

heatmiser®



Modèle: Touch-E V2

Modèle: Touch-E V2





Table des matières

Image du produit	1	Verrouillage/déverrouillage du Touch-EV2	24
Table des matières	2	Vacances	25
Fonction d'un thermostat d'ambiance programmable	3-4	Fonctions optionnelles	26-27
Installation	5-6	Tableau des paramètres facultatifs	28
Sélection du mode	7	Réglage des paramètres facultatifs	29
Mode 1 – Thermostat	8	Arrêt sûr/Modbus	30
Écran LCD	9-10	Rééquilibrage du Touch-EV2	31
Marche/arrêt	11	Codes d'erreur	31
Réglage de la date et de l'heure	12	Diagrammes de câblage	32
Affichage de la température	13	Mode 2 – Horloge	33
Appairage des accessoires	14-15	Écran LCD	33-35
Affichage des accessoires	16	Création des plages horaires	36
Suppression d'accessoires	17	Avancer le minuteur	37
Modification des niveaux de confort	18-19	Commande minuterie	38
Contrôle de la température	20	Fonctions optionnelles	39
Maintien de la température	21	Tableau des paramètres facultatifs	39
Fonction avancée	22	Réglage des paramètres facultatifs	40
Protection contre le gel	23	Remplacement de la pile	41

Fonction d'un thermostat d'ambiance programmable

Un thermostat d'ambiance programmable intègre à la fois un thermostat d'ambiance et un programmeur. Le programmeur vous permet de définir des périodes de marche et d'arrêt alignées sur votre rythme de vie.

Un thermostat d'ambiance relève la température de l'air et démarre le chauffage lorsque la température est inférieure au seuil défini ou l'arrête une fois ce seuil dépassé.

Un thermostat d'ambiance programmable vous permet de définir les périodes de chauffage ainsi que les seuils de température. Vous pouvez définir des températures de pièce différentes à différents moments de la journée (et jours de la semaine) pour répondre à vos besoins et à vos préférences particulières.

Le réglage d'un thermostat d'ambiance programmable sur une température plus élevée ne permet pas de chauffer une pièce plus rapidement. La vitesse de chauffage d'une pièce dépend du système de chauffage (conception et dimensionnement).

Sur le même principe, le réglage d'une température plus basse n'affecte pas la vitesse à laquelle la pièce va refroidir. Le réglage d'un thermostat d'ambiance programmable à un seuil de température inférieur permet de réguler la salle à une température inférieure, économisant ainsi l'énergie.

La meilleure façon de régler et d'utiliser votre thermostat d'ambiance programmable est de définir les températures les plus basses pour lesquelles vous vous sentez bien pour les différentes périodes de la journée que vous avez définies, puis de ne plus vous en occuper.

Nous vous recommandons de commencer par régler le thermostat à une température assez basse, – par exemple 18 °C, puis de l'augmenter de 1 °C chaque jour jusqu'à obtenir la température qui vous convienne. Vous n'aurez alors plus à régler le thermostat. Un réglage à une température plus élevée revient à gaspiller de l'énergie et vous coûtera plus cher inutilement.

Vous pouvez ajuster temporairement le programme de chauffage en remplaçant une température ou en utilisant la fonction de maintien. Ces fonctions sont décrites aux pages 20 et 21 de ce mode d'emploi.

Les thermostats d'ambiance programmables nécessitent que l'air puisse circuler librement pour relever la température ; ils ne doivent pas se trouver derrière des rideaux ou des meubles. Les feux, téléviseurs, murs ou luminaires à proximité peuvent également affecter le fonctionnement du thermostat.



Installation



À faire

Installer le Touch-E V2 à hauteur des yeux.

Lire l'ensemble du mode d'emploi pour exploiter au mieux les fonctionnalités du produit.



À ne pas faire

Ne pas installer près d'une source de chaleur, sous peine d'affecter le fonctionnement. Ne pas appuyer trop fort sur l'écran LCD, sous peine de dommages irréparables.

Ce thermostat doit être encastré et nécessite la pose préalable d'un coffret arrière d'au moins 35 mm de profondeur.

Étape 1

À l'aide d'un petit tournevis, desserrez légèrement la vis en bas du thermostat. Détachez ensuite avec précaution la face avant de l'embase.

Étape 2

Placez la face avant du Touch-E V2 dans un endroit sûr.

Raccordez-le comme indiqué dans les schémas à la page 32 de ce mode d'emploi.

Étape 3

Vissez l'embase du Touch-E V2 dans le coffret arrière.

Étape 4

Replacez l'avant du thermostat sur la plaque arrière, en plaçant les broches dans la prise, puis insérez le bord supérieur en premier. Clipsez le bas de la face avant du thermostat sur l'embase, puis vissez la vis de fixation.

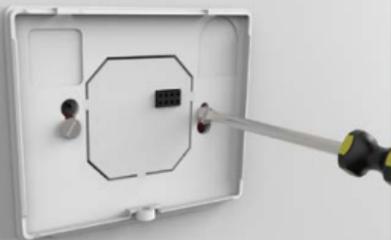
1



2



3



4





Sélection du mode

Le Touch-E V2 peut être utilisé en mode thermostat ou en mode horloge.
Le mode thermostat est la configuration par défaut.

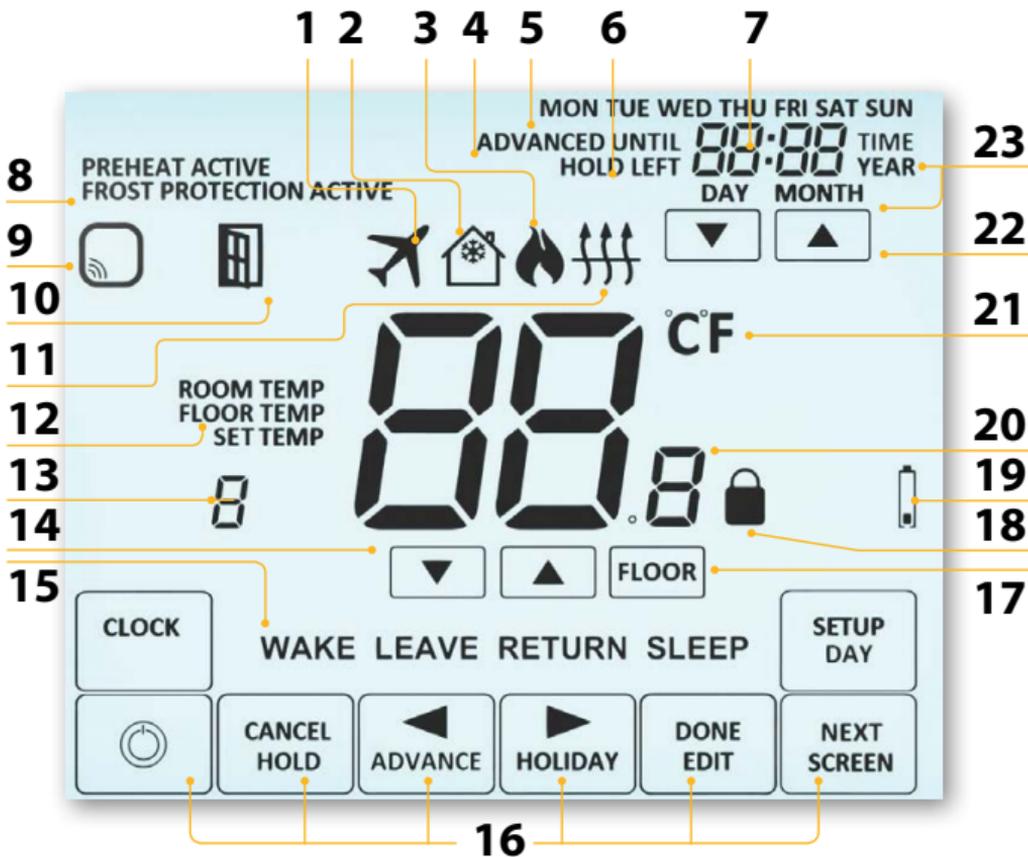
Pour changer de mode, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes 
À ce stade, l'écran s'efface et n'affiche que , SETUP et CLOCK.
- Appuyez sur la touche SETUP pendant 10 secondes 
Votre Touch-E V2 sera réinitialisé, puis affichera deux options de mode sélectionnables.
- Utilisez les touches Gauche et Droite pour parcourir les modes  
Mode 1 = Thermostat
Mode 2 = Horloge
Remarque : l'option sélectionnée clignote.
- Appuyez sur DONE pour confirmer 
- Appuyez une fois sur la touche  
Le Touch-E V2 va réinitialiser tous les paramètres et redémarrer dans le mode sélectionné.

*Remarque : la fonction de sélection de mode réinitialise tous les paramètres (**hors Capteurs d'air sans fil et Capteurs de contact sans fil pour porte et fenêtre**) définis au cours de l'installation. Ces paramètres doivent donc être redéfinis après le redémarrage du SmartStat.*

1 Mode 1 - Thermostat





1. Vacances – Affiché si le thermostat est en mode vacances.
2. Protection contre le gel – Affiché lorsque la protection contre le gel est activée ou actionnée par un commutateur de fenêtre ou de porte.
3. Flamme – Affiché si le thermostat demande de chauffer, clignote si le démarrage optimal est actif.
4. Avancé jusqu'à – Affiché lorsque votre Touch-E V2 est avancé au niveau de confort programmé suivant.
5. Jour – Affiche le jour de la semaine.
6. Durée de maintien restante – Lorsque le maintien de la température est activé, le temps restant est affiché.
7. Heure – Affiche l'heure au format 24 heures.
8. Statut actif – Indication des modes Préchauffage et Protection contre le gel.
9. Avertissement capteur – Clignote à l'écran lorsque le Touch-E V2 n'a pas reçu un signal transmis par un capteur sans fil ou un commutateur de fenêtre ou de porte.
10. Icône de fenêtre – Affichée lorsque le commutateur de fenêtre ou de porte est actionné.
11. Seuil de sol : affiché si le capteur de sol atteint le seuil de température du sol défini dans le menu Setup (Configuration).
12. Températures de la pièce, du sol, de consigne – Indique le mode capteur et quand des modifications sont apportées à la température de consigne.
13. Programme – Affiché pendant la programmation (mode 6 niveaux) pour indiquer le niveau modifié.
14. Touches Haut/Bas – Augmentation/diminution du groupe de chiffres inférieur.
15. Programme – Affiché pendant la programmation (mode 4 niveaux) pour indiquer le niveau modifié.
16. Touches de navigation/programmation – Utilisées pour configurer le Touch-E V2.
17. Touche d'affichage de la température du sol – Utilisée pour afficher la température du sol.
18. Verrouillage du clavier – Affiché si le clavier est verrouillé.
19. Témoins de pile d'accessoire faible – Indique si la pile d'un accessoire connecté (p. ex. un commutateur de fenêtre) est faible.
20. Température – Affiche la température relevée par le capteur.
21. Unité de température – Degrés Celsius ou Fahrenheit.
22. Touches Haut/Bas – Augmentation/diminution du groupe de chiffres supérieur.
23. Heure/Jour/Mois/Année – Affiché lors du réglage de l'horloge et du calendrier ou d'une période de vacances.



Marche/arrêt

L'icône de la flamme est affichée lorsque le chauffage est actif.

Dans le cas contraire, cela signifie que le Touch-E V2 est actif et que la température est déjà supérieure à la température de consigne.

Pour éteindre le Touch-E V2, appuyez sur la touche  pendant 3 secondes jusqu'à ce que l'écran s'éteigne



La commande de chauffage est alors désactivée.

Pour allumer le Touch-E V2, appuyez sur la touche 



Thermostat éteint

Thermostat allumé





Réglage de la date et de l'heure

Pour régler l'heure et la date, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes..... 
À ce stade, l'écran s'efface et n'affiche que , SETUP et CLOCK.
- Appuyez sur la touche CLOCK 
- Les chiffres Heure clignotent
- Utilisez les touches Haut/Bas, puis appuyez sur NEXT pour définir les heures.....  

- Utilisez les touches Haut/Bas, puis appuyez sur NEXT pour définir les minutes.....  
*Répétez les deux étapes précédentes pour régler la date (Jour, Mois et Année).
L'écran s'efface une fois terminé.* 
- Appuyez sur DONE, puis sur  pour revenir à l'écran principal 




Affichage de la température

Ce Touch-E V2 peut être configuré pour différentes options de capteurs, tels que le capteur d'air intégré, le capteur de sol, ou les deux. Le capteur utilisé est clairement indiqué à gauche de la valeur de température par ROOM TEMP (Température de la pièce) ou FLOOR TEMP (Température du sol).



Température de la pièce



Température du sol

Lorsque le Touch-E V2 est configuré pour utiliser à la fois le capteur d'air et le capteur de sol, la température ambiante (air) est affichée par défaut.

Pour afficher la température du sol, appuyez sur la touche FLOOR.

La température du sol s'affiche pendant 10 secondes

FLOOR



Appairage des accessoires

Capteur d'air sans fil. Capteur de contact sans fil pour porte et fenêtre
(Non disponible en mode Horloge.)

Vous pouvez appairer jusqu'à 16 accessoires avec un seul thermostat Touch-E V2.

Capteur d'air sans fil

Une fois qu'un capteur sans fil est ajouté, le Touch-E V2 affichera automatiquement une température moyenne entre le capteur d'air sans fil et le capteur intégré au thermostat. La moyenne sera également calculée entre plusieurs Capteurs d'air.

Capteur de contact sans fil pour porte et fenêtre

Si un contact de Porte/Fenêtre est ouvert, un signal sera envoyé au thermostat Touch-E V2 qui activera le mode Protection contre le gel.

L'écran affiche alors l'icône (à droite) pour indiquer qu'une fenêtre ou une porte a été ouverte. Le chauffage ne sera pas remis en route tant que cette icône sera affichée.



Appairage du capteur d'air et du contact pour porte et fenêtre.

- Appuyez sur  pendant 3 secondes pour éteindre l'écran.....
- Appuyez sur la touche Setup
- Appuyez sur la touche Bas jusqu'à ce que la lettre P s'affiche en haut de l'écran, puis sur NEXT



Le thermostat démarre alors un compte à rebours de 99 secondes. Pendant cette période, plusieurs capteurs peuvent être ajoutés.

Nombre d'accessoires connectés.



Durée de compte à rebours

- Sur le Capteur d'air et le Contact pour porte et fenêtre, appuyez sur le bouton d'appairage pendant 5 secondes. Le voyant est rouge pour indiquer l'état d'appairage

Capteur de contact sans fil pour porte et fenêtre Capteur d'air sans fil

Bouton d'appairage et de réinitialisation



Voyant



Bouton d'appairage et de réinitialisation

Le voyant s'éteint après quelques secondes si le capteur est correctement appairé. L'écran du thermostat affiche alors « 01: P » pour indiquer que le premier accessoire est appairé. Si le compte à rebours est écoulé avant que tous les accessoires aient été appairés, redémarrez-le et ajoutez les autres capteurs, comme indiqué précédemment.



Affichage des accessoires

- Appuyez sur  pendant 3 secondes pour éteindre l'écran.....
- Appuyez sur la touche Setup
- Appuyez sur la touche Bas jusqu'à ce que la lettre A s'affiche en haut de l'écran, puis sur NEXT



Numéro
d'identification
de l'accessoire



État actuel

Avertissement
de pile faible

Exemple illustrant un Capteur d'air sans fil.

- Utilisez les touches Haut/Bas pour faire défiler la liste des accessoires connectés



Un Capteur d'air sans fil indique la température actuelle. Le Contact pour porte et fenêtre indique l'état actuel ouvert ou fermé en affichant « OP » = Open (Ouvert) ou « CL » = Closed (Fermé). Si votre Touch-E V2 perd la connexion avec un accessoire, l'écran affiche « -- ». Un symbole d'avertissement de pile apparaît lorsque la pile d'un accessoire devient faible. Lorsque cela se produit, changez la pile de l'accessoire dès que possible.



Suppression d'accessoires

Il existe deux façons de supprimer un accessoire du thermostat Touch-E V2.

Sur le capteur

- Appuyez sur le bouton d'appairage et de réinitialisation du capteur pendant 15 secondes. Le voyant clignote 3 fois pour confirmer la réinitialisation.

Capteur de contact sans fil pour porte et fenêtre

Bouton
d'appairage et
de réinitialisation



Voyant

Capteur d'air sans fil



Bouton
d'appairage et
de réinitialisation

Le Capteur/Contact va alors informer le Touch-E V2 qu'il a quitté le système, et il sera automatiquement retiré du menu des accessoires.

Sur le thermostat Touch-E V2

- Suivez les étapes de la page 16 pour accéder au menu des accessoires.
- Appuyez sur les touches Haut/Bas pour afficher l'accessoire à supprimer  
- Appuyez sur DONE pendant 10 secondes jusqu'à ce que le capteur disparaisse du menu 

Remarque : vous devrez ensuite réinitialiser le capteur.



Modification des niveaux de confort

Le Touch-E V2 comprend trois modes de programmation : Weekday/Weekend (Semaine/week-end), 7 Days (7 jours) et 24 Hours (24 heures). Il est également possible d'utiliser le Touch-E V2 comme un thermostat manuel.

Le thermostat dispose de niveaux de confort déjà programmés en usine, mais ceux-ci sont facilement modifiables. Les heures et les températures par défaut sont :

07:00 - 21 °C - Wake (Réveil), 09:00 - 16 °C - Leave (Départ), 16:00 - 21 °C - Return (Retour), 22:00 - 16 °C - Sleep (Nuit)

L'heure des niveaux inutilisés doit être définie sur --:-- de sorte que le Touch-E V2 les passe et continue à la prochaine heure programmée.

Pour la programmation Semaine/week-end, les quatre niveaux de confort sont les mêmes du lundi au vendredi, mais ils peuvent être différents le samedi et le dimanche. Pour la programmation 7 jours, chaque jour de la semaine peut avoir quatre niveaux de confort différents. En mode 24 heures, tous les jours de la semaine sont programmés avec les mêmes niveaux de confort.

- Pour programmer les niveaux de confort, appuyez sur EDIT (Modifier)..... 
- Utilisez la touche DAY (Jour) pour sélectionner le jour ou la période de la semaine (la sélection clignote) 
- Appuyez sur NEXT pour confirmer..... 

WAKE (Réveil) clignote et l'heure et la température définies s'affichent.

- Utilisez les touches Haut/Bas du haut les heures et les minutes pour définir...  
- Utilisez les touches Haut/Bas du centre pour définir la température  
- Appuyez sur la touche Droite 

LEAVE (Départ) clignote et les paramètres actifs sont affichés.

Répétez les étapes précédentes pour configurer tous les niveaux de confort.

Pour toutes les périodes inutilisées, réglez l'heure sur --:--

- Appuyez sur DONE pour confirmer et enregistrer les paramètres..... 

Vous pouvez programmer jusqu'à 6 niveaux. Ils peuvent être activés dans le menu de fonction.

Type de programme = 01 (voir pages 26 à 29).



Contrôle de la température

Les touches Haut/Bas permettent de définir la température de consigne  

Lorsque vous appuyez sur l'une de ces touches, « SET TEMP » et la température de consigne s'affichent

Appuyez sur DONE pour confirmer les paramètres et retourner à l'écran principal..... 

Température de consigne



Jusqu'au prochain niveau de confort programmé.

Remarque : cette nouvelle température est maintenue jusqu'au prochain niveau de confort programmé. À ce moment, le thermostat reviendra aux niveaux programmés.

Sinon, pour annuler cette commande, appuyez sur la touche Haut ou Bas.....  
puis sur CANCEL (Annuler)..... 



Maintien de la température

La fonction de maintien de la température vous permet de remplacer manuellement le programme actif et de définir une température différente pour une durée souhaitée.

- Appuyez une fois sur la touche Hold (Maintien) 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la durée de maintien (heures), puis sur NEXT  


Les minutes clignotent.

- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la durée de maintien (minutes)  
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la température de maintien  
- Appuyez sur DONE pour confirmer 

L'indication HOLD LEFT (Durée de maintien restante) s'affiche.

La durée de maintien est décomptée, puis le programme reprend normalement.

Annulation/modification du maintien de la température

- Appuyez une fois sur la touche Hold (Maintien) 
- Appuyez sur CANCEL pour annuler Hold et revenir au fonctionnement normal 
- Sinon, appuyez sur EDIT (Modifier) pour régler les paramètres pour HOLD 

Suivez la même procédure pour modifier les paramètres HOLD (Maintien), comme indiqué en haut de cette page.



Avancer

Cette fonction permet d'activer le niveau de confort à venir avant l'horaire programmé.

Remarque : les avancées multiples ne sont pas autorisées.

Pour activer ADVANCE

- Appuyez une fois sur la touche ADVANCE (Avancer) **ADVANCE**

L'horaire ADVANCED UNTIL (Avancé jusqu'à) et la température SET (Définie) sont affichés.

- Press 'DONE' to confirm selection **DONE**

- Pour afficher la température SET (Définie) Heure pendant ADVANCE, appuyez une fois sur la touche Haut ou Bas

Appuyez sur DONE pour quitter **DONE**

- Pour changer la température de consigne SET en ADVANCE, appuyez sur les touches Haut/Bas, puis sur DONE pour confirmer.....
DONE



Heure « Avancé jusqu'à »

Niveau Avancé jusqu'à

Pour annuler ADVANCE (Avancer)'

- Appuyez une fois sur la touche ADVANCE (Avancer), puis sur CANCEL (Annuler) **CANCEL**



Protection contre le gel

Appuyez sur  pour afficher/masquer l'icône Hors gel..... 

Dans ce mode, le Touch-E V2 affiche l'icône Hors gel et démarre le chauffage si la température ambiante est inférieure à la température de consigne Hors gel. Le symbole de la flamme s'affiche si le chauffage est actif en mode Hors gel.

Pour annuler la protection contre le gel, appuyez à nouveau sur  

Symbole Hors gel





Verrouillage du Touch-E V2

Vous pouvez verrouiller le clavier du Touch-E V2. Pour ce faire, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche HOLD pendant 3 secondes..... 
- L'écran affiche 0000. Saisissez un code à quatre chiffres.
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les deux premiers chiffres 
- Appuyez sur NEXT 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les deux chiffres suivants..... 
- Appuyez sur DONE..... 

L'écran principal s'affiche avec l'indicateur de verrouillage.

Remarque : l'indicateur de verrouillage n'est affiché que si le clavier est verrouillé.



Déverrouillage du Touch-E V2

- Pour déverrouiller le Touch-E V2, appuyez une fois sur n'importe quelle touche.....
- L'écran affiche 0000.
- Saisissez le code à quatre chiffres défini précédemment.
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les deux premiers chiffres..... 
- Appuyez sur NEXT 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les deux chiffres suivants..... 
- Appuyez sur DONE..... 

Le Touch-E est déverrouillé et l'écran principal s'affiche.



Vacances

En mode horloge, la sortie commandée est désactivée pendant la durée des vacances, puis revient aux réglages programmés à la fin de la période de vacances.

En mode thermostat, la fonction vacances abaisse la température de consigne à celle du mode hors gel définie dans le menu de configuration.

Le Touch-E V2 maintient cette température pendant la durée des vacances, puis revient aux réglages programmés à la fin de la période de vacances.

Réglage du programme vacances

- Appuyez une fois sur la touche HOLIDAY (Vacances) 
 - Entrez l'horaire de retour (heures) en utilisant les touches Haut/Bas, puis appuyez sur NEXT pour confirmer 

 - Entrez l'horaire de retour (minutes) en utilisant les touches Haut/Bas, puis appuyez sur NEXT pour confirmer 

 - Répétez ces étapes pour régler le jour, le mois et l'année.....
 - Appuyez sur DONE pour confirmer 
- L'écran affiche alors  et indique Frost Protection Active (Protection contre le gel active) Pour afficher ou modifier la température de gel définie en mode vacances, appuyez sur les touches Haut/Bas, puis sur DONE pour confirmer 




Fonctions optionnelles

LES RÉGLAGES SUIVANTS SONT FACULTATIFS ET, DANS LA PLUPART DES CAS, NE DOIVENT PAS ÊTRE MODIFIÉS.

Affichage des accessoires : état actuel de chaque accessoire, capteurs sans fil et commutateurs de fenêtre.

Appairage des accessoires : appairage avec un capteur d'air sans fil ou un commutateur de fenêtre.

Temperature Format (Unité de température) : permet de choisir entre °C et °F.

Switching Differential (Différentiel de commutation) : permet de modifier le différentiel de commutation du thermostat. La valeur par défaut est 1 °C, ce qui signifie que pour une température de consigne de 20 °C, le thermostat démarre le chauffage à 19 °C et l'arrête à 20 °C. Si le différentiel est défini à 2 °C, le thermostat démarre le chauffage à 18 °C et l'arrête à 20 °C.

Condition : lorsque Optimum Start (Démarrage optimal) est activé, le Switching Differential (Différentiel de commutation) est 1 °C/F par défaut

Output Delay (Retard de sortie) : pour éviter les commutations trop rapides, un retard de sortie peut être défini. La plage va de 00 à 15 minutes. La valeur par défaut est 00 (aucun retard).

Condition : le retard de sortie ne sera pas actif si Optimum Start (Démarrage optimal) est en cours d'exécution.

Temperature Up/Down Limit (Seuil haut/bas de température) : permet de limiter l'utilisation des touches Haut/Bas. Cette limitation reste valide lorsque le thermostat est verrouillé, ce qui permet d'octroyer un contrôle limité du système de chauffage.

Sensor Selection (Choix du capteur) : ce thermostat vous permet de sélectionner le capteur à utiliser (température de l'air, température du sol, ou les deux). Lorsque vous activez les deux capteurs, le capteur de sol est utilisé pour limiter la température du sol et prévenir ainsi toute surchauffe.

Floor Temp Limit (Seuil de température du sol) : lorsque le capteur de température du sol a été activé dans la fonction 05, vous pouvez définir un seuil de température du sol compris entre 20 et 45 °C de façon à le protéger de toute surchauffe (la valeur par défaut est 28 °C).
Remarque : le capteur d'air NE DOIT PAS être utilisé pour commander le chauffage au sol. Le capteur de sol ou les deux capteurs (air et sol) doivent être utilisés.

Optimum Start (Démarrage optimal) : permet de retarder le chauffage au maximum pour éviter de chauffer inutilement tout en veillant à ce que le domicile soit à la température souhaitée à l'heure programmée. Le thermostat utilise le taux de variation pour calculer le temps nécessaire au système de chauffage pour élever la température du domicile de 1 °C.

Rate of Change (Taux de variation) : minutes pour élever la température de 1 °C.
Remarque : L'utilisateur ne peut pas changer cette fonction (pour information seulement).

Mode de programmation : Les modes de programmation suivants sont disponibles :

- Non programmable – Commande de température standard Augmenter/Diminuer.
- Programmation 5 J/2 J – 4 niveaux de confort en semaine et quatre niveaux de confort différents le week-end.
- Programmation 7 jours - 4 niveaux pour chaque jour.
- Programmation 24 h – 4 niveaux sur une période de 24 heures.

Heure d'été (DST, Daylight Saving Time) : le thermostat règle les horloges une heure en avance par rapport à l'heure normale (Standard Time) pendant les mois d'été, et revient à l'heure normale à l'automne, afin de mieux mettre à profit la lumière naturelle.

Identifiant de communication : pour l'interface avec les systèmes de gestion utilisant le protocole Modbus standard.

Type de programme : vous pouvez choisir entre 4 ou 6 programmes ou niveaux de chauffage.



Tableau des paramètres facultatifs

FONCTION	DESCRIPTION	RÉGLAGE
A	Affichage des accessoires	Pour information seulement
P	Appariage des accessoires	Compte à rebours de 99 à 0 seconde.
01 Menu Entry Point	Unité de température	00 = °C, 01 = °F (00 par défaut)
02	Différentiel de commutation	00 = 0,5 °C, 01 = 1,0 °C (par défaut), 02 = 2,0 °C, 03 = 3,0 °C
03	Retard de sortie	De 00 à 15 minutes (00 par défaut)
04	Seuil haut/bas de température	00° - 10°C (00° = Default)
05	Choix du capteur	00 = capteur intégré avec capteur d'air externe en option (par défaut), 01 = capteur d'air sans fil uniquement 02 = capteur de sol uniquement 03 = capteur intégré + capteur de sol + capteur d'air externe en option, 04 = capteur de sol + capteur d'air sans fil uniquement
06	Seuil de température du sol	De 20 à 45 °C (28 °C par défaut)
07	Démarrage optimal	00 = désactivé (par défaut), 01 = 1 heure, 02 = 2 heures 03 = 3 heures, 04 = 4 heures, 05 = 5 heures
08	Taux de variation	Pour information seulement
09	Mode de programmation	00 = 5/2, 01 = 7 jours, 02 = 24 heures 03 = aucun programme
10	Heure d'été (DST)	00 = désactivé (par défaut), 01 = activé
11	Identifiant de communication	01-32 00 = désactivé
12	Type de programme	00 = 4 niveaux de confort (par défaut) 01 = 6 niveaux de confort



Réglage des paramètres facultatifs

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes..... 
L'écran s'efface et n'affiche que , Setup et Clock.
- Appuyez une fois sur la touche SETUP, puis sur NEXT..... 




- Utilisez les touches Haut/Bas du haut pour sélectionner la fonction.....  
- Utilisez les touches Haut/Bas du centre pour changer de valeur  
- Une fois toutes les modifications nécessaires effectuées, appuyez sur DONE pour confirmer et revenir à l'affichage vierge 
- Appuyez une fois sur la touche ..... 



Arrêt sûr

Si le thermostat intégré est désactivé et que seul un capteur sans fil est utilisé pour mesurer la température, l'arrêt sûr sera activé en cas de perte de la connexion.

- L'activation de l'arrêt sûr est indiquée par l'affichage de « E2 ».
- Environ 12 minutes plus tard, le thermostat activera le chauffage pendant 12 minutes, et l'opération sera répétée toutes les heures.
- L'arrêt sûr restera actif jusqu'à ce que le thermostat rétablisse la connexion avec le capteur sans fil.



Modbus

L'interface Modbus permet de contrôler le thermostat via une domotique ou un système de gestion de bâtiments.

- Jusqu'à 32 périphériques peuvent être connectés à un seul adaptateur RS485.
- Il est recommandé d'utiliser un câble à paires torsadées écrantées pour les connexions Modbus.
- Toutes les connexions Modbus doivent être reliées en série plutôt qu'en étoile.
- Si le thermostat Touch-E V2 est le dernier appareil Modbus en bout de ligne, positionnez l'interrupteur à l'arrière du panneau avant sur la position On.

Connect the
RS485 bus matching
120 ohm resistor



On Connection

Off No Connection

Panneau avant de carte



Réétalonnage du Touch-E V2

Ce thermostat est réglé en usine et ne doit normalement pas être réétalonné !

Procédure de réétalonnage :

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes 

L'écran s'efface et n'affiche que Setup et Clock.

- Appuyez sur la touche  pendant 10 secondes 

La température actuelle s'affiche à l'écran.

- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la nouvelle température.....  

- Appuyez sur la touche DONE pour confirmer ; l'écran s'éteint..... 

- Appuyez sur la touche  pour allumer le thermostat..... 



Codes d'erreur

Le Touch-E V2 affiche un code d'erreur en cas de défaut du capteur de température. Ces codes d'erreur sont expliqués ci-dessous.

E0 = panne du capteur interne.

E1 = capteur de sol non connecté.

E1 = capteur de sol mal branché. panne du capteur de sol

E2 = Le Capteur d'air sans fil n'a pas été appairé correctement.

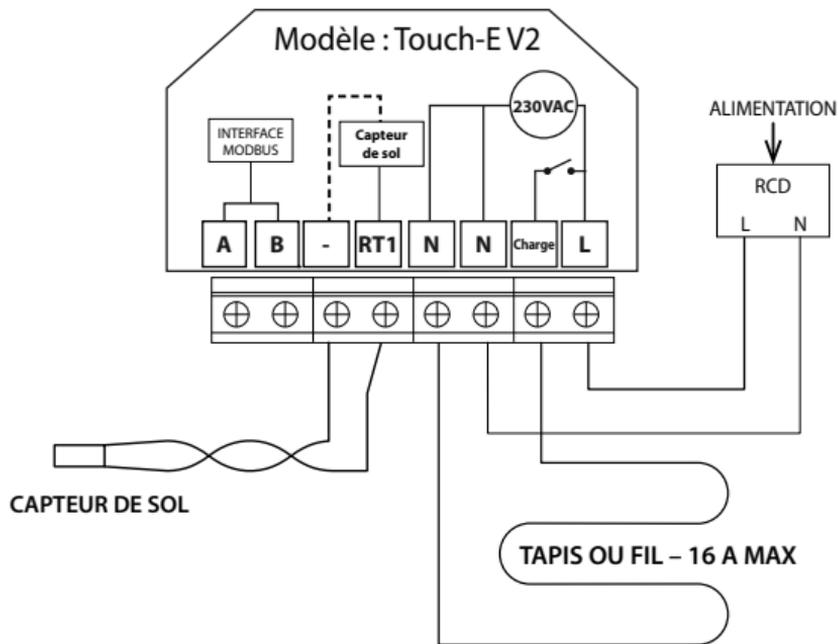
Le Capteur d'air sans fil a perdu la connexion avec le Touch-E V2.

(Vérifiez les piles.)

Le Capteur d'air sans fil est défectueux.



Schéma de câblage - Touch-E V2

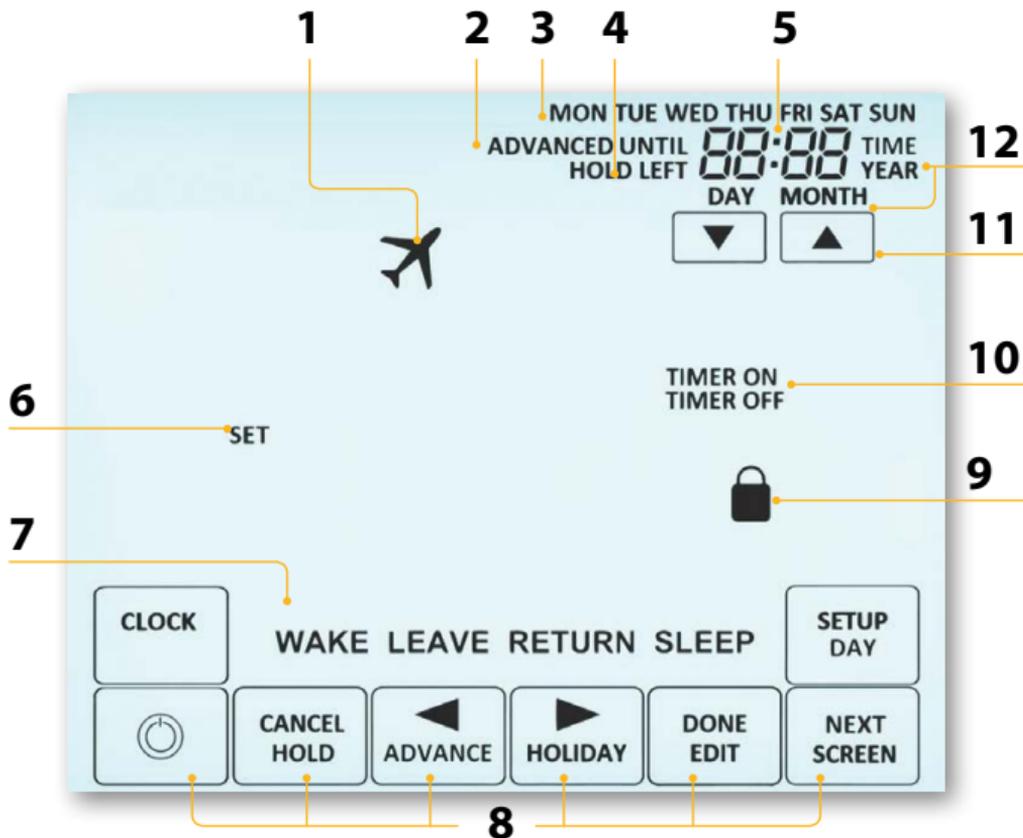


Ce produit doit être installé par un électricien qualifié et respecter les réglementations d'installation locales.

2

Mode 2 - Horloge





1. Vacances – Affiché si le thermostat est en mode vacances.
2. Avancé jusqu'à – Affiché lorsque l'horloge est avancée au niveau de confort programmé suivant.
3. Jour – Affiche le jour de la semaine.
4. Durée de maintien restante – Affiché lorsque le maintien de la température est activé, le temps restant est affiché.
5. Heure – Affiche l'heure au format 24 heures.
6. Défini – Affiché lorsque la consigne de température est modifiée.
7. Programme – Affiché pendant la programmation pour indiquer le niveau modifié.
8. Touches de navigation/programmation – Utilisées pour configurer le Touch-E V2.
9. Verrouillage du clavier – Affiché si le clavier est verrouillé.
10. Minuterie activée/désactivée – Indique l'état de la sortie de l'horloge.
11. Touches Haut/Bas – Augmentation/diminution du groupe de chiffres supérieur.
12. Heure/Jour/Mois/Année – Affiché lors du réglage de l'horloge et du calendrier ou d'une période de vacances.



Création des plages horaires

Pour programmer les plages horaires, appuyez sur EDIT (Modifier)

EDIT

- Utilisez la touche DAY (Jour) pour sélectionner le jour ou la période de la semaine (la sélection clignote)

DAY

- Appuyez sur NEXT pour confirmer
WAKE (Réveil) clignote et l'heure de début s'affiche

NEXT

- Utilisez les touches Haut/Bas du haut pour définir les heures et les minutes.....



- Appuyez sur NEXT.....
L'heure de fin s'affiche

NEXT

- Utilisez les touches Haut/Bas du haut pour définir les heures et les minutes.....



- Appuyez sur la touche Droite
LEAVE (Départ) clignote et l'heure de début s'affiche



- Répétez les étapes précédentes pour définir toutes les plages horaires
- Pour toutes les périodes inutilisées, réglez l'heure sur --:--

- Appuyez sur DONE pour confirmer et enregistrer les paramètres.....

DONE



Avancer le minuteur

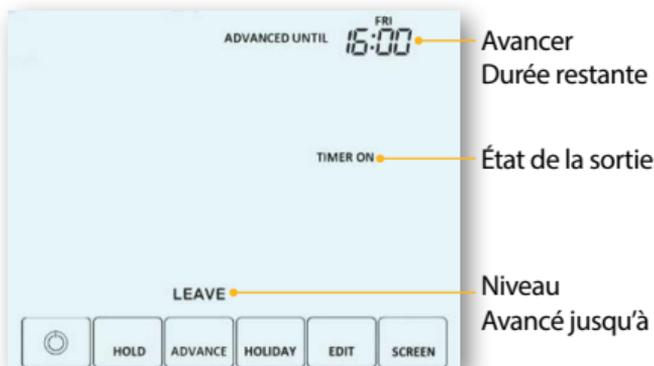
Cette fonction permet d'activer la plage horaire à venir avant l'heure programmé.
Remarque : les avancées multiples ne sont pas autorisées.

Pour activer ADVANCE

- Appuyez une fois sur la touche ADVANCE (Avancer)
L'heure ADVANCED UNTIL (Avancé jusqu'à) et l'état de la sortie sont affichés.
- Appuyez sur DONE pour confirmer

Pour annuler ADVANCE (Avancer)

- Appuyez une fois sur la touche ADVANCE (Avancer), puis sur CANCEL (Annuler)
.....





Commande minuterie

Pour forcer la sortie commandée Marche/Arrêt, procédez comme suit :

- Appuyez une fois sur la touche HOLD (Maintien)..... 
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la durée de maintien (heures), puis sur NEXT  


Les minutes clignotent.

- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la durée de maintien (minutes).....  
- Utilisez les touches Haut/Bas du centre pour définir l'état de la sortie.....  
- Appuyez sur DONE pour confirmer 

L'indication HOLD LEFT (Durée de maintien restante) s'affiche 

La durée de maintien est décomptée, puis le programme reprend normalement.

Annulation de la commande minuterie

- Appuyez sur HOLD, puis sur CANCEL 



Fonctions optionnelles

Mode de programmation : les modes de programmation suivants sont disponibles :

Programmation Semaine/week-end (5/2) – 4 plages horaires pour les jours de semaine et 4 plages horaires pour les jours de week-end.

Programmation 7 jours – 4 plages horaires individuelles pour chaque jour.

Programmation 24 h – 4 plages horaires sur une période de 24 heures.

Heure d'été (DST, Daylight Saving Time) : le thermostat règle les horloges une heure en avance par rapport à l'heure normale (Standard Time) pendant les mois d'été, et revient à l'heure normale à l'automne, afin de mieux mettre à profit la lumière naturelle.

Identifiant de communication : pour l'interface avec les systèmes de gestion utilisant le protocole Modbus standard.



Tableau des paramètres facultatifs

FONCTION

Mode de programmation

Heure d'été

Identifiant de communication

FONCTION

00 = 5/2 (par défaut),
01 = 7 jours,
02 = 24 heures

00 = désactivée (par défaut), 01 = activée

01-32 (00 = désactivé)



Réglage des paramètres facultatifs

- Appuyez sur la touche  pendant 3 secondes 
L'écran s'efface et n'affiche que , Setup et Clock.
- Appuyez une fois sur la touche SETUP 



- Utilisez les touches Haut/Bas du haut pour sélectionner la fonction.....  
- Utilisez les touches Haut/Bas du centre pour changer de valeur  
- Une fois toutes les modifications nécessaires effectuées, appuyez sur DONE pour confirmer et revenir à l'affichage vierge..... 
- Appuyez  une fois sur la touche..... 



Remplacement de la pile

Dans la plupart des cas, la pile au lithium de 3 V n'a pas besoin d'être remplacée si le thermostat est alimenté en continu. Son seul objet est de conserver les informations temporelles en cas de coupure d'alimentation du thermostat.

Pour retirer la pile, poussez le support en laiton à l'aide d'un petit tournevis à tête plate ou de l'ongle. Cela libère automatiquement la pile.

Insérez la pile neuve (**côté positif vers le haut !**) en plaçant une extrémité sous les **clips de maintien**, puis en appuyant sur l'extrémité opposée contre le support en laiton.



Il est recommandé de faire remplacer la pile par un professionnel qualifié.



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