

heatmiser®



FR

EDGE-E

Modèle: **edge-e**

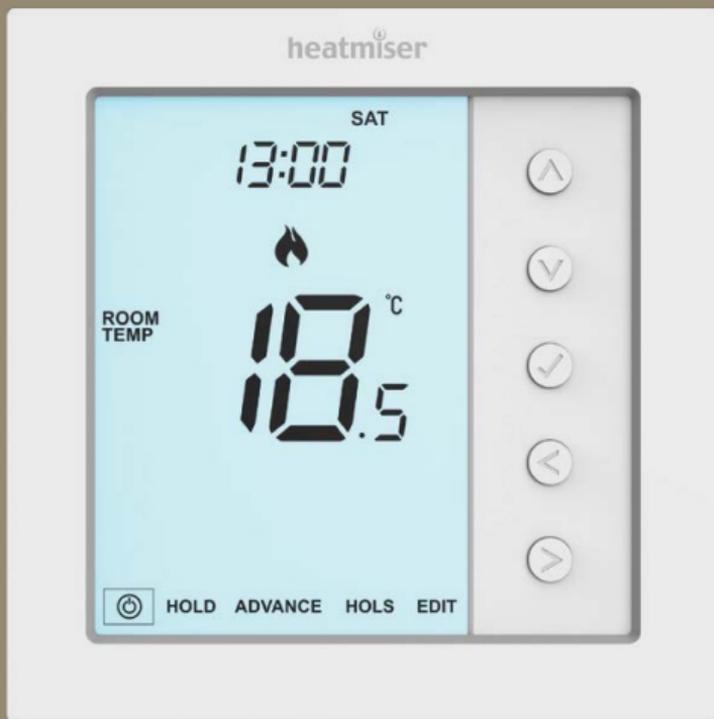




Table des matières

| | | | |
|--|----------|---|-----------|
| Image du produit | 1 | Verrouiller/déverrouiller l'écran LCD du edge | 24 |
| Table des matières | 2 | Programme vacances | 25 |
| Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance programmable ? | 3-4 | Fonctions en option expliquées | 26-27 |
| Procédure d'installation | 5-6 | Tableau des fonctions en option | 28 |
| Sélection du mode | 7 | Réglages des paramètres en option | 29 |
| Mode 1 - Thermostat | 8 | Arrêt sûr Modbus | 30 |
| Écran LCD | 9-10 | Recalibrage du edge | 31 |
| Mise sous/hors tension | 11 | Codes d'erreurs | 31 |
| Configuration de la date et de l'heure | 12 | Schémas de branchement | 32 |
| Affichage de la température | 13 | Mode 2 - Horloge | 33 |
| Appairage des accessoires | 14-15 | Écran LCD | 34-35 |
| Afficher les accessoires | 16 | Régler les horaires de basculement | 36 |
| Supprimer des accessoires | 17 | Avancer le minuteur | 37 |
| Paramétrer les niveaux de confort | 18-19 | Invalider le minuteur | 37 |
| Régler la température | 20 | Fonctions en option expliquées | 38 |
| Maintien de la température | 21 | Tableau des fonctions en option | 38 |
| Avancer | 22 | Réglages des paramètres en option | 39 |
| Protection contre le gel | 23 | Schéma de branchement - Mode horloge | 40 |
| | | Remplacement de la pile | 41 |

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 sa conception, ainsi que du dimensionnement du système de chauffage.

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.

Si votre système de chauffage se compose d'une chaudière et de radiateurs, la température au sein de votre logement est généralement contrôlée par un seul thermostat d'ambiance programmable. Vous pouvez néanmoins obtenir une température différente dans chaque pièce en installant un robinet de radiateur thermostatique sur chaque radiateur.

Si vous ne disposez pas de robinets de radiateur thermostatiques, vous devez déterminer une température raisonnable pour l'ensemble de votre logement. Si vous possédez des robinets de radiateur thermostatiques, vous pouvez sélectionner un réglage légèrement supérieur afin d'assurer une température confortable, même dans la pièce la plus fraîche, et ajuster ensuite lesdits robinets afin d'éviter toute surchauffe dans les autres pièces.

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 20 et 21 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 au niveau des yeux. Lire les instructions dans leur intégralité pour tirer meilleur parti de notre produit.



À ne pas faire

Ne pas installer à proximité d'une source de chaleur directe car cela affectera la fonctionnalité.

Ce edge est conçu pour un montage encastré et nécessite un boîtier arrière (d'une profondeur minimum) de 35 mm à insérer dans le mur avant l'installation.

Étape 1

Retirez la vis sur le dessous du thermostat, puis séparez soigneusement la partie frontale de la plaque arrière.

Étape 2

Placez l'avant du thermostat dans un lieu sûr.

Raccordez le thermostat comme indiqué sur les schémas des pages 32 du présent livret.

Note: For time clock wiring connections, terminate as shown on pages 40.

Étape 3

Revissez correctement la plaque du thermostat sur la boîte arrière.

Étape 4

Replacer l'avant du thermostat sur la plaque arrière, en plaçant les broches dans la prise, puis insérez le bord supérieur en premier. Poussez alors le bord inférieur, en le fixant au moyen de la vis de fixation.

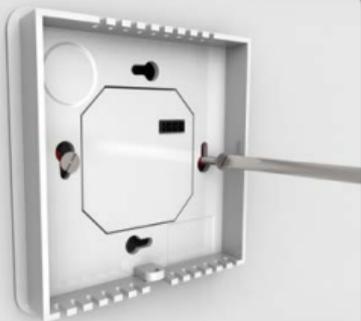
1



2



3



4





Sélection du mode

Ce edge-e peut être utilisé comme thermostat ou horloge.

Le mode par défaut est le mode thermostat.

Pour basculer entre le mode thermostat et le mode horloge, suivez ces étapes :

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour parvenir à Appuyez et maintenez enfoncée la touche Coche pendant 3 secondes

At this point the screen will go blank showing only 'SETUP' and 'CLOCK'.

- Utilisez les touches Haut/Bas pour parvenir à 'SETUP'
Appuyez et maintenez enfoncée la touche Coche pendant 10 secondes

Votre edge-e sera réinitialisé, puis affichera deux options de mode sélectionnables.

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour faire défiler les modes

Mode 1 = Thermostat

Mode 2 = Horloge

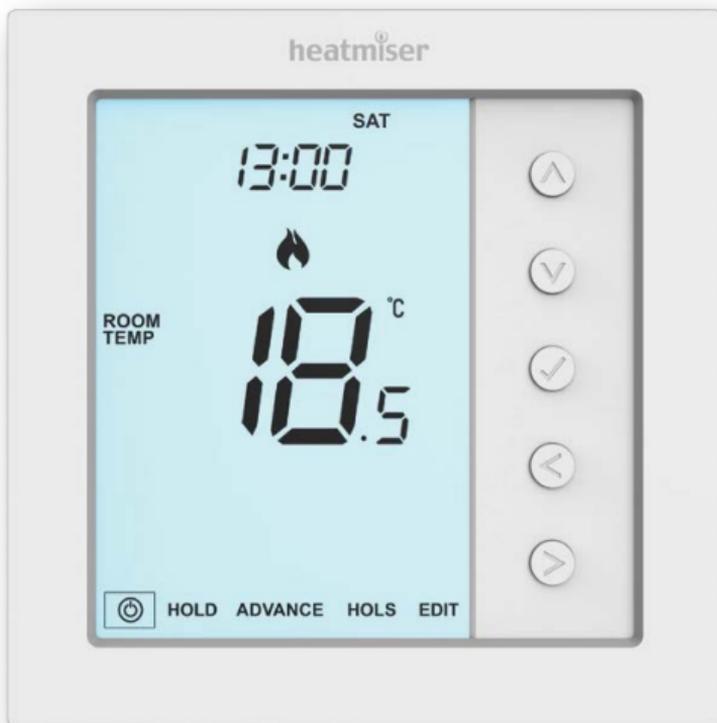
Remarque : l'option sélectionnée clignote.

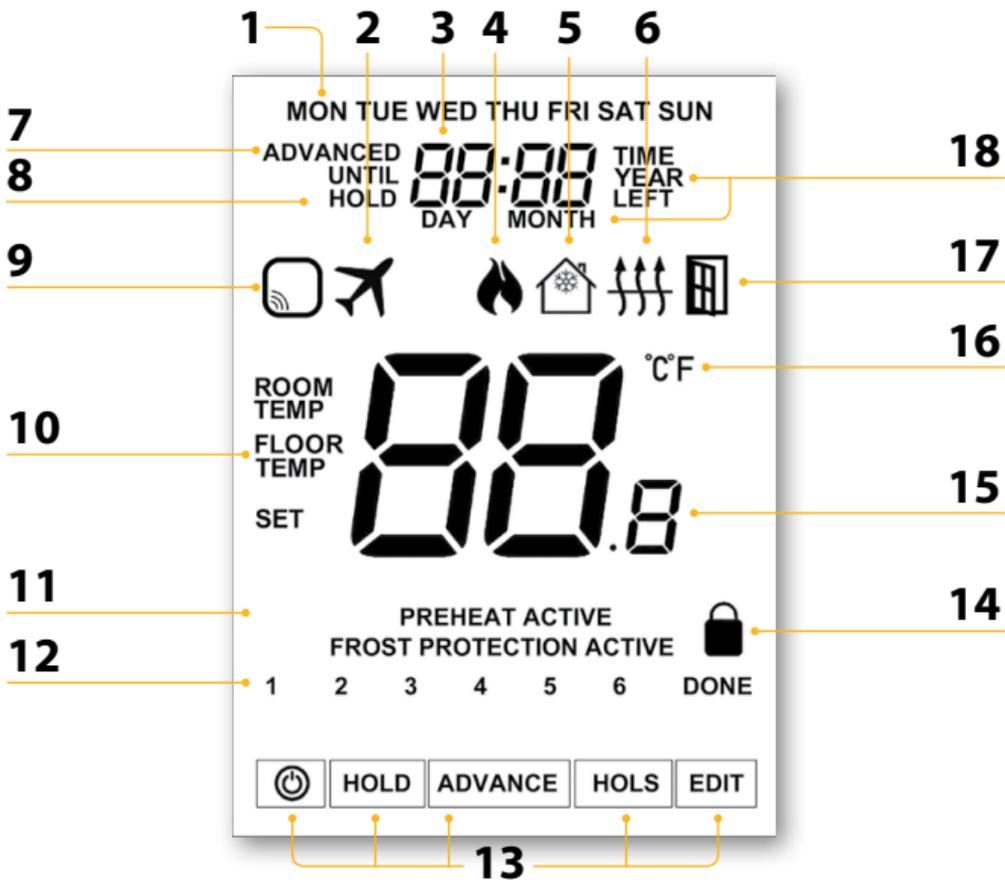
- Appuyez sur la touche Coche pour confirmer la sélection

Le edge-e revient à l'écran d'affichage principal du mode sélectionné.

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

1 Mode 1 - Thermostat





LCD Écran LCD

1. Indicateur de jour - Affiche le jour de la semaine.
2. Vacances - Affiché lorsque le thermostat est en mode vacances.
3. Horloge - Heure affichée au format 24 heures.
4. Symbole de flamme - Affiché lorsque le thermostat demande de la chaleur, clignote lorsque le démarrage optimal est actif.
5. Protection contre le gel – Affiché lorsque la protection contre le gel est activée ou actionnée par un commutateur de fenêtre ou de porte.
6. Symbole de la limite au sol - Affiché lorsque le capteur au sol a atteint la limite de température définie à la fonction 06
7. Avancé jusqu'à – Affiché lorsque votre edge est avancé au niveau de confort programmé suivant.
8. Temps restant - Affiché lorsqu'un maintien d'une température est activé en indiquant le temps restant.
9. Avertissement capteur – Clignote à l'écran lorsque votre edge n'a pas reçu un signal transmis par un capteur sans fil ou un commutateur de fenêtre ou de porte.
10. Temp ambiante/au sol et Défini – Indique le mode de capteur actuel, dffiché lorsque des changements sont apportés au calendrier du programme ou au point de consigne actuel.
11. Statut actif – Indication des modes Préchauffage et Protection contre le gel.
12. Indicateur de programme - Affiché pendant la programmation pour indiquer la période qui est en train d'être modifiée.
13. Menu principal - Affiche l'option qui est maintenant sélectionnée.
14. Indicateur de verrouillage - Affiché lorsque le verrou est activé.
15. Température - Affiche la température actuelle du capteur.
16. Format de la température - °C ou °F.
17. Icône de fenêtre – Affichée lorsque le commutateur de fenêtre ou de porte est actionné.
18. Heure/Jour/Mois/Année – Affiché lors du réglage de l'horloge et du calendrier ou d'une période de vacances.



Mise sous/hors tension

Le chauffage est affiché comme étant en fonctionnement lorsque l'icône de la flamme est affichée.

Quand la flamme est absente, il n'est pas nécessaire que le chauffage atteigne la température définie mais le edge-e reste actif.

Pour éteindre complètement le edge-e, accédez à l'icône de mise sous tension et maintenez la touche Coche pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que l'affichage s'efface



L'écran et le chauffage sont désactivés.

Pour remettre le thermostat en marche, appuyez sur la touche Coche une fois



Thermostat complètement éteint



Thermostat allumé





Configuration de la date et de l'heure

To set the clock, follow these steps.

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour parvenir à Appuyez et maintenez enfoncée la touche Coche pendant 3 secondes
- À ce stade, l'écran s'efface et n'affiche que *SETUP* et *CLOCK*.
- Appuyez sur la touche Haut, puis Droite pour sélectionner l'horloge
- Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection (les chiffres Heure clignotent)
- Utilisez les touches Haut/Bas, puis appuyez sur Coche pour définir les heures
- Utilisez les touches Haut/Bas, puis appuyez sur Coche 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 la touche Bas, puis sur Coche pour revenir à l'écran principal



Affichage de la température

Ce edge-e peut être configuré pour différentes options de capteur, comme par exemple un capteur d'air intégré, un capteur au sol ou les deux. L'écran affiche clairement le capteur en cours d'utilisation, soit par l'indication « Room Temp » (Température ambiante), soit par l'indication "Floor Temp" (Température au sol) avant la valeur réelle de la température.



Température ambiante



Température au sol

Lorsque le edge-e est réglé pour utiliser aussi bien le capteur d'air que le capteur au sol, la température ambiante est affichée par défaut.

Pour consulter la température au sol en cours, appuyez sur les flèches gauche et droite et maintenez-les enfoncées pendant 5 secondes. La température au sol est alors affichée





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 edge.

Capteur d'air sans fil

Une fois qu'un capteur à distance est ajouté, votre edge-e 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 edge-e 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.

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner ADVANCE (Avancer), puis appuyez sur Coche pendant 3 secondes pour éteindre l'écran <> ✓
- Appuyez sur la touche Haut pour sélectionner SETUP (Configuration), puis sur ✓✓
- Appuyez sur la touche Bas jusqu'à ce que la lettre P s'affiche en haut de l'écran, puis sur ✓✓

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 appairage/
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, Le voyant s'éteint après quelques secondes si le capteur est correctement appairé.



Afficher les accessoires

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner l'icône d'alimentation. Appuyez sur Coche pendant 3 secondes pour éteindre l'écran..... <>✓
- Appuyez sur la touche Haut pour sélectionner SETUP (Configuration), puis sur Coche ^✓
- Appuyez sur la touche Bas jusqu'à ce que la lettre A s'affiche en haut de l'écran, puis sur Coche v✓

Numéro d'identification de l'accessoire



État actuel

Avertissement de pile faible

Exemple illustrant un Capteur d'air sans fil.

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour faire défiler la liste des accessoires définis. *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 edge 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 **Lithium CR2302 3V** dès que possible.*



Supprimer des accessoires

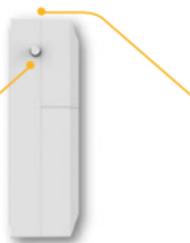
Il existe deux façons de supprimer un accessoire du thermostat edge.

On the Sensor/Switch

- 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



Capteur d'air sans fil

Voyant



Bouton
d'appairage
et de
réinitialisation

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

Sur le thermostat edge-e

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



Remarque : Vous devrez ensuite réinitialiser le capteur.



Paramétrer les niveaux de confort

Le edge-e offre trois options de mode de programme: programmation jour de la semaine/ week-end, programmation sur 7 jours et programmation sur 24 heures. Il est également possible d'utiliser le thermostat comme thermostat non programmable.

Le thermostat est fourni avec des niveaux de confort déjà programmés. Ils peuvent néanmoins être retirés facilement. Les heures par défaut et les paramètres de température sont :

07:00 - 21°C (niveau 1) 09:00 - 16°C (niveau 2) 16:00 - 21°C (niveau 3) 22:00 - 16°C (niveau 4)

nous vous conseillons de programmer les niveaux non utilisés sur --:--

Pour la programmation Jour de semaine/Week-end, les quatre niveaux de confort sont les mêmes du lundi au vendredi, et ils diffèrent le samedi et le dimanche. Pour une programmation sur 7 jours, chaque jour de la semaine peut avoir quatre niveaux de confort différents. En mode 24 heures, tous les jours sont programmés avec les mêmes niveaux de confort.

- Pour programmer les niveaux de confort, utilisez les touches gauche/droite pour passer à "Edit" (Modifier)..... <>
- Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓
- Utilisez les touches gauche/droite pour sélectionner le jour/la période de la semaine (la sélection clignote) <>
- Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓
niveau 1 se met maintenant à clignoter et le réglage de la température et de l'heure actuelle s'affiche.
- Appuyez sur Coche pour modifier les réglages du "niveau 1" ✓

- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler les heures ^ v
 - Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓
 - Utilisez les touches Haut/Bas pour régler les minutes ^ v
 - Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓
 - Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la température ^ v
 - Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓
 - Appuyez sur la flèche droite >
- niveau 2 se met maintenant à clignoter et le réglage actuel s'affiche.
- Appuyez sur Coche pour modifier les réglages du niveau 2 ✓
- Répétez ces étapes pour définir tous les niveaux de confort.
- Pour toute période de non utilisation, réglez l'heure sur --:--
- Utilisez les touches gauche/droite pour passer à DONE "Terminé" et appuyer sur Coche < > ✓

Vous pouvez configurer jusqu'à 6 niveaux en les activant dans le menu de fonction (voir page 28)



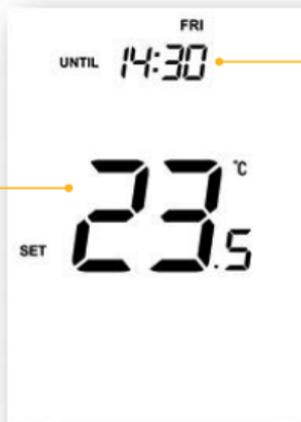
Régler la température

Les touches haut et bas vous donnent la possibilité d'ajuster la température définie ^ v

Lorsque vous appuyez sur n'importe quelle touche, Définir et la valeur de température voulue s'affichent. Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la température définie ^ v

Appuyez sur Coche pour confirmer les paramètres et revenir à l'écran principal ✓

Température
définie



Jusqu'au prochain niveau
de confort programmé

Remarque : cette nouvelle température est maintenue uniquement jusqu'au prochain niveau de confort programmé. Le thermostat revient alors aux niveaux programmés.



Maintien de la température

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

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour parvenir à "HOLD" (Maintien), Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection < > ✓
- Utilisez les boutons Haut / Bas pour régler la durée de maintien (heures), Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ^ v ✓
Les minutes clignotent.
- Utilisez les boutons Haut / Bas pour régler le temps de maintien (minutes), appuyez sur Tick pour confirmer la sélection ^ v ✓
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la température maintien souhaitée ... ^ v ✓
- Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection ✓

"HOLD LEFT" (Temps restant) s'affiche à l'écran.

L'horloge effectue un compte à rebours de la durée définie puis revient au programme standard.

Annuler / modifier Maintenance de la température

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour parvenir à "HOLD" (Maintien), Appuyez sur Coche pour confirmer la sélection < > ✓
- Lorsque Cancel (Annuler) est sélectionné, appuyez sur Coche pour annuler Hold (Maintien) et revenir au fonctionnement normal..... ✓
- Sinon, appuyez sur la touche Gauche pour sélectionner EDIT (Modifier), puis sur Coche pour régler les paramètres pour HOLD (Maintien) < > ✓

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.

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner ADVANCE (Avancer), puis appuyez sur Coche..... <> ✓
L'horaire ADVANCED UNTIL (Avancé jusqu'à) et la température SET (Définie) sont affichés.
- Appuyez sur Coche pour confirmer ✓

- Pour afficher la température SET (Définie) pendant ADVANCE (Avancer), appuyez une fois sur la touche Haut ou Bas. Appuyez sur Coche pour quitter ^v ✓
- Pour changer la température SET (Définie) pendant ADVANCE (Avancer), utilisez les touches Haut/Bas, puis appuyez sur Coche pour confirmer ^v ✓



Horaire
ADVANCED
UNTIL
(Avancé
jusqu'à).

Pour annuler ADVANCE (Avancer):'

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner ADVANCE (Avancer), puis appuyez deux fois sur Coche <> ✓



Protection contre le gel

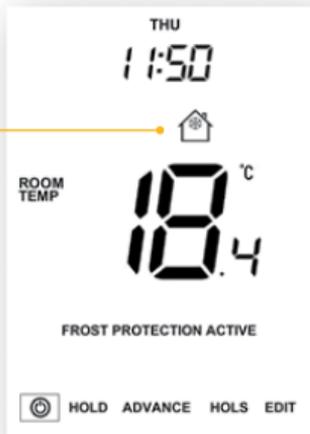
Utilisez les touches Gauche/Droite pour parvenir à l'icône de mise sous tension < > ⏻

L'icône du gel s'active ou se désactive à chaque pression sur Coche ✓

Dans ce mode, le edge-e affiche l'icône du gel et n'allume le chauffage que lorsque la température ambiante baisse en-dessous de la température de gel définie. Si le chauffage est allumé pendant le mode gel, le symbole d'une flamme s'affiche.

Pour annuler le mode de protection contre le gel, naviguez à nouveau vers le bouton de mise sous tension et appuyez sur Coche ✓

Symbole de gel





Verrouiller le edge-e

Le thermostat est doté d'une fonction de verrouillage clavier. Pour activer le verrouillage, suivez ces étapes.

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour parvenir à la fonction de "HOLD" (maintien) et appuyez sur Coche pendant 7 secondes 
- L'écran affiche 00:00 et vous devez saisir un code à 4 chiffres.
- Utilisez les touches Haut/Bas pour entrer les valeurs 
- Utilisez les touches Gauche/Droite pour changer de chiffre 
- Appuyez sur Coche pour confirmer 

L'écran revient alors à l'affichage principal et le verrou clavier est visible..... 
Remarque : le verrou clavier indiqué est uniquement présent lorsque le verrouillage est activé.



Déverrouiller le edge-e

- Pour déverrouiller le edge-e, appuyez sur Coche une fois. 
- L'écran affiche 00:00 et vous devez saisir le code à quatre chiffres que vous avez déjà défini.
- Utilisez les touches Haut/Bas pour entrer les valeurs 
- Utilisez les touches Gauche/Droite pour changer de chiffre 
- Appuyez sur Coche pour confirmer 

L'écran se débloque et revient à l'affichage principal.



Programme vacances

En mode minuterie, la fonction de vacances désactive les cycles de chauffage programmés.

En mode thermostat, la fonction de vacances réduit la température réglée de votre logement sur le paramètre de la température de protection contre le gel.

Le thermostat conserve cette température pendant la durée de vacances et revient automatiquement au mode programmé lors de votre retour.

Réglage du programme vacances

- Utilisez les touches Droite/Gauche pour parvenir à "HOLS" (Vacances) et appuyez sur Coche..... < > ✓
- Entrez l'horaire de retour (heures) en utilisant les touches Haut/Bas, puis appuyez sur Coche pour confirmer ^ v ✓
- Entrez l'horaire de retour (minutes) en utilisant les touches Haut/Bas, puis appuyez sur Coche pour confirmer ^ v ✓
- Répétez ces étapes pour régler le jour, le mois et l'année ^ v ✓

L'écran affiche alors le symbole du programme de vacances 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 Coche pour confirmer ^ v ✓



Fonctions en option expliquées

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

Affichage des accessoires : état actuel de chaque accessoire, capteurs à distance et commutateurs de fenêtre.

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

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

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.

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

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.

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

Limite de température min./max. : cette fonction vous permet de limiter l'utilisation des flèches Haut/Bas pour le réglage de la température. 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.

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.

Limite de température au sol : cette fonction est accessible lorsque la fonction 05 est réglée sur 02/03. Vous pouvez définir une limite de température au sol comprise entre 20 et 45 °C (le réglage par défaut est à 27 °C).

Remarque : le capteur d'air NE DOIT PAS être utilisé pour commander le chauffage électrique par le sol. Le capteur au sol ou les deux capteurs doivent être utilisés.

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.

Taux de variation : nombre de minutes nécessaires pour augmenter 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.
- Jours de la semaine/Week-end : ce mode vous permet de programmer 4 niveaux de confort pour la semaine et 4 niveaux de confort différents pour le week-end.
- Mode de programmation 7 jours : chaque jour possède 4 niveaux de confort qui peuvent être programmés indépendamment les uns des autres.
- Mode 24 heures : tous les jours sont programmés de la même manière et répétés en continu.

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 programme ou niveaux de confort.



Paramètres optionnels - tableau des fonctions

| FONCTION | DESCRIPTION | PARAMÈTRE |
|-----------------------------|---------------------------------------|--|
| A | Affichage des accessoires | Pour information seulement |
| P | Appariage des accessoires | Démarré le compte à rebours à partir de 99 - 00 secondes. |
| 01 | Format de température | 00 = °C, 01 = °F (00 = par défaut) |
| Menu Entry Point | | |
| 02 | Différentiel de commutation ajustable | 00 = 0.5°C, 01 = 1.0°C (par défaut) 02 = 2.0°C, 03 = 3.0°C |
| 03 | Temporisation de sortie | 00 - 15 minutes (00 = par défaut) |
| 04 | Limite de température min./max. | 00° - 10°C (00 = par défaut) |
| 05 | Sélection du capteur | 00 = Capteur intégré avec capteur d'air externe en option (par défaut) 01 = capteur d'air à distance 02 = capteur au sol 03 = Capteur intégré + capteur au sol + capteur d'air externe en option 04 = Capteur externe d'air & de sol |
| 06 | Limite de température au sol | 20 °C - 45 °C (27 °C = par défaut) |
| 07 | Démarrage optimal | 00 - 05 heures (00 = par défaut) |
| 08 | Taux de variation | Pour information seulement |
| 09 | Mode de programmation | 00 = Weekday/Weekend (Default), 01 = 7 Day Programming, 02 = 24 Hour Mode 03 = Non - Programmable |
| 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 |



Réglages des paramètres en option

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner le symbole de l'horloge, puis appuyez sur Coche pendant 3 secondes 
L'écran s'efface et n'affiche que SETUP et CLOCK.
- Appuyez sur la touche Haut, puis deux fois sur Coche pour accéder au menu principal 

Numéro de la fonction



Valeur réglée

- Utilisez les touches Haut/Bas pour sélectionner la fonction 
- Utilisez les touches Gauche/Droite pour changer de valeur 
- Une fois toutes les modifications nécessaires effectuées, appuyez sur Coche pour confirmer et revenir à l'affichage vierge 
- Utilisez la touche Bas pour sélectionner l'horloge, puis appuyez une fois sur Coche pour allumer 



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 » à l'écran.
- 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 commander 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 edge 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

Fascia PCB



Recalibrage du edge-e

Si vous avez besoin de recalibrer le thermostat, suivez ces étapes.

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour parvenir à l'icône de mise sous tension < > ⏻
- Maintenez appuyé Coche pour éteindre l'écran ✓
- Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Coche et la touche bas pendant 10 secondes ✓ V
La température actuelle s'affiche à l'écran.
- Utilisez les touches Haut/Bas pour régler la nouvelle température ^ V
- Appuyez sur Coche pour confirmer le changement et l'écran sera vide ✓
- Appuyez sur Coche une fois pour allumer le thermostat ✓



Codes d'erreurs

Lorsque l'opération du thermostat est terminée, l'écran affiche un code d'erreur si une défaillance est détectée.

E0 = Le capteur interne a développé une anomalie.

E1 = La sonde SOL à distance n'a pas été connectée.

La sonde SOL à distance n'a pas été connectée correctement.

La sonde SOL à distance est défectueuse.

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

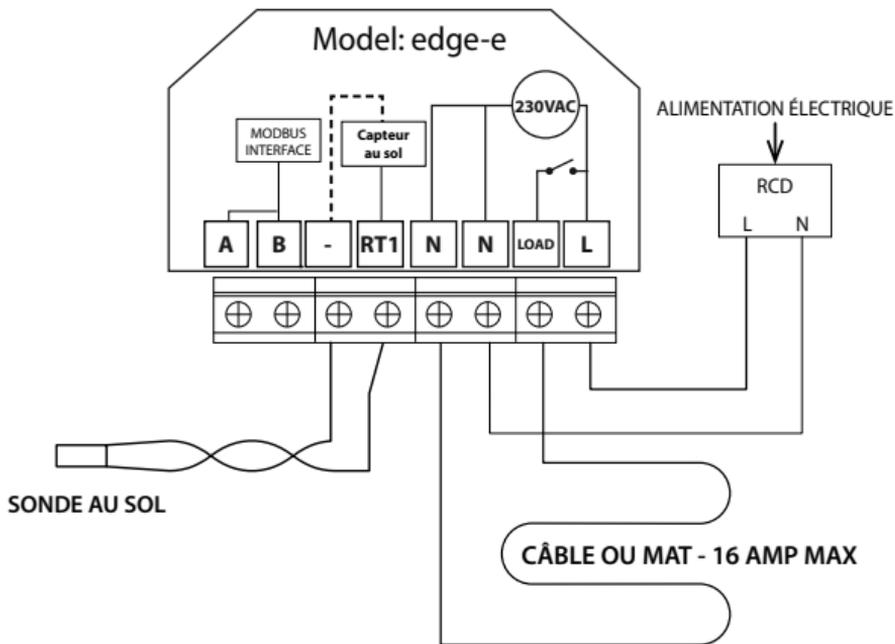
Le Capteur d'air sans fil a perdu la connexion avec le egde.

(Vérifiez les piles.)

Le Capteur d'air sans fil est défectueux.



Schéma de branchement - edge-e

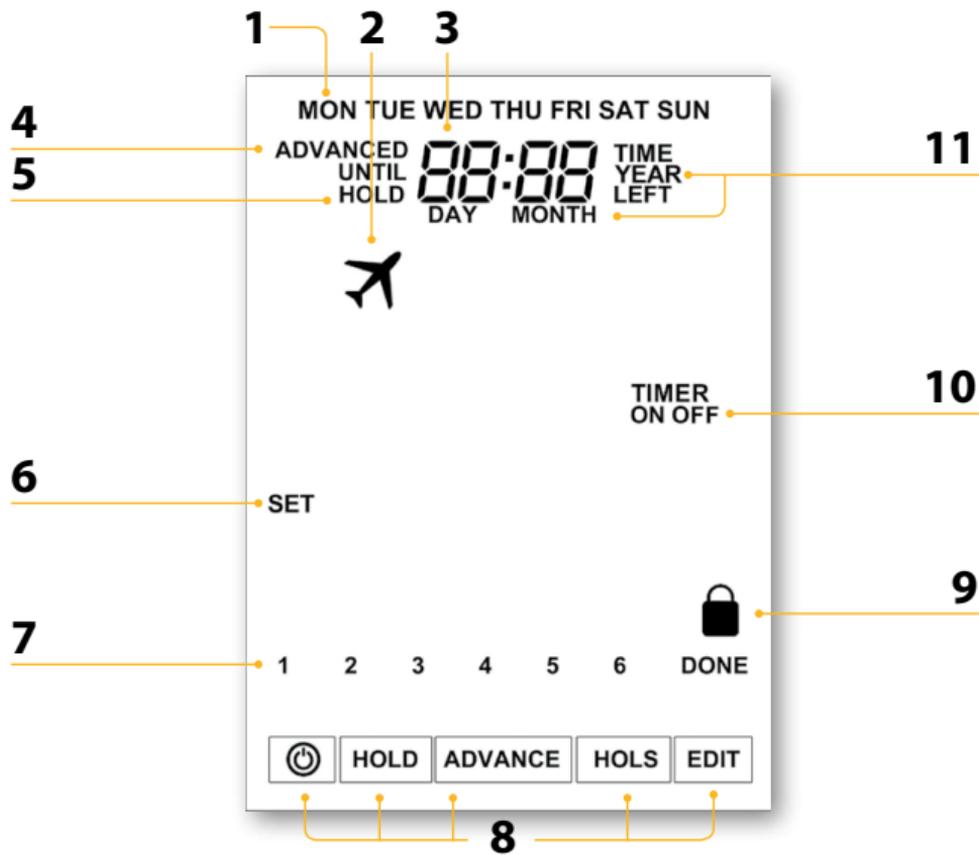


Ce produit doit uniquement être installé par un électricien qualifié et se conformer aux réglementations locales en matière d'installation.

2

Mode 2 - Horloge





1. Indicateur de jour - Affiche le jour de la semaine.
2. Vacances - Affiché lorsque le thermostat est en mode vacances.
3. Horloge - Heure affichée au format 24 heures.
4. Avancé jusqu'à – Affiché lorsque votre edge est avancé au niveau de confort programmé suivant.
5. Temps restant - Affiché quand un maintien d'une est activé, le temps restant sera affiché.
6. Défini - Affiché lorsque des changements sont apportés au calendrier du programme ou le point de consigne actuel.
7. Indicateur de programme - Affiché pendant la programmation pour indiquer la période qui est en train d'être modifiée.
8. Menu principal - Affiche l'option qui est maintenant sélectionnée.
9. Indicateur de verrouillage - Affiché lorsque le verrou est activé.
10. Statut du minuteur - Affiche l'état en cours de la sortie minutée.
11. Heure/Jour/Mois/Année – Affiché lors du réglage de l'horloge et du calendrier ou d'une période de vacances.



Régler les horaires de basculement

Pour créer les plages horaires, procédez comme suit :

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner EDIT (Modifier) < >
- Appuyez sur Coche pour confirmer ✓
- Utilisez les touches Haut/Bas pour sélectionner le jour ou la période à programmer ^ v
- Appuyez sur Coche pour confirmer ✓
- Le niveau 1 est sélectionné et les heures de mise en marche sont affichées.
- Appuyez sur la Coche pour modifier le niveau 1 ✓
- Pour régler l'horaire de mise en marche, utilisez les touches Haut/Bas pour définir les heures, puis appuyez sur Coche, puis utilisez les touches Haut/Bas pour définir les minutes ^ v ✓ ^ v
- Appuyez sur Coche pour confirmer ✓
- Pour régler l'horaire d'arrêt, utilisez les touches Haut/Bas pour définir les heures, puis appuyez sur Coche, puis utilisez les touches Haut/Bas pour définir les minutes ^ v ✓ ^ v
- Appuyez sur la touche Coche pour confirmer ✓
- Appuyez sur la touche Droite >
- Le niveau 2 est ensuite sélectionné et les heures de mise en marche et d'arrêt sont affichées.
- Appuyez sur la Coche pour modifier le niveau 2 ✓
- Répétez les étapes précédentes pour créer toutes les plages.
- Pour effacer une plage de niveau ou la définir comme inutilisée, sélectionnez-la puis définissez --:-- à la place de l'horaire.
- Lorsque toutes les plages horaires sont programmées, utilisez la touche Droite pour sélectionner DONE (Terminé), puis appuyez sur Coche > ✓



Avancer le minuteur

Pour forcer la sortie commandée, procédez comme suit :

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner ADVANCE (Avancer), puis appuyez deux fois sur < > ✓ ✓
Coche La durée restante en mode Forcé (Boost Left) s'affiche.

Pour annuler ADVANCE (Avancer)

- Lorsque ADVANCE (Avancer) est sélectionné appuyez deux fois sur Coche ✓ ✓



Temps ADVANCE (Avancer) restant

État de la sortie

Niveau
ADVANCED UNTIL
(Avancé jusqu'à)



Commande minuterie

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

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner HOLD (Maintien), puis appuyez sur Coche < > ✓
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les heures, puis appuyez sur Coche ^ v ✓
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir les minutes, puis appuyez sur Coche ^ v ✓
- Utilisez les touches Haut/Bas pour définir la sortie Marche ou Arrêt, puis appuyez sur Coche pour confirmer ^ v ✓
La durée restante en mode Hold (Maintien) s'affiche.

Annulation de la commande minuterie

- Lorsque HOLD (Maintien) est sélectionné, appuyez deux fois sur Coche ✓ ✓



Fonctions en option expliquées

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

Programmation Semaine/week-end Programmation Semaine/week-end - 4 plages de fonctionnement pour les jours de semaine et 4 plages de fonctionnement pour les jours de week-end.

Programmation 7 jours - 4 plages individuelles de fonctionnement pour chaque jour.

Programmation 24 h - 4 plages de fonctionnement 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 fonctions en option

CARACTÉRISTICA

Mode de programmation

Heure d'été (DST)

Identifiant de communication

PARAMÈTRE

00 = Weekday/Weekend (Default),
01 = 7 Day Programming,
02 = 24 Hour Mode

00 = désactivé (par défaut), 01 = activé

01-32 00 = désactivé



Réglages des paramètres en option

- Utilisez les touches Gauche/Droite pour sélectionner le symbole de l'horloge, puis appuyez sur Coche pendant 3 secondes <>✓
L'écran s'efface et n'affiche que SETUP et CLOCK.
- Appuyez sur la touche Haut, puis deux fois sur Coche pour accéder au menu principal ^✓✓

Numéro de la fonction

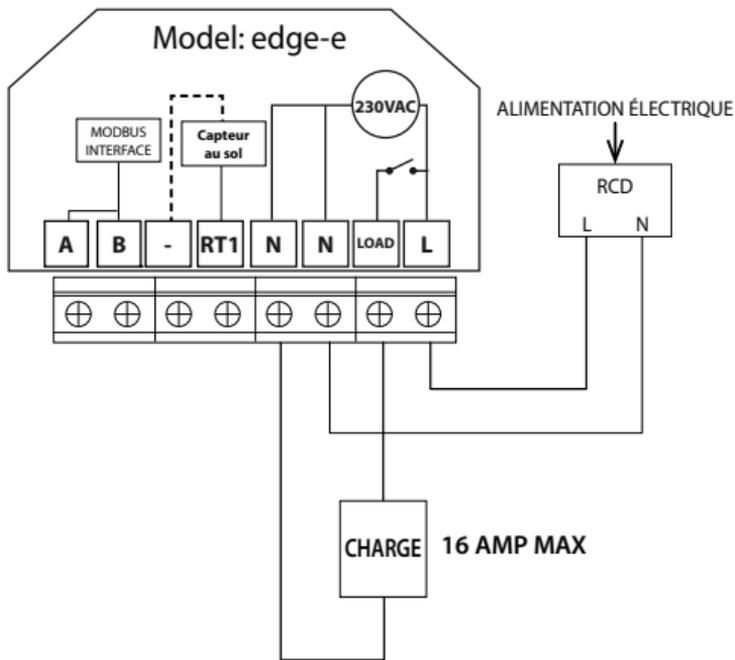


Valeur réglée

- Utilisez les touches Haut/Bas pour sélectionner la fonction ^v
- Utilisez les touches Gauche/Droite pour changer de valeur <>
- Une fois toutes les modifications nécessaires effectuées, appuyez sur Coche pour confirmer et revenir à l'affichage vierge ✓
- Utilisez la touche Bas pour sélectionner l'horloge, puis appuyez une fois sur Coche pour allumer v✓



Schéma de branchement - Mode horloge



Ce produit doit uniquement être installé par un électricien qualifié et se conformer aux réglementations locales en matière d'installation.

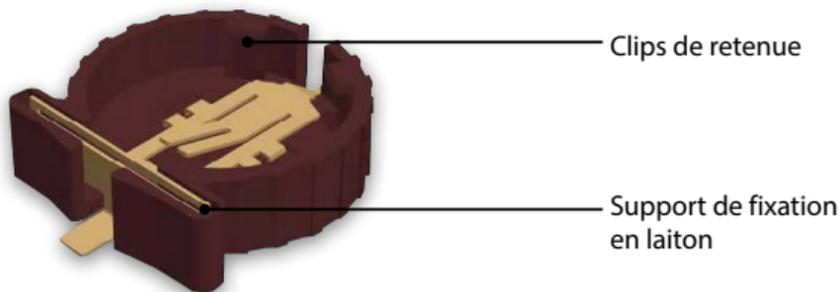


Remplacement de la pile

La plupart du temps, il n'est pas nécessaire de remplacer la pile lithium 3 V si le thermostat a une alimentation continue. Sa seule fonction est de garantir un chronométrage correct en cas de perte d'alimentation du thermostat.

Pour retirer la pile, utilisez un petit tournevis à tête plate ou le bout de votre doigt pour pousser le support de retenue en laiton vers l'arrière. Cela libèrera automatiquement la pile.

Insérez la nouvelle pile (**côté + vers le haut**) en plaçant l'une de ses extrémités sous les clips de retenue, puis en poussant l'extrémité opposée vers le bas contre le support de fixation en laiton.



Nous vous recommandons de laisser un professionnel qualifié se charger du remplacement de la pile lithium.



Notes

A series of 18 horizontal dotted lines for writing notes.



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