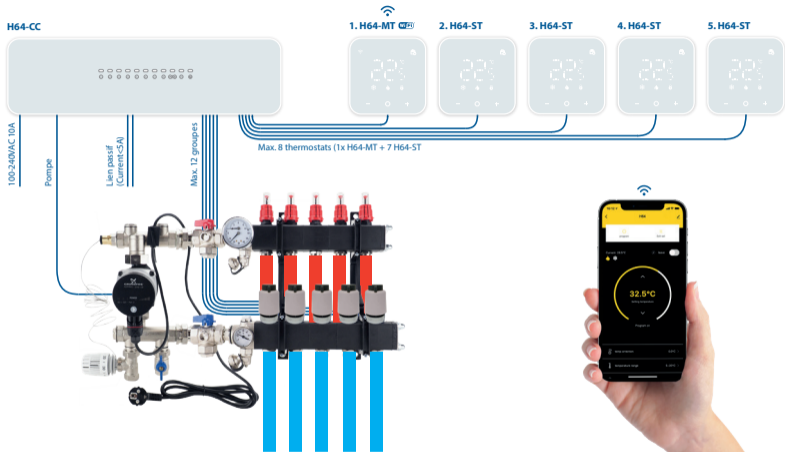


H64

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION & MANUEL D'UTILISATION





Introduction	03
Assemblage et installation de l'unité de contrôle H64CC	04
Schéma de câblage.....	07
Montage des thermostats H64MT/ H64ST	08
Test du système.....	10
Explication des symboles	11
Réglages avancés	15
Programme standard	16
Données techniques	16
Installation et enregistrement de l'App.....	18
Ajouter des thermostats dans l'application.....	20
Explication des symboles et de la programmation.....	24
Assistants vocaux	26

Introduction

Pour garantir le fonctionnement optimal de votre produit, il convient de prêter attention à certains points, qui sont décrits dans les présentes instructions d'installation. Ce n'est qu'avec une installation correcte que nous pouvons vous donner une garantie totale. Avant de procéder à l'installation, lisez attentivement ces instructions et assurez-vous que vous disposez des outils et du matériel nécessaires.

Le H64 est un système de contrôle câblé avec fonctionnalité WiFi pour les systèmes de chauffage par le sol à eau. L'élégant thermostat H64-MT avec fonctionnalité WiFi est un thermostat programmable conçu pour contrôler les systèmes de chauffage par le sol à base d'eau. Une application est disponible dans l'Apple App Store et sur Google Play. L'application permet de programmer et d'ajuster les réglages. Pour

contrôler différentes pièces (groupes), des thermostats H64-ST (esclaves) supplémentaires peuvent être facilement ajoutés.

Caractéristiques principales:

- Jusqu'à 8 thermostats (1 maître, 7 esclaves)
- Jusqu'à 48 groupes/actionneurs (230VA) / max. 4 actionneurs par port (1-4 double et 5-8 simple)
- Fonction de chauffage et de refroidissement
- Alimentation et communication à 2 fils entre l'unité de contrôle et les thermostats
- Contrôlé par WiFi
- Compatible avec les systèmes Tuya Smart Home
- Application pour IOS et Android
- Fonctionne avec Amazon Alexa et Google Assistant
- Installation facile
- Design minimaliste

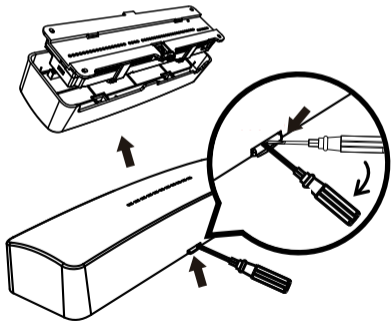
Montage et installation H64-CC Unité de contrôle

1. Déterminer l'emplacement

Déterminez l'emplacement de l'unité de contrôle à proximité du distributeur et d'une prise de courant mise à la terre (100-240VAC/10A). Vous devez faire réaliser l'installation électrique par un installateur agréé conformément aux normes locales en vigueur.

2. Ouverture de l'unité de contrôle

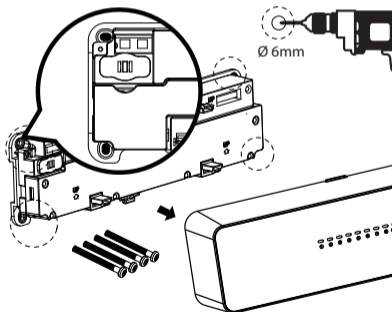
Retirez la plaque arrière en insérant un petit tournevis dans la fente située en bas. Elle se détache par un mouvement de levier.



Montage et installation H64-CC Unité de contrôle

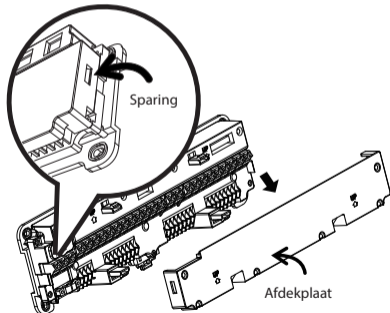
3. Fixation

Utilisez la plaque arrière pour marquer la position des trous de forage. Percez les trous à l'aide d'une mèche de 6 mm, insérez les chevilles et fixez la plaque arrière à l'aide des vis fournies.



4. Retrait de la plaque de recouvrement

Appuyer sur les évidements latéraux pour retirer la plaque de recouvrement. Après avoir connecté les câbles, fixez la plaque de recouvrement et insérez le boîtier avant.



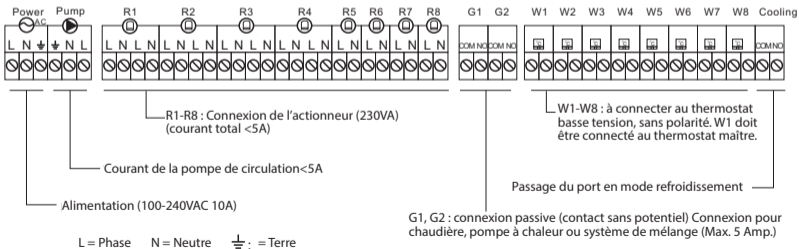
Montage et installation H64-CC Unité de contrôle

5. Schéma de raccordement

Connexion thermostats W1-W8: Connexion thermostats (thermostat maître toujours sur W1).

Connexion actionneurs (230VA) R1-R8: R1 = W1, R2 = W2 etc.... Groupe R1-R4 : sont doubles et 8 actionneurs (4 par entrée) peuvent y être connectés. Groupe R5- R8 : Jusqu'à 4 actionneurs par entrée. Total : R1-R4 (4x8) et R5-R8 (4x4) = 48 actionneurs.

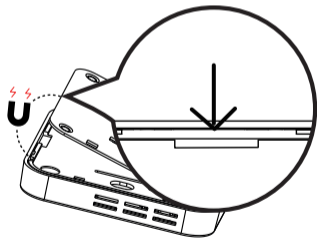
ATTENTION : Le courant total ne doit jamais dépasser 5 ampères.



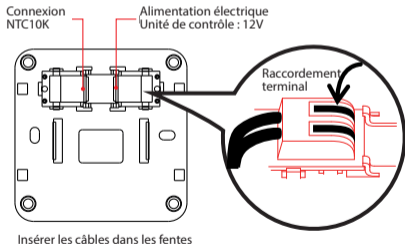
Montage du thermostat

Pour garantir la qualité de la connexion internet, le thermostat maître doit être installé dans une pièce où la réception WiFi est bonne. Veillez à distinguer le thermostat maître du thermostat esclave. Le thermostat maître est fourni avec l'unité de contrôle et s'appelle H64-MT WiFi.

1. Tirer sur la plaque arrière pour ouvrir le thermostat (magnétique).



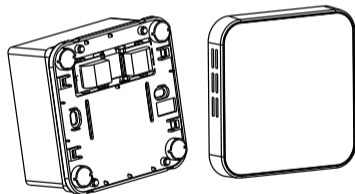
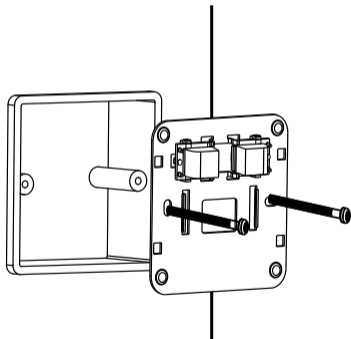
2. Câblage (recommandé 0,75-1,5 mm)



Montage du thermostat

3. Fixer la plaque arrière à l'aide de vis.

4. Mise en place du thermostat



Test du système

Une fois que tout est connecté, vérifiez que le thermostat maître est correctement connecté et ensuite, un par un, les thermostats esclaves.

L'écran est éteint ?

Il n'y a pas d'alimentation électrique. Vérifiez que le câblage entre le thermostat et l'unité de contrôle est correctement connecté.

L'écran affiche "FX"

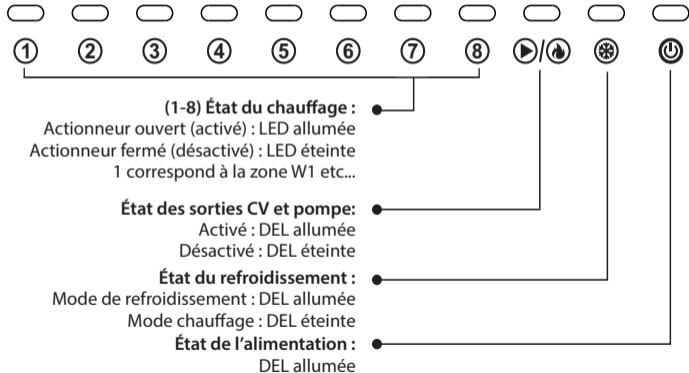
Les thermostats maître et esclave ont été intervertis, recherchez le thermostat indiquant "FX" dans d'autres pièces et intervertissez-le sur la connexion W1 (X représente les numéros 2 à 8).

Si, lors de l'installation, vous constatez que la connexion du thermostat ne correspond pas à la pièce correcte, appuyez brièvement sur les boutons + et - du thermostat lors de l'allumage pour identifier la connexion ("02" correspond à "W2", etc....). Ensuite, si nécessaire, vous pouvez

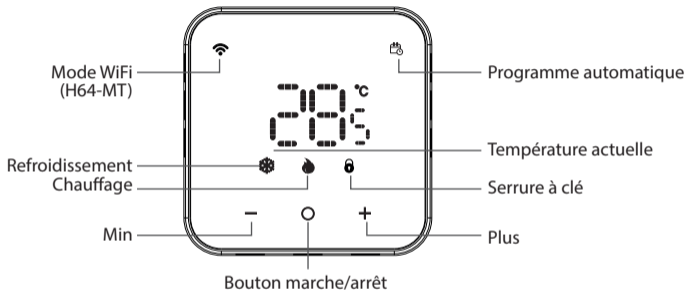
facilement permuter la connexion du thermostat dans l'unité de contrôle dans la position correcte.

Explication des symboles

Indication de l'état :



Explication des symboles



+ – Augmenter ou diminuer la température

- Appuyer brièvement pour mettre le thermostat en marche. Arrêt : appuyer sur la touche pendant 5 secondes.

Verrouillage des touches :

- 🔒 Activer: Appuyez sur "+" et "-" pendant 5 secondes (icône de cadenas allumée)
Désactiver: Appuyez sur "+" et "-" pendant 5 secondes (icône de cadenas éteinte)

Explication des symboles

Programme manuel ou automatique :

Pour passer d'un mode à l'autre, appuyez brièvement sur "O" lorsque l'appareil est en marche. Le symbole s'allume lorsque le programme automatique est sélectionné et s'éteint lorsque le programme manuel est sélectionné.

Symbole de refroidissement :

Lumière bleue : Le système est en train de refroidir. Lumière blanche : La pièce est à température. Appuyez sur la touche "+" ou "-" pour modifier la température.

Symbole de chauffage :

Lumière rouge : Le système est en train de chauffer.
Lumière blanche : La pièce est à température. Appuyez sur la touche "+" ou "-" pour modifier la température.

Mode WiFi :

Appuyez simultanément sur les touches "+" et "O" pendant 5 secondes.

Symbole WiFi clignotant : Prêt à se connecter.

Symbole WiFi allumé : Connexion réussie.

Protection contre le gel :

Le thermostat se met en marche lorsque la température est inférieure à 5°C et s'arrête lorsqu'elle atteint 8°C. Il n'est activé qu'en mode chauffage. Il n'est activé qu'en mode chauffage.

Protection de la pompe et des actionneurs :

La pompe et les actionneurs sont mis en marche pendant 5 minutes chaque semaine pour éviter qu'ils ne se bloquent.

Codes d'erreur :

Code	Signification
E1	Sonde d'ambiance défectueuse
E2	Capteur de sol défectueux
E3	Défaut de communication entre l'unité de contrôle et le thermostat
E4	La température du sol est supérieure à la limite

Paramètres avancés (ASTUCE : cette opération peut être facilement effectuée via l'application)

Pour activer le menu avancé : Eteignez le thermostat (appuyez sur "O" pendant 5 secondes).

1. appuyez sur les touches "+" et "-" pendant 3 secondes (l'écran affiche "0 1").
2. Appuyez sur "+" ou "-" pour sélectionner une option (0 1 - 10).
3. Appuyez brièvement sur "O" pour sélectionner, puis sur "+" ou "-" pour régler le paramètre.
4. Appuyez brièvement sur "O" pour quitter l'option (reprenez à partir du point 2 pour régler d'autres options).
5. Sauvegarder : Appuyez sur "O" et maintenez-le enfoncé pour enregistrer tous les réglages et éteindre à nouveau l'appareil.

Option	Fonction	Paramètres	Défaut
0 1	Étalonnage de la température	-6°C ~ +6°C	0°C
0 2	Réglage de la température maximale	25~50°C	35°C
0 3	Réglage de la température minimale	5~20°C	10°C
0 4	Éclairage de l'écran	1 : Toujours allumé 2 : Allumé pendant 10 secondes, puis l'affichage est atténué de 50 %. 3 : 10 secondes d'allumage, puis extinction de l'écran et atténuation	2
0 5	Résistance à l'eau	Activé/Désactivé Activé	On
0 6	Permettre la commutation des boutons	Activé/Désactivé Activé	On
0 7	Sélection du capteur	S-r / r-F / S-F (voir page 15)	S-r
0 8	Température maximale du sol	5~70°C	40°C
0 9	Protection antigel	On / Off On	On
1 0	Temporisation de la pompe (0-3 minutes) (thermostat principal uniquement)	1-3 : 1, 2 ou 3 minutes de retard pour la pompe et la chaudière. 0 : Pas de retard pour la pompe et la chaudière. 3	3





Réglages d'usine : Appuyez longuement sur "+" et "-" en même temps, "dEr" doit clignoter 3 fois.

Programmation standard (Personnalisable dans l'application)

Mode de refroidissement

					
Matin	Quitter la maison	Retour à la maison	Quitter la maison	Retour à la maison	Nuit
6:00 25°C	8:00 28°C	11:00 25°C	14:00 28°C	18:00 25°C	22:00 28°C

Verwarmingsmodus

					
Matin	Quitter la maison	Retour à la maison	Quitter la maison	Retour à la maison	Nuit
6:00 20°C	8:00 16°C	11:00 20°C	14:00 16°C	18:00 20°C	22:00 16°C

Sélection du capteur :

S-r : Régulation par sonde d'ambiance

Le thermostat est contrôlé par une sonde interne et affiché en tant que température ambiante.

r-F : Régulation par sonde d'ambiance avec limite de la sonde de sol

Le thermostat contrôle la température ambiante réelle détectée par le capteur interne et la compare à la limite de température du sol définie par le paramètre 8. Si la température du sol dépasse la limite, le système s'arrête de fonctionner et déclenche l'alarme E4. Si le capteur de sol n'est pas connecté en mode r-F, il émet l'alarme E2.

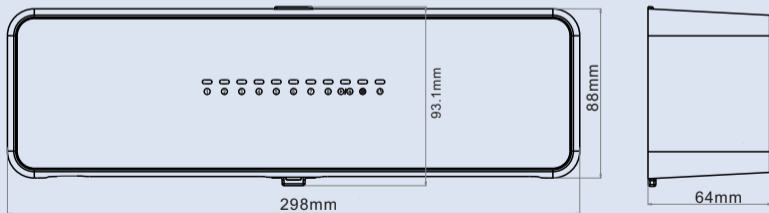
S-F : Contrôle par capteur de sol

Le thermostat contrôle par l'intermédiaire d'un capteur externe et affiche la température ambiante.

Données techniques : H64-CC Unité de contrôle

Câblage de l'unité de contrôle H64-CC

- Alimentation : 100-240VAC 50 / 60Hz (courant maximum 10A)
- Température et humidité de stockage : -10 ~ 60°C, 0 ~ 90% RH (sans condensation)
- Température et humidité de l'environnement de travail : 0 ~ 50°C, 0 ~ 80% RH (sans condensation)
- Couleur : blanc
- Dimensions : 298 X 88 X 64 mm
- Classe IP : IP 40

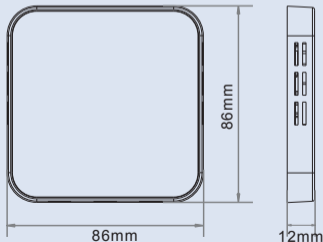


Données techniques : H64-MT WiFi (maître) et H64-ST (esclave)

- Alimentation électrique et entrée de signal : DC12 ~ 18V (sans polarité).
- Alimentation maximale du thermostat : 100mA
- Température de stockage et humidité : -10 ~ 60°C, 0 ~ 90% RH (sans condensation)
- Température et humidité ambiantes : 0 ~ 50°C, 0 ~ 80% RH (sans condensation)
- Plage d'affichage de la température : 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
- Précision de l'affichage : 0,1°C
- Couleur : blanc
- Dimensions : 86x86x12mm
- Niveau de protection : IP21

H64-MT:

- Canal WiFi : 2.4GHz
- Distance de transmission WiFi : 60M dans un espace ouvert



Installer et enregistrer l'application

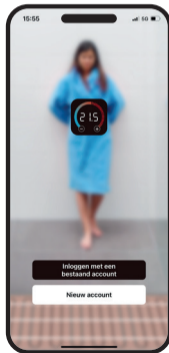
Recherchez l'application Heat-Link dans l'App Store ou scannez le code QR ci-dessous :



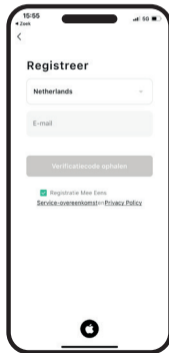
PS : Vous pouvez également utiliser ce système sur une autre application Tuya déjà enregistrée.

REMARQUE : ce système ne fonctionne que sur une fréquence de **2,4 Ghz**. Si votre modem est sur 5 Ghz, vous devez d'abord créer un canal supplémentaire de 2,4 Ghz.

Après l'installation, connectez-vous avec un compte existant ou créez un nouveau compte.



Sélectionnez votre pays et entrez votre adresse e-mail. Cliquez ensuite sur "obtenir le code de vérification"



Installer et enregistrer l'application

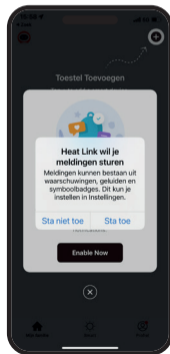
Vérifiez votre courrier électronique (y compris les spams) et saisissez le code.



Vous pouvez ensuite définir un mot de passe.

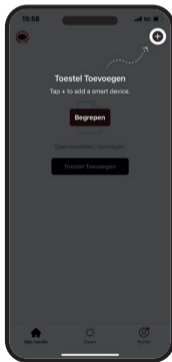


Pour que le système fonctionne correctement : autorisez les "données de localisation" et activez les "notifications".

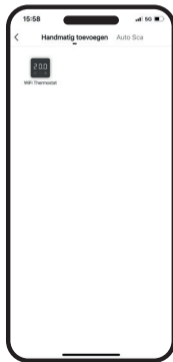


Ajouter un thermostat

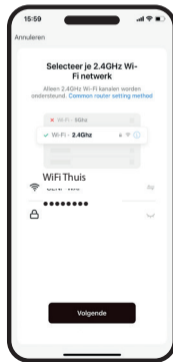
Assurez-vous que tous les thermostats sont connectés. Appuyez sur "+" pour ajouter un thermostat.



Cliquez sur "Thermostat WiFi"



Entrez votre réseau WiFi et votre mot de passe et appuyez sur "suivant".

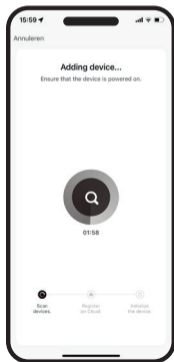


Ajouter un thermostat

Symbole WiFi sur le thermostat clignotant rapidement ? (Page 13) Cochez "oui" et appuyez sur "suivant".



Attendez que le Hub se connecte. Cela prend au maximum 2 minutes.

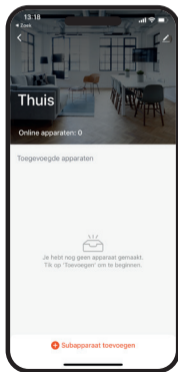


Une fois qu'il a été ajouté, vous pouvez entrer un nom différent pour le système (par exemple : Home).



Ajouter un thermostat

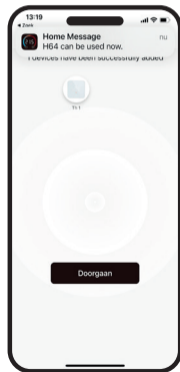
Appuyez sur "Ajouter un sous-appareil".



Appuyez sur "La LED clignote déjà".



Le premier thermostat (maître) est maintenant ajouté. Appuyer sur "Continuer".

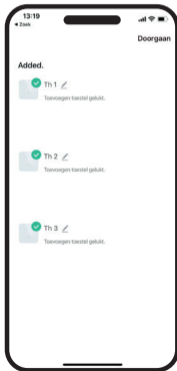


Ajouter un thermostat

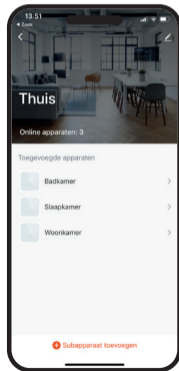
Le deuxième thermostat (esclave) est maintenant ajouté. Appuyez sur "Continuer".



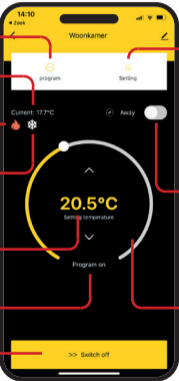
Tous les thermostats ont été ajoutés ? Modifiez les noms si nécessaire et appuyez sur "Continuer".



Dans l'écran d'accueil, vous voyez maintenant tous les thermostats/pièces dans une vue d'ensemble.



Explication des symboles App



Programmation

Température actuelle

Jaune : en mode chauffage
Rouge : en mode chauffage

Jaune : En mode refroidissement
Bleu : Mode de refroidissement

Température demandée

Programme sélectionné

Glisser pour allumer ou éteindre

Modifier les paramètres

temp correction	0.5°C
temperature range	16.0-28.5°C
child lock	OFF
anti water scale	ON

Activez le mode économie d'énergie en cas d'absence temporaire (l'icône devient verte). La température reste à 16°C en mode chauffage et à 28°C en mode refroidissement.

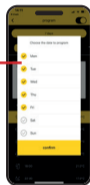
Modifier la température :
Via le disque ou en appuyant sur les flèches

Programmation

Appuyez sur "7 jours" et sélectionnez les jours où vous souhaitez programmer le même programme.

Répétez l'opération jusqu'à ce que tous les moments de commutation soient saisis et appuyez sur "Soumettre la

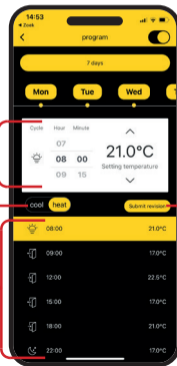
révision".



Sélectionnez l'heure de démarrage et la température souhaitée.

Refroidissement ou chauffage

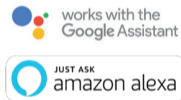
Sélectionnez une période à régler.



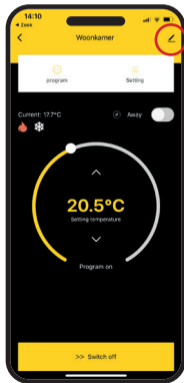
Confirmer.

Assistants vocaux :

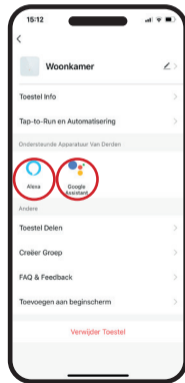
Ce système fonctionne également avec les assistants vocaux d'Amazon et de Google.



Pour l'activer : Appuyez sur l'icône du crayon en haut à droite de l'écran.



Choisissez le système approprié et suivez les instructions de l'application.



Assistants vocaux :

Lorsque vous allumez le haut-parleur, vous pouvez effectuer les opérations suivantes : Vous pouvez modifier le <nom de l'appareil> lui-même. L'unité de mesure de la température du thermostat et de l'enceinte doit être la même.

Amazon Alexa

- Alexa, ouvre <nom de l'appareil>.
- Alexa, fermez <nom de l'appareil>
- Alexa, réglez <nom de l'appareil> à 16 degrés.
- Alexa, quelle est la température de <nom de l'appareil> ?

Google Assistant

- Ok, google, allumez <nom de l'appareil>.
- Ok, google, éteignez <nom de l'appareil>.
- Ok, google, réglez <nom de l'appareil> à 16 degrés.
- Ok, google, quelle est la température de <nom de l'appareil> ?

MAGNUM Heating Group B.V.

Stevinweg 8

NL - 4691 SM Tholen

info@magnumheating.com

www.magnumheating.com