

heatmiser®



FR Modèle: Slimline-E

Modèle: **Slimline-E**





Table des matières

Image du produit	1
Table des matières	2
Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance programmable ?	3-4
Procédure d'installation	5-6
Écran LCD	7-8
Réglage de l'horloge	9
Affichage de la température	10
Réglage des niveaux de confort	11-12
Verrouillage du thermostat	13
Réglage de la température	14
Maintien de la température	15
Mode de programmation Vacances	16
Protection contre le gel	17
Mise sous/hors tension	18
Fonctions en option	19-22
Codes d'erreur	23
Recalibrage du thermostat	24
Réinitialisation aux valeurs d'usine	25
Schémas de câblage	26

Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance programmable?

Un thermostat d'ambiance programmable est à la fois un programmeur et un thermostat d'ambiance. Un programmeur vous permet de définir des périodes d'activation et de désactivation adaptés à vos besoins.

Un thermostat d'ambiance fonctionne en détectant la température ambiante et active le chauffage lorsque cette température tombe en dessous de celle réglée sur le thermostat et l'éteint lorsque la température souhaitée est atteinte.

Ainsi, un thermostat programmable vous permet de choisir les périodes où vous souhaitez avoir le chauffage en marche, ainsi que la température qu'il doit atteindre lorsqu'il fonctionne. Il vous offre la possibilité de choisir différentes températures dans votre maison, à différentes heures de la journée (voire pendant différents jours de la semaine), afin de répondre à vos besoins et vos préférences spécifiques.

Régler un thermostat d'ambiance programmable sur une température plus élevée ne permettra pas de chauffer votre pièce plus rapidement. La vitesse à laquelle une pièce chauffe dépend de la conception et du dimensionnement du système de chauffage au sol.

De même, diminuer la valeur de la température réglée n'a aucune répercussion sur la vitesse à laquelle une pièce refroidit. Régler un thermostat d'ambiance programmable sur une température inférieure permet de contrôler la température ambiante de la pièce depuis une température plus basse et donc d'économiser de l'énergie.

La configuration de votre thermostat d'ambiance programmable consiste à déterminer le réglage de température le plus bas qui vous convient aux différents moments de la journée sélectionnés. Laissez ensuite le thermostat faire son travail.

La solution optimale consiste à régler la température de la pièce sur une valeur basse, par exemple 18 °C, et à l'augmenter de 1 °C chaque jour jusqu'à obtenir une température satisfaisante. Vous n'aurez alors plus besoin d'ajuster le thermostat. Tout réglage au-delà de ce paramètre gaspillera de l'énergie et vous coûtera plus cher.

Vous pourrez ajuster temporairement votre programme de chauffage en contournant ce dernier ou en utilisant la fonction de maintien de la température. Ces fonctions sont expliquées ultérieurement aux pages 14 et 15 de ce manuel.

Un thermostat d'ambiance programmable nécessite une circulation libre de l'air afin de capter la température. Il ne doit donc pas être recouvert par des rideaux, ni gêné par un meuble. Son bon fonctionnement peut également être perturbé par toute source de chaleur, telle qu'un poêle électrique, un téléviseur, une applique ou une lampe de table.



Procédure d'installation



À faire

Monter le thermostat à hauteur des yeux.

Lire les instructions dans leur intégralité pour exploiter pleinement notre produit.



À ne pas faire

Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur directe susceptible de perturber le fonctionnement du thermostat. Ne pas appuyer exagérément sur l'écran LCD, car cela pourrait endommager ce dernier de façon irréversible.

Ce thermostat de la gamme Slimline est conçu pour un montage encastré et nécessite un boîtier d'une profondeur minimale de 35 mm à insérer dans le mur en amont de l'installation.

Étape 1

Séparez soigneusement la partie frontale du thermostat de la plaque arrière en plaçant un petit tournevis à embout plat dans les fentes situées en dessous du thermostat.

Étape 2

Déposez la partie frontale du thermostat en lieu sûr.

Raccordez le thermostat comme indiqué sur le schéma à la page 26 de ce manuel.

Étape 3

Revissez fermement la plaque arrière du thermostat dans le boîtier.

Étape 4

Reclipsez la partie frontale du thermostat sur la plaque arrière.

1



2

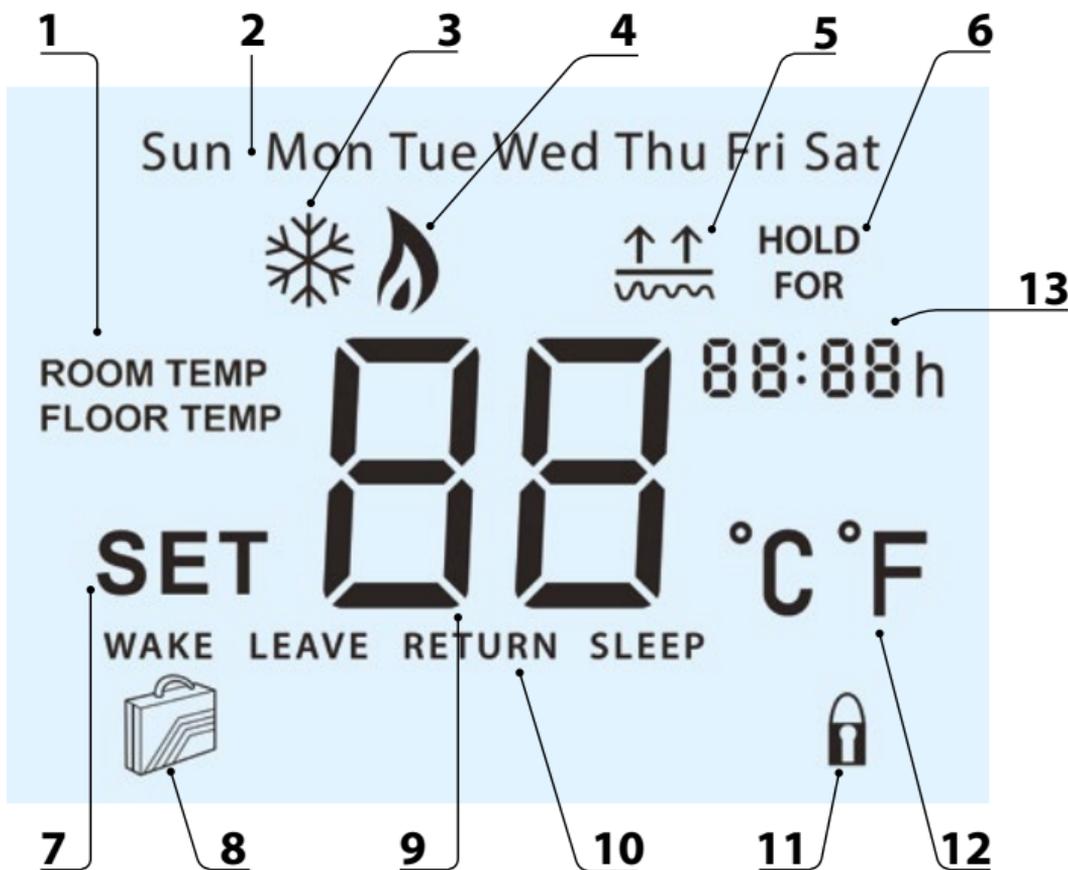


3



4





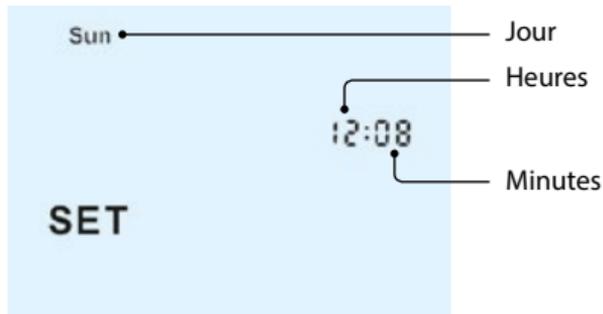
1. Room /Floor Temp (Temp. au sol/ambiante): indique le mode de capteur de température actuel.
2. Indicateur du jour: affiche le jour actuel.
3. Icône Gel: s'affiche lorsque le thermostat est en mode de protection contre le gel.
4. Icône Flamme: s'allume lorsque le thermostat procède à une demande de chauffage. Cette icône clignotera lorsque la fonction Démarrage optimal est en marche.
5. Icône Limite de température au sol: s'affiche lorsque le capteur au sol a atteint le seuil de température défini via la fonction 09.
6. Maintien de la température: lorsque le mode Maintien de la température est activé, la mention « HOLD FOR » (Maintien pendant...) et le temps restant sont affichés.
7. Set (Régler): s'affiche lorsque des modifications sont apportées aux programmes ou aux températures de consigne.
8. Indicateur du mode Vacances (icône Valise): s'affiche lorsque le thermostat est en mode Vacances.
9. Température actuelle: indique la température actuelle détectée par le capteur.
10. Indicateur du programme cyclique: s'affiche pendant la programmation afin d'indiquer uniquement la période en cours de modification.
11. Icône verrou: s'affiche lorsque le clavier est verrouillé.
12. Unités de température: choix entre degrés Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).
13. Horloge: affichage d'horloge numérique au format 24 heures.



Réglage de l'horloge

Pour régler l'horloge, procédez aux étapes suivantes:

- Lorsque le thermostat est en marche, appuyez deux fois sur la touche Horloge..... 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler les heures  
- Appuyez sur H pour confirmer les réglages 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler les minutes  
- Appuyez sur H pour confirmer les réglages 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler le jour de la semaine  
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages et revenir à l'écran principal 

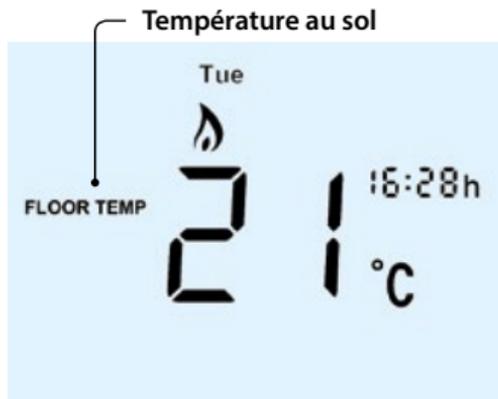
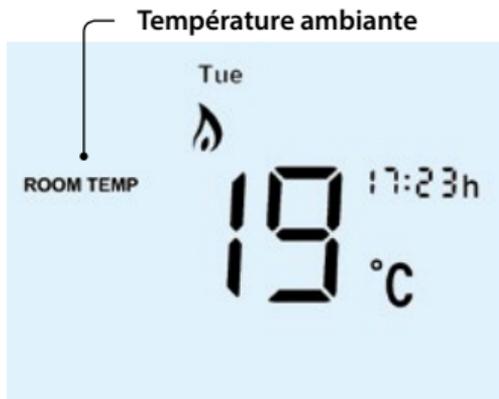




Affichage de la température

Ce thermostat peut être configuré pour utiliser un capteur d'air, un capteur au sol ou les deux options simultanément.

L'écran présente clairement le capteur en cours d'utilisation, en affichant l'une de ces deux possibilités:



Remarque : le capteur d'air intégré seul NE DOIT PAS être utilisé pour commander le chauffage électrique par le sol. Il faut utiliser le capteur au sol uniquement ou les capteurs Air et sol intégrés simultanément.

Lorsque le thermostat est réglé pour utiliser les deux capteurs simultanément, la température ambiante est affichée par défaut. Pour consulter la température au sol, appuyez sur la touche



et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la température au sol s'affiche à l'écran.



Réglage des niveaux de confort

Le thermostat propose les trois modes de programmation suivants:

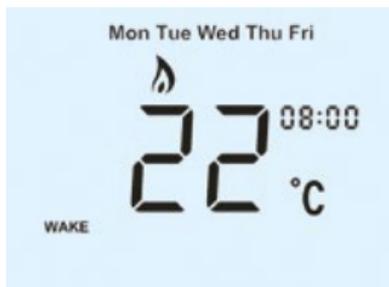
Non programmable : contrôle élémentaire de la température à l'aide des touches Haut/Bas (sans programmation).

Mode de programmation Jour de semaine/week-end : 4 niveaux de confort pour les jours de la semaine et 4 niveaux de confort différents pour le week-end.

Mode de programmation 7 jours : 4 niveaux de confort pour chaque jour.

Consultez la section « Fonctions en option » pour sélectionner le mode qui vous convient.

- Pour programmer les niveaux de confort, appuyez une fois sur la touche Horloge 



En mode de programmation Jour de semaine/week-end, les mentions « Mon Tue Wed Thu Fri » (Lundi, mardi, mercredi, jeudi, vendredi) sont affichées à l'écran.



En mode de programmation 7 jours, seule la mention « Mon » (Lundi) s'affiche dans le champ destiné à indiquer le jour.



Réglage des niveaux de confort (suite)

- Utilisez les touches Haut/Bas pour renseigner l'heure du niveau WAKE (Réveil)  
- Appuyez sur H pour confirmer les réglages 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour renseigner la température du niveau WAKE (Réveil)  
- Appuyez sur H pour confirmer les réglages 
- La mention « LEAVE » (Départ) s'affichera alors à l'écran.
- Répétez ces étapes de programmation pour chaque période jusqu'à la fin.
- Pour toute période non exploitée, renseignez --.--, ce qui permettra au thermostat d'ignorer ce paramètre.
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages et revenir à l'écran principal .. 

Remarque:

- *En mode de programmation 7 jours, vous pouvez répéter ces étapes pour chaque jour de façon indépendante.*
- *En mode de programmation Jour de semaine/week-end, vous verrez les mentions « Sat Sun » (Samedi, dimanche) apparaître à l'écran et pourrez répéter ces étapes pour paramétrer le week-end.*
- *Pour changer de mode de programmation, reportez-vous aux pages 19-22.*



Verrouillage du thermostat

Le thermostat est équipé d'une fonction de verrouillage du clavier. Pour activer cette fonction, procédez aux étapes suivantes:

- Appuyez simultanément sur les touches A et Bas et maintenez-les enfoncées pendant 10 secondes 
- L'icône de verrou s'affichera à l'écran 
- Pour déverrouiller, répétez les étapes ci-dessus jusqu'à ce que l'icône Verrou disparaisse.

Remarque : l'icône Verrou s'affiche uniquement lorsque la fonction de verrouillage du clavier est activée.



Icône Verrou



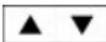
Contrôle de la température

Les touches Haut/Bas vous permettent de régler la température définie



Dès que appuyez sur l'une de ces touches, la mention SET (Régler) et la valeur de température souhaitée s'affichent à l'écran.

Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la température définie

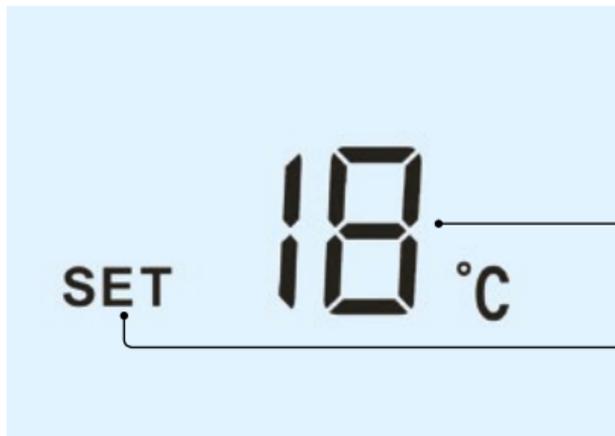


Appuyez sur A pour confirmer les réglages et revenir à l'écran principal



Remarque : en mode programmable, cette nouvelle température est maintenue uniquement jusqu'au déclenchement du prochain niveau de confort programmé.

En mode non programmable, cette nouvelle température sera constamment maintenue.



Température définie

Icône SET (Régler)



Maintien de la température

La fonction de maintien de la température vous permet de contourner manuellement le programme en cours de fonctionnement et de régler une autre température pour une période souhaitée.

- Appuyez sur H pour initier la fonction de maintien de la température

H

- Utilisez les touches Haut/Bas pour renseigner la durée du maintien nécessaire

▲	▼
---	---
- Appuyez sur H pour confirmer les réglages

H

- Utilisez les touches Haut/Bas pour renseigner la température à maintenir souhaitée.....

▲	▼
---	---
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages et revenir à l'écran principal

A

La mention « HOLD FOR » (Maintien pendant...) s'affiche à l'écran.

Un compte à rebours de la durée définie est alors lancé. Le thermostat reviendra ensuite au programme standard.



Indicateur HOLD ON (Maintien activé)

Temps de maintien restant

Pour annuler le maintien d'une température, répétez ces étapes en ramenant la durée de maintien à 00h00.



Mode Vacances

La fonction Vacances réduit la température réglée pour votre logement à la température définie pour la protection contre le gel (voir page 22).

Le thermostat maintient cette température pendant la durée de vos vacances, puis revient automatiquement au mode de programmation défini à votre retour.

- Appuyez trois fois sur H (jusqu'à voir apparaître l'icône Valise à l'écran)
- Utilisez les touches Haut/Bas pour renseigner le nombre de jours de vacances
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages et revenir à l'écran principal



L'écran affichera une icône de valise, indiquant que le thermostat est en mode Vacances.

Remarque : une période de vacances ne commence pas avant 00h00 le jour suivant. Par exemple, si vous définissez une période de vacances de 2 jours un vendredi, le samedi comptera comme le premier jour des vacances et le thermostat reviendra au programme standard à 00:00 le lundi.



Jours de vacances

Indicateur du mode Vacances activé

Pour annuler, répétez ces mêmes étapes en réduisant la durée de vacances à 00 jours.



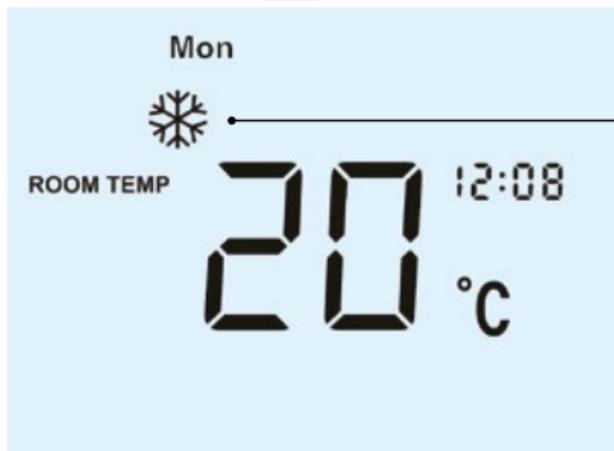
Protection contre le gel

Une pression sur le bouton de mise sous tension permet de basculer le thermostat en mode de protection contre le gel. 

Lorsque ce mode est activé, le thermostat n'allume le chauffage que lorsque la température ambiante chute sous la température de protection contre le gel définie (voir page 19).

Si le chauffage est allumé lorsque le mode de protection contre le gel est activé, une icône de flamme s'affiche.

Pour annuler le mode de protection contre le gel, appuyez une nouvelle fois sur le bouton de mise sous tension. 



Mode de protection contre le gel activé



Mise sous/hors tension du chauffage

Le chauffage est indiqué en fonctionnement lorsque l'icône Flamme est affichée.

Lorsque cette icône n'est pas affichée, le thermostat reste actif mais le chauffage n'a pas besoin d'atteindre la température définie.

Pour éteindre complètement le thermostat, appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé.....



L'écran et la sortie chauffage sont totalement désactivés.*

Pour remettre le thermostat en marche, appuyez une nouvelle fois sur le bouton de mise sous tension



Thermostat complètement éteint



Thermostat allumé



*Voir Fonction 3 à la page 19



Explication des fonctions en option

LES PARAMÈTRES SUIVANTS SONT OPTIONNELS ET N'ONT PAS BESOIN D'ÊTRE AJUSTÉS DANS LA PLUPART DES CAS

Fonction 01 - Format de température: cette fonction vous permet de choisir entre les formats de température °C et °F.

Fonction 02 - Différentiel de commutation: cette fonction vous permet d'augmenter le différentiel de commutation du thermostat. Par défaut, ce dernier correspond à 1 °C, ce qui signifie qu'à une température définie de 20 °C, le thermostat active le chauffage à 19 °C et le coupe à 20 °C. Lorsque vous réglez un différentiel de 2 °C, le chauffage s'allume à 18 °C et s'éteint à 20 °C.

Fonction 03 - Protection contre le gel: cette fonction vous permet de définir si le thermostat maintiendra la température de protection contre le gel lorsque son affichage est éteint. Cette fonction est activée par défaut.

Fonction 04 - Température de protection contre le gel: il s'agit de la température maintenue lorsque le thermostat est en mode de protection contre le gel. La plage de température est comprise entre 07 et 17 °C. La température par défaut est de 12 °C et convient à la majorité des applications.

Fonction 05 - Temporisation de sortie: afin d'éviter toute commutation brusque, une temporisation de sortie peut être saisie. Elle peut être réglée de 00 à 15 minutes. Par défaut, elle est réglée sur 00, soit sans temporisation.

Fonction 06 - Adresse de communication: Non utilisée sur ce modèle.

Fonction 07 - Limite de température min./max.: cette fonction vous permet de limiter l'utilisation des flèches Haut/Bas. Cette limite s'applique également lorsque le thermostat est verrouillé et vous permet d'accorder une commande restreinte du système de chauffage à d'autres personnes.

Fonction 08 - Sélection du capteur: sur ce thermostat, vous pouvez choisir le capteur à utiliser. Vous avez le choix entre le capteur d'air (température ambiante) uniquement, le capteur au sol (température au sol) ou les deux capteurs simultanément. Lorsque vous activez les deux capteurs simultanément, c'est le capteur au sol qui sert de capteur pour la limite de température au sol, empêchant ainsi toute surchauffe du plancher.

Remarque: le capteur d'air intégré seul NE DOIT PAS être utilisé pour commander le chauffage électrique par le sol. Il faut utiliser le capteur au sol uniquement ou les capteurs Air et sol intégrés simultanément.

Fonction 09 - Limite de température au sol: Si le capteur au sol a été activé via la fonction 08, vous pouvez définir une limite de température au sol entre 20 et 45 °C, qui permet d'empêcher toute surchauffe de la surface au sol (le réglage par défaut est 27 °C).

Fonction 10 - Démarrage optimal: la fonction de démarrage optimal retardera autant que possible le déclenchement du système de chauffage afin d'éviter tout chauffage inutile et de veiller à ce que le logement soit à bonne température à l'heure programmée. Le thermostat s'appuie sur les données du taux de variation pour calculer la durée nécessaire au système de chauffage pour augmenter la température du logement de 1 °C (par exemple, sur la base d'un taux de variation de 20, le thermostat calcule que 20 minutes sont nécessaires pour gagner 1 °C) et pour déclencher le chauffage en conséquence.

Sur ce thermostat, la fonction Démarrage optimal s'appuie sur les niveaux de confort « Wake » (Réveil) et « Return » (Retour).

Fonction 11 - Taux de variation: nombre de minutes nécessaires pour augmenter la température de 1°C.

Fonction 12 - Modes de programmation: les modes de programmation suivants sont disponibles:
Non programmable: contrôle élémentaire de la température à l'aide des touches Haut/Bas (sans programmation).

Mode de programmation Jour de semaine/week-end: 4 niveaux de confort pour les jours de la semaine et 4 niveaux de confort différents pour le week-end.

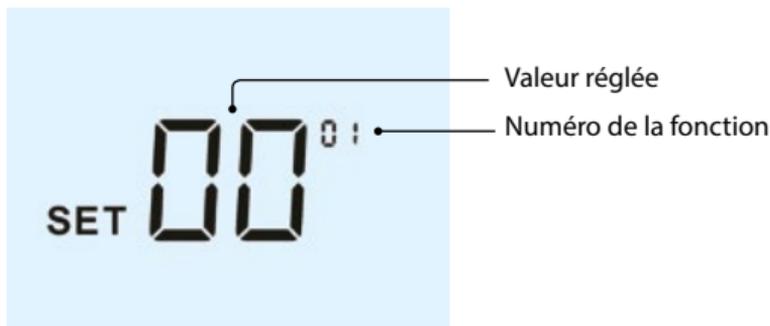
Mode de programmation 7 jours: 4 niveaux de confort pour chaque jour.



Réglage des paramètres optionnels

Pour ajuster les paramètres optionnels, procédez aux étapes suivantes:

- Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pour éteindre le thermostat..... 
- Appuyez sur la touche Horloge et maintenez-la enfoncée jusqu'à obtenir l'écran présenté ci-dessous..... 



- Utilisez la touche Horloge pour naviguer entre les fonctions..... 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour modifier le réglage..... 
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages 
- Appuyez une nouvelle fois sur le bouton de mise sous tension pour rallumer le thermostat 



Paramètres optionnels - tableau des fonctions

FONCTION	DESCRIPTION	PARAMÈTRE
01	Format de température	00 = °C, 01 = °F (°C = par défaut)
02	Différentiel de commutation ajustable	01° - 03 °C (01°C = par défaut)
03	Mode de protection contre le gel	00 = activé, 01 = désactivé (00 = par défaut)
04	Température de protection contre le gel	07° - 17°C (12°C = par défaut)
05	Temporisation de sortie	00 - 15 minutes (00 = par défaut)
06	Identifiant de communication n°	Non utilisée sur ce modèle.
07	Limite de température min./max.	00° - 10°C (00 = par défaut)
08	Sélection du capteur	00 = capteur d'air intégré 01 = capteur d'air à distance 02 = capteur au sol uniquement 03 = capteur intégré et capteur au sol 04 = capteur Air et sol à distance
09	Limite de température au sol	20° - 45°C (27°C = par défaut)
10	Démarrage optimal	00 - 03 heures (00 = par défaut)
11	Taux de variation	Nombre de minutes nécessaires pour gagner 1°C
12	Mode de programmation	00 = non programmable 01 = mode de programmation semaine/week-end 02 = mode de programmation 7 jours



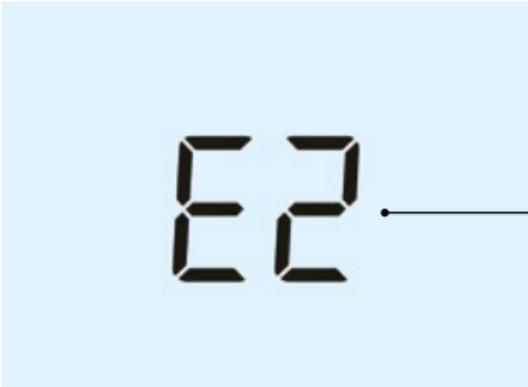
Codes d'erreur

E0 = Le capteur interne a développé une anomalie.

Veillez contacter le revendeur de votre thermostat afin d'obtenir de l'aide

E1 = la sonde distante au sol n'est pas connectée, n'a pas été raccordée correctement ou est défectueuse.

E2 = la sonde à air distante n'est pas connectée, n'a pas été raccordée correctement ou est défectueuse.



E2

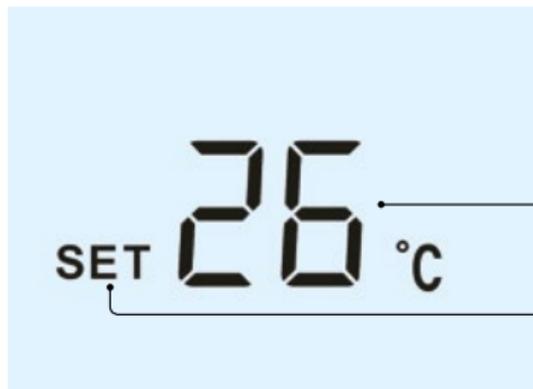
Numéro de l'erreur



Recalibrage du thermostat

Pour recalibrer le thermostat, procédez aux étapes suivantes:

- Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pour éteindre le thermostat 
- Appuyez simultanément sur le bouton de mise sous tension et la touche Bas et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que la température s'affiche à l'écran 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la nouvelle température 
- Appuyez sur A pour confirmer les réglages 
- Appuyez une fois sur le bouton de mise sous tension pour rallumer le thermostat 



Température de calibration réglée

Icône SET (Régler)



Réinitialisation aux valeurs d'usine

Le thermostat dispose d'une fonction de réinitialisation afin de restaurer tous les paramètres aux valeurs d'usine par défaut. Pour réinitialiser le thermostat aux valeurs d'usine, procéder aux étapes suivantes:

- Appuyez sur le bouton de mise sous tension et maintenez-le enfoncé pour éteindre le thermostat 
- Appuyez simultanément sur le bouton de mise sous tension et la touche Haut et maintenez-les enfoncés jusqu'à ce que l'écran LCD s'allume. Toutes les icônes apparaîtront à l'écran 
- Lorsque les icônes disparaissent de l'écran, le thermostat a été correctement réinitialisé.
- Appuyez une fois sur le bouton de mise sous tension pour rallumer le thermostat 

Toutes les icônes s'affichent simultanément.

La réinitialisation aux valeurs d'usine est terminée.

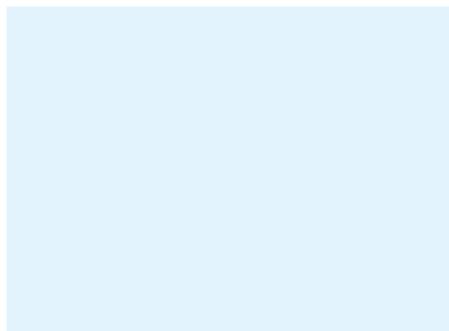
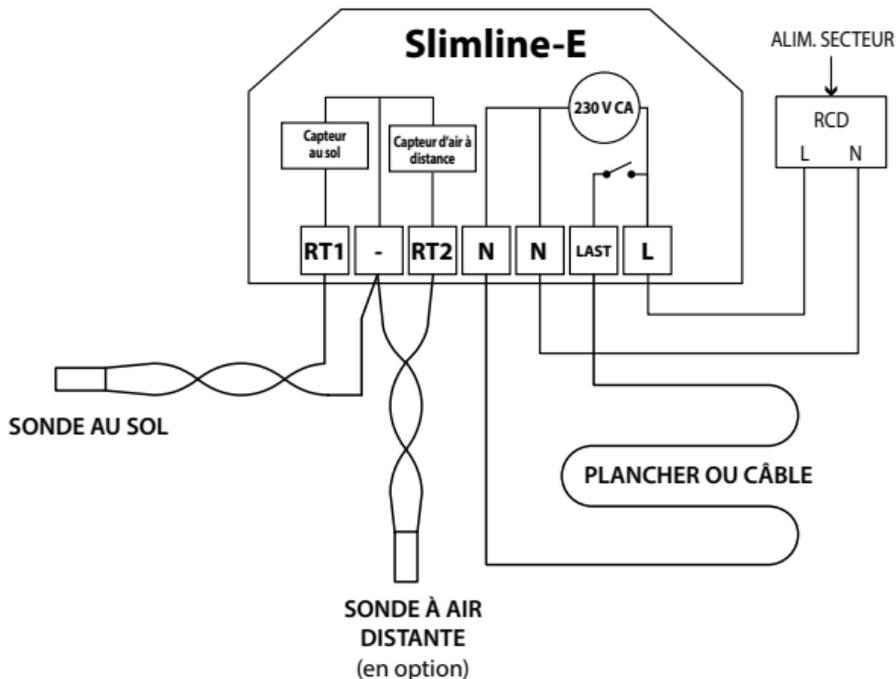




Schéma de câblage - Slimline-E





Vous souhaitez de plus amples informations?

Appelez notre équipe d'assistance au: +44 (0)1254 669090

Ou consultez les caractéristiques techniques directement sur notre site Web: www.heatmiser.fr



PDF



FAQ



Twitter: @heatmiseruk



Facebook: facebook.com/thermostats