

H64

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION & MANUEL D'UTILISATION

Table des matières

Introduction	03
Montage et installation unité de contrôle H64-CC	04
Schéma de câblage	07
Montage des thermostats H64-MT / H64-ST	08
Test du système	10
Explication des symboles	11
Paramètres avancés	15
Programme par défaut	16
Données techniques	16
Installer et enregistrer l'application	18
Ajouter des thermostats dans l'application	20
Explication des symboles et programmation	24
Assistants vocaux	26

Introduction

Afin de garantir un fonctionnement optimal de votre produit, plusieurs points d'attention sont décrits dans ces instructions d'installation. Seule une installation correcte vous donnera droit à la garantie complète. Lisez attentivement ces instructions avant le montage et assurez-vous de disposer des outils et matériaux appropriés.

Le H64 est un système de régulation 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 réguler les systèmes de chauffage par le sol à eau. Une application est disponible sur l'Apple App Store et sur Google Play. Dans l'application, vous pouvez programmer et ajuster les paramètres. Pour commander différentes pièces (zones), des thermostats supplémentaires H64-ST (esclave) peuvent facilement être 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, 5-8 simple)
- Fonction chauffage et refroidissement
- Alimentation 2 fils et communication entre l'unité de contrôle et les thermostats
- Contrôle 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 de l'unité de contrôle H64-CC

1. Déterminer l'emplacement

Déterminez la position de l'unité de contrôle à proximité du collecteur et d'une prise de courant mise à la terre (100-240VAC/10A).

L'installation électrique doit être effectuée par un électricien 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 en bas de l'appareil. Un mouvement de levier permettra de la détacher.

3. Fixation

Utilisez la plaque arrière pour marquer la position des trous de perçage. Percez les trous avec un foret de 6 mm, insérez les chevilles et fixez la plaque arrière avec les vis fournies.

4. Retrait du cache de protection

Appuyez sur les encoches latérales pour retirer le cache de protection. Après avoir connecté les câbles, fixez le cache et remplacez le boîtier avant.

Schéma de câblage

Câblage de l'unité de contrôle H64-CC :

R1-R8: Raccordement actionneurs (230VA) — courant total < 5A

W1-W8: Raccordement thermostats (basse tension, sans polarité). W1 doit être raccordé au thermostat Maître. Si aucun thermostat n'est connecté à W8, R8 continuera à chauffer en mode chauffage ou s'arrêtera en mode refroidissement.

G1, G2: Contact passif (potentiel libre) Max. 5A. G1 : Actif lors d'une demande de chauffage. G2 : Actif lors d'une demande de refroidissement.

Pompe: Courant < 5A

Alimentation: 100-240VAC 10A — L = Phase, N = Neutre, = Terre

Groupes R1-R4 : sortie double, peuvent recevoir 8 actionneurs (4 par entrée). Groupes R5-R8 : max. 4 actionneurs par entrée. Total : R1-R4 (4x8) + R5-R8 (4x4) = 48 actionneurs. ATTENTION : Le courant total ne doit jamais dépasser 5 Ampères.

Montage des thermostats H64-MT / H64-ST

Pour garantir la qualité de la connexion Internet, le thermostat maître doit être installé dans une pièce avec une bonne réception WiFi.

Veillez à distinguer le thermostat Maître du thermostat Esclave. Le thermostat Maître est livré avec l'unité de contrôle et s'appelle H64-MT WiFi.

Étapes d'installation

1. Tirez sur la plaque arrière pour ouvrir le thermostat (fixation magnétique).
2. Câblage (fil recommandé : 0,75 à 1,5 mm). Raccordez le capteur NTC10K et l'alimentation 12V provenant de l'unité de contrôle.
3. Fixez la plaque arrière avec les vis.
4. Placez le thermostat sur la plaque arrière.

Test du système

Après avoir tout connecté, vérifiez que le thermostat Maître est correctement raccordé, puis vérifiez les thermostats esclaves un par un.

Affichage éteint ?

Aucune alimentation. Vérifiez que le câblage entre le thermostat et l'unité de contrôle est correctement connecté.

L'affichage indique "FX" ?

Les thermostats maître et esclave ont été inversés. Recherchez le thermostat affichant "FX" dans les autres pièces et déplacez-le vers la borne W1 (X correspond aux numéros 2 à 8).

Si lors de l'installation vous constatez que le raccordement du thermostat ne correspond pas à la bonne pièce, appuyez brièvement sur les touches + et - lors de la mise sous tension pour identifier le raccordement ("02" correspond à "W2", etc.), puis modifiez si nécessaire le raccordement dans l'unité de contrôle.

Explication des symboles

Indicateurs de l'unité de contrôle H64-CC

État chauffage (1-8): Actionneur ouvert (activé) : LED allumée / Actionneur fermé (désactivé) : LED éteinte. 1 correspond à la zone W1, etc.

État sortie CV et pompe: Activé : LED allumée / Désactivé : LED éteinte

État refroidissement: Mode refroidissement : LED allumée / Mode chauffage : LED éteinte

État alimentation: LED allumée

Symboles du thermostat

WiFi (H64-MT uniquement): Appuyez simultanément 5 sec. sur « + » et « O ». Symbole WiFi clignote : prêt à se connecter. Symbole WiFi allumé : connexion réussie.

Verrouillage touches: Activer/Désactiver : appuyez simultanément 5 sec. sur « + » et « - » (icône cadenas on/off)

Chauffage symbole: Lumière rouge : le système chauffe. Lumière blanche : la pièce est à température.

Refroidissement symbole: Lumière bleue : le système refroidit. Lumière blanche : la pièce est à température.

Mode automatique: Symboles chauffage et refroidissement allumés. Demande chauffage : symbole rouge. Demande refroidissement : symbole bleu.

Protection antigel: Le thermostat s'active lorsque la température descend en dessous de 5°C et s'arrête à 8°C. Uniquement actif en mode chauffage.

Protection pompe/actionneurs: La pompe et les actionneurs sont activés pendant 5 minutes chaque semaine pour éviter le blocage.

Codes d'erreur

Code	Signification
E1	Capteur de pièce défaillant
E2	Capteur de plancher défaillant
E3	Erreur de communication unité centrale / thermostat

Mise sous/hors tension

Allumer : Appuyer brièvement sur O pour sortir le thermostat du mode veille.

Éteindre (Maître) : Maintenir O appuyé 5 sec. jusqu'à ce que OFF clignote, relâcher, le thermostat s'éteint après 5 secondes.

Éteindre (Esclave) : Maintenir O appuyé 5 sec. pour éteindre directement.

Choisir le mode (Maître uniquement)

Maintenir O jusqu'à ce que OFF clignote. Dans les 3 secondes, appuyer sur « + » ou « - » pour sélectionner le mode refroidissement (CO), chauffage (HE) ou automatique (AU). Appuyer sur O pour confirmer.

Paramètres avancés

Pour accéder au menu avancé : Éteignez le thermostat (maintenir « O » 5 sec.).

1. Maintenez les touches « + » et « - » enfoncées pendant 3 secondes (l'écran affiche « 01 »).

2. Appuyez sur « + » ou « - » pour choisir une option (01 à 14).

3. Appuyez brièvement sur « O » pour sélectionner, puis sur « + » ou « - » pour ajuster le paramètre.

4. Appuyez brièvement sur « O » pour quitter l'option (recommencez depuis l'étape 2 pour d'autres options).

5. Enregistrement : Maintenez « O » appuyé pour sauvegarder tous les réglages et éteindre l'appareil.

Réinitialisation usine : Maintenez « + » et « - » simultanément. « dEf » doit clignoter 3 fois.

Option	Fonction	Paramètres	Défaut
01	Calibration de température	-6°C ~ +6°C	0°C
02	Température maximale	25~50°C	35°C
03	Température minimale	5~20°C	15°C
04	Rétroéclairage écran	1: Toujours allumé / 2: 10 sec. puis 50% / 3: 10 sec. puis éteint, bouton 50%	2
05	Protection pompe/actionneur	On/Off	On
06	Autoriser verrouillage touches	On/Off	On
07	Choix capteur	S-r / r-F / S-F (Voir page capteurs)	S-r
08	Température max plancher	5~70°C	40°C
09	Protection antigel	On/Off	On
10 (Master)	Délai pompe	0-3: 1, 2 ou 3 min de délai / 0: Aucun délai	3
10 (Slave)	Autoriser refroidissement	00: Autorisé / 01: Désactivé	00
11	Mode régulation thermostat	00: Entrée externe chaud/froid / 01: Régulation par thermostat	00
12	Température bascule auto	3~5°C	3°C
13	Température automatique	15~25°C	22°C
14	Différentiel on/off	0.3~0.5°C	0.3°C

Choix du capteur

S-r: Régulation via capteur de pièce. Le thermostat est régulé par le capteur interne et affiche la température ambiante.

r-F: Régulation via capteur de pièce avec limite capteur de plancher. Le thermostat régule selon la température ambiante réelle détectée par le capteur interne et la compare avec la limite de température du plancher définie par le paramètre 8. Si la température du plancher dépasse la limite, le système arrête de chauffer. Si le capteur de plancher n'est pas connecté en mode r-F, l'alarme E2 se déclenche.

S-F: Régulation via capteur de plancher. Le thermostat régule via un capteur externe et affiche la température ambiante. Non recommandé en mode automatique.

Programme par défaut (personnalisable dans l'application)

Mode chauffage

Réveil 06:00 → 20°C | Départ 08:00 → 16°C | Retour 11:00 → 20°C | Départ 14:00 → 16°C | Retour 18:00 → 20°C | Nuit 22:00 → 16°C

Mode refroidissement

Réveil 06:00 → 25°C | Départ 08:00 → 28°C | Retour 11:00 → 25°C | Départ 14:00 → 28°C | Retour 18:00 → 25°C | Nuit 22:00 → 28°C

Données techniques

Unité de contrôle H64-CC

Alimentation: 100-240VAC 50/60Hz (courant max. 10A)

Température/humidité de stockage: -10 ~ 60°C, 0 ~ 90% HR (sans condensation)

Température/humidité de fonctionnement: 0 ~ 50°C, 0 ~ 80% HR (sans condensation)

Couleur: Blanc

Dimensions: 298 x 88 x 64 mm

Indice de protection: IP40

Thermostat H64-MT WiFi (Maître) / H64-ST (Esclave)

Alimentation et entrée signal: DC 12 ~ 18V (sans polarité), max. 100mA

Température/humidité de stockage: -10 ~ 60°C, 0 ~ 90% HR (sans condensation)

Température/humidité de fonctionnement: 0 ~ 50°C, 0 ~ 80% HR (sans condensation)

Plage d'affichage de température: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)

Précision d'affichage: 0,1°C

Couleur: Blanc

Dimensions: 86 x 86 x 12 mm

Niveau de protection: IP21

WiFi (H64-MT): 2,4 GHz — distance de transmission : 60 m en espace ouvert

Installer et enregistrer l'application

Recherchez l'application HeatLink dans l'App Store ou sur Google Play, ou scannez le QR code fourni.

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

ATTENTION : Ce système fonctionne uniquement sur la fréquence 2,4 GHz. Si votre modem fonctionne sur 5 GHz, vous devez d'abord créer un canal 2,4 GHz supplémentaire.

Étapes d'enregistrement

1. Après l'installation, connectez-vous avec un compte existant ou créez un nouveau compte.
2. Sélectionnez votre pays et entrez votre adresse e-mail. Cliquez ensuite sur « Obtenir le code de vérification ».
3. Vérifiez votre e-mail (y compris les spams) et entrez le code reçu.
4. Définissez un mot de passe.
5. Pour le bon fonctionnement du système : autorisez les « données de localisation » et activez les « Notifications ».

Ajouter des thermostats dans l'application

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

Cliquez sur l'icône du thermostat « H64 » ou « WiFi Thermostat ».

Entrez votre réseau WiFi et votre mot de passe, puis appuyez sur « Suivant ».

Connexion WiFi

Le symbole WiFi sur le thermostat clignote rapidement ? (voir page symboles). Cochez « Oui » et appuyez sur « Suivant ».

Attendez que le Hub établisse la connexion. Cela peut prendre jusqu'à 2 minutes.

Une fois ajouté, vous pouvez attribuer un nom personnalisé au système (ex. : Maison).

Ajouter des sous-appareils

Appuyez sur « Ajouter un sous-appareil ».

Appuyez sur « La LED clignote déjà ».

Attendez que tous les thermostats soient détectés.

Une fois tous les thermostats trouvés, appuyez sur « Continuer ».

Modifiez éventuellement les noms et appuyez sur « Continuer ».

Dans l'écran d'accueil, vous voyez maintenant tous les thermostats/pièces en un seul aperçu.

Explication des symboles de l'application

Température demandée: Affichée au centre de l'écran

Température actuelle: Affichée en haut

Programme sélectionné: Affiché en bas

Jaune (mode chauffage): En mode chauffage

Rouge (mode chauffage): En train de chauffer

Jaune (mode refroidissement): En mode refroidissement

Bleu (mode refroidissement): En train de refroidir

Mode économie d'énergie: Activez ce mode lors d'une absence temporaire (l'icône devient verte). En mode chauffage, la température reste à 16°C ; en mode refroidissement, à 28°C.

Modifier la température: Via le curseur ou les flèches

Programmation

1. Appuyez sur « 7 days » et sélectionnez les jours pour lesquels vous souhaitez appliquer le même programme.
2. Choisissez ensuite un moment de commutation et définissez l'heure de début et la température.
3. Répétez jusqu'à ce que tous les moments de commutation soient saisis et appuyez sur « Submit revision » pour confirmer.

Sélectionnez le mode chauffage ou refroidissement selon vos besoins.

Assistants vocaux

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

Pour activer : Appuyez sur l'icône crayon en haut à droite de l'écran. Choisissez le système correspondant et suivez les instructions dans l'application.

Amazon Alexa

- Alexa, ouvre <nom de l'appareil>.

- Alexa, ferme <nom de l'appareil>.
- Alexa, règle <nom de l'appareil> sur 16 degrés.
- Alexa, quelle est la température de <nom de l'appareil> ?

Google Assistant

- Ok Google, allume <nom de l'appareil>.
- Ok Google, éteins <nom de l'appareil>.
- Ok Google, règle <nom de l'appareil> sur 16 degrés.
- Ok Google, quelle est la température de <nom de l'appareil> ?

Vous pouvez modifier le <nom de l'appareil> vous-même. L'unité de mesure de température du thermostat et de l'assistant vocal doit être la même.