation (Nombre de minutes nécessaires pour faire augmenter la température de votre maison de 1°C)	Informations uniquement
12	Mode de programmation 5/2 jours Mode de programmation 7 jours	00 = par défaut 01 = 01

1. Pour accéder au menu de configuration, appuyez sur le bouton **PROG.**
2. Appuyez sur **SETUP.**
3. Le petit chiffre (en haut de l'écran) est le numéro de fonction et le grand chiffre (au centre de l'écran) est la valeur de réglage.
4. Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour parcourir les différentes fonctions.
5. Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour modifier le réglage.
6. Appuyez sur **DONE** pour accepter et mémoriser.

## 6. Visualisation et réglage de la température

La température réelle s'affiche normalement. Pour visualiser la température réglée, appuyez une fois sur la touche de déplacement vers le haut ou bien vers le bas. La température réglée s'affiche pendant 5 secondes.

Pour changer la température réglée, continuez d'utiliser la touche de déplacement vers le haut ou le bas pour régler la température souhaitée.

Ce nouveau réglage est conservé jusqu'au prochain réglage.

Lorsqu'un capteur de sol a été installé en plus du capteur d'air, un bouton supplémentaire « Sol » s'affiche. Appuyez sur ce bouton pour visualiser la température réelle du sol.

## 7. Réglage de l'horloge

Pour régler l'horloge, suivez les étapes suivantes.

- Lorsque le thermostat est activé, appuyez sur **PROG.**
- Appuyez ensuite sur **CLOCK.**
- Vous pouvez alors régler l'horloge à l'aide des touches de déplacement vers le haut ou le bas.
- Appuyez sur **DAY** pour régler le jour de semaine.
- Appuyez sur **DONE.**

## 8. Désactivation du chauffage (mode

Pour désactiver le chauffage, appuyez sur le bouton **OFF.** Le thermostat maintient alors la température de protection contre le gel réglée et l'icône de gel s'affiche (consultez la section 4). Pour annuler, appuyez sur **ON.**

## 9. Programmation des niveaux de confort

Le Heatmiser PRT-ETS permet une programmation Jour de semaine/Week-end et une programmation 7 jours.

Le thermostat est fourni avec des niveaux de confort préprogrammés ; vous pouvez néanmoins les modifier facilement. Les périodes par défaut sont les suivantes :

08.00 - 21°C (Réveil)  
09.30-16°C (Départ)  
16.30 - 22°C (Retour)  
23.00 -17°C (Nuit)

Si vous ne souhaitez utiliser que 2 niveaux, programmez les niveaux inutilisés sur --.—.

- Pour commencer à programmer des niveaux, appuyez sur **PROG.**
- Sélectionnez **WAKE.**
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler la période du 1<sup>er</sup> niveau de confort.
- Utilisez les touches de déplacement vers le haut ou le bas pour régler la température du 1<sup>er</sup> niveau de confort.

- Répétez ensuite l'opération pour les niveaux Départ, Retour et Nuit.
- Appuyez sur **DAY** 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.
- Appuyez sur **DONE** pour mémoriser et sortir.

## 10. Verrouillage du thermostat

- Pour verrouiller le thermostat, maintenez le côté situé en bas à droite de l'écran enfoncé pendant 10 secondes. Le symbole sous forme de verrou s'affiche.
- Pour déverrouiller, répétez les étapes ci-dessus.

## 11. 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 **HOLD**.
- Réglez la période et la température de maintien.
- Appuyez sur **DONE**.
- Pour annuler une période de maintien, réglez la période sur 00.00.

## 12. Fonction Vacances

La fonction Vacances abaisse la température réglée de votre maison à la température de protection contre le gel réglée. Le thermostat conserve ce réglage 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 **HOLIDAY**.
- Entrez la période de vacances.
- Appuyez sur **DONE**.

- Pour annuler une programmation de vacances, réglez la période de vacances sur 00 jours.

## 13. Nettoyage de l'écran

Appuyez sur le bouton **SCREEN** pour nettoyer l'écran en 15 secondes.

## 14. Désactivation du PRT-ENTS

Pour désactiver complètement le thermostat, maintenez le bouton **OFF** enfoncé. L'écran s'éteint alors et la sortie est désactivée. Pour activer de nouveau le chauffage, appuyez sur le bouton **ON**.

## 15. Réinitialisation des paramètres

Le PRT-ENTS est équipé d'une fonction de réinitialisation des paramètres. Cette option permet de réinitialiser tous les réglages à leurs paramètres par défaut. Pour effectuer une réinitialisation des paramètres, suivez ces étapes :

- Désactivez le PRT-ENTS en maintenant le bouton **OFF** enfoncé.
- Maintenez le côté situé en bas à gauche de l'écran LCD enfoncé pendant 10 secondes. Toutes les icônes s'affichent pendant 2 secondes puis disparaissent.
- Tous les réglages du PRT-ENTS ont été réinitialisés à leurs paramètres par défaut.