

Contrôleur de chauffage par le sol 8  
canaux, à commande motorisée  
HmIP-FALMOT-C8



## Sommaire

1 Contenu de la livraison.....	3
2 Remarques concernant le mode d'emploi.....	3
3 Mises en garde.....	3
4 Informations générales sur le système.....	5
5 Fonction et aperçu de l'appareil.....	5
6 Mise en service.....	6
6.1 Montage par vis.....	6
6.2 Montage sur profilé chapeau.....	7
6.3 Installation.....	7
6.4 Comportement après l'allumage de l'alimentation électrique.....	8
6.5 Programmation sur une centrale.....	8
6.6 Programmation sur un thermostat mural.....	9
6.6.1 Supprimer la connexion entre des appareils.....	10
6.7 Programmer un Homematic IP Multi IO Box (HmIP-MIOB).....	10
6.8 Configuration avec le thermostat mural Homematic IP.....	11
6.9 Programmation d'un autre contrôleur de chauffage par le sol.....	16
7 Utilisation.....	16
8 Élimination des défauts.....	17
8.1 Commande non confirmée.....	17
8.2 Duty Cycle.....	17
8.3 Codes de clignotement et affichages à l'écran.....	19
9 Restauration des réglages d'usine.....	21
10 Entretien et nettoyage.....	21
11 Élimination.....	21
12 Caractéristiques techniques.....	23

## 1 Contenu de la livraison

1x Contrôleur de chauffage par le sol 8 canaux, à commande motorisée

1x câble réseau

Mode d'emploi

## 2 Remarques concernant le mode d'emploi

Lisez attentivement la présente notice avant de mettre votre appareil Homematic IP en service. Conservez la notice pour pouvoir vous y référer ultérieurement. Si vous laissez d'autres personnes utiliser l'appareil, n'oubliez pas de leur remettre ce mode d'emploi.

### Symboles utilisés

 Ce symbole indique un danger.

 Cette section contient d'autres informations importantes.

## 3 Mises en garde

 Nous déclinons toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou de dommages corporels liés à une utilisation non conforme, à un maniement inapproprié ou au non-respect des consignes de sécurité. Dans de tels cas, tout droit à la garantie est annulé. Nous ne saurions être tenus responsables des dommages consécutifs.

 N'utilisez pas l'appareil s'il présente des dommages visibles ou un dysfonctionnement. En cas de doute, faites vérifier l'appareil par un personnel spécialisé qualifié.

 Pour des raisons de sécurité et d'autorisation (CE), les transformations et/ou modifications arbitraires du produit ne sont pas autorisées.

 Cet appareil n'est pas un jouet, ne laissez pas les enfants jouer avec.

 Les films/sachets en plastique, éléments en polystyrène, etc., peuvent être dangereux pour les enfants. Tenez le matériel d'emballage hors de portée des enfants et éliminez-le immédiatement.

 Nettoyez l'appareil uniquement avec un chiffon doux et sec qui ne peluche pas. Pour le nettoyage n'utilisez pas de produit à base de solvant.

 Évitez d'exposer l'appareil à l'humidité, aux vibrations, au rayonnement solaire constant ou à d'autres sources de chaleur, ainsi qu'au froid excessif ou aux sollicitations mécaniques. N'utilisez l'appareil qu'à l'intérieur.

 Branchez l'appareil à une prise de courant facilement accessible. Débranchez la fiche secteur en cas de danger.

 Utilisez l'appareil uniquement dans les prises de courant fixes avec contact de protection. Ne l'utilisez pas avec des multiprises ou des rallonges électriques.

 Rangez toujours le câble de manière à ce qu'il ne mette pas en danger les personnes ni les animaux de compagnie et d'élevage.



Pour un fonctionnement en toute sécurité, il faut monter l'appareil dans une armoire de distribution conforme aux normes VDE 0603, DIN 43871 (tableau basse tension (NSUV)), DIN 18015-x. Le montage doit être effectué sur un profilé support (profilé chapeau, rail DIN) selon la norme EN 60715. L'installation et le câblage doivent être réalisés conformément aux normes VDE 0100 (VDE 0100-410, VDE 0100-510, etc.). Respecter les directives de raccordement (TAB) du fournisseur d'énergie.



L'appareil convient uniquement à une utilisation dans des environnements de type résidentiel.



Le contrôleur de chauffage au sol doit uniquement être utilisé en association avec des actionneurs motorisés (HmIP-VDMOT).

## 4 Informations générales sur le système

Cet appareil fait partie du système de smart home de Homematic IP et communique par le biais du protocole radio Homematic IP. Tous les appareils du système peuvent être configurés confortablement et individuellement à l'aide de l'application Homematic IP. Pour fonctionner, l'appareil doit être relié à un Homematic IP Access Point ou à une centrale. Vous trouverez de plus amples informations sur le système et sa combinaison avec d'autres appareils Homematic IP, sur Homematic IP *Manuel de l'utilisateur*.

Vous trouverez tous les documents techniques et toutes les mises à jour sur [www.homematic-ip.com](http://www.homematic-ip.com).

## 5 Fonction et aperçu de l'appareil

Avec le contrôleur de chauffage par le sol 8 canaux, à commande motorisée Homematic IP, vous pouvez commander votre chauffage par le sol pièce par pièce en tout confort et selon vos besoins avec l'application Homematic IP ou un thermostat mural Homematic IP et adapter ainsi la température de chaque pièce à vos besoins personnels. Le contrôleur de chauffage par le sol est utilisé combiné à des actionneurs motorisés (HmIP-VDMOT) pour commander un chauffage par le sol de jusqu'à 8 circuits de chauffage et peut être exploité aux modes de chauffage ainsi que de refroidissement (dans la mesure où l'installation de chauffage est compatible avec ce mode de fonctionnement). Vous pouvez monter l'appareil à l'aide des vis fournies ou tout simplement sur un rail.

### Aperçu de l'appareil

- A) Touche système (LED de l'appareil)
- B) Écran LCD
- C) Touche Select
- D) Touche Channel (canal)
- E) Connecteur de 230 V/50 Hz
- F) Ergots pour le montage sur rails
- G) Couvercle
- H) Connecteurs pour les entraînements motorisés

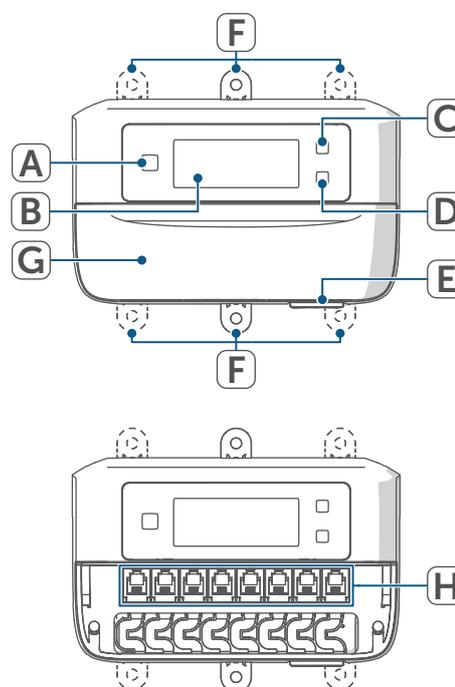


Figure 1

### Passer-câble

- l) Passage de câble pour les entraînements motorisés

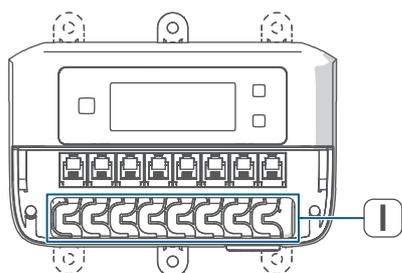


Figure 2

## Aperçu de l'écran

-  Avertissement pour condensation
-  de la transmission radio
-  Chauffage
-  Refroidissement
-  Minuterie externe active (configurable combinée à une Multi IO Box Homematic IP)
-  Position de la vanne
-  Position de la vanne > 0 %
-  Position de la vanne = 0 %
-  Clé plate
-  Mode d'urgence

Vous trouverez de plus amples informations sur les symboles affichés au paragraphe *Codes de clignotement et affichages à l'écran*, page 19.

**i** Contrairement aux actionneurs thermiques conventionnels, l'actionneur motorisé peut rallier n'importe quelle position de vanne calculée par le contrôleur de chauffage par le sol pour atteindre la température désirée. Cela permet d'obtenir un débit homogène de la chaleur et son émission continue. Lors du passage d'un actionneur conventionnel à une version motorisée, il est possible que dans certains cas rares, des bruits d'écoulement apparaissent sur les répartiteurs de circuit de chauffage si la pression de la pompe réglée est trop élevée et les ouvertures des vannes trop faibles. Ils peuvent être éliminés en modifiant les réglages de la pompe ou en ajustant les paramètres du contrôleur de chauffage par le sol.

## 6 Mise en service

### 6.1 Montage par vis

**i** Assurez-vous qu'aucun câble ne passe dans le mur à l'emplacement de montage désiré.

Procédez comme suit pour monter l'appareil avec des vis :

- Choisissez un lieu de montage approprié à proximité de votre répartiteur de circuit de chauffage.
- Marquez deux des trous de perçage sur le mur à l'aide d'un stylo à 97 mm l'un de l'autre .

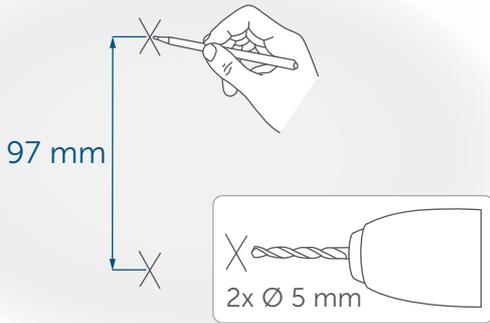


Figure 3

- Percez les trous ainsi marqués avec un foret adapté d'un diamètre de 5 mm.
- Insérez les chevilles et les vis fournies dans les trous de perçage.
- Placez le contrôleur de chauffage par le sol sur les têtes de vis.

## 6.2 Montage sur profilé chapeau

Procédez comme suit pour monter l'appareil sur un rail DIN :

- Placez l'appareil sur le profilé chapeau.
- Veillez à ce que l'inscription sur l'appareil et sur l'écran soit bien visible pour vous.
- Lors du montage, veillez à ce que les ergots s'enclenchent entièrement et à ce que l'appareil soit bien fixé sur le rail.

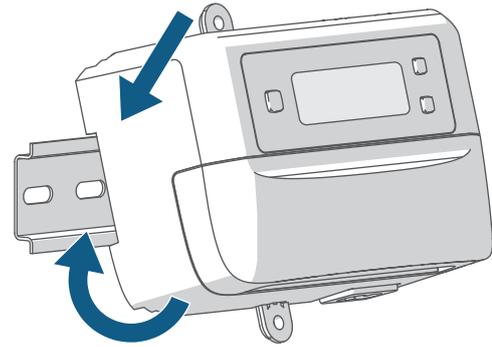


Figure 4

## 6.3 Installation

Procédez comme suit pour installer l'appareil :

- Ouvrez le couvercle en le tirant vers le bas.

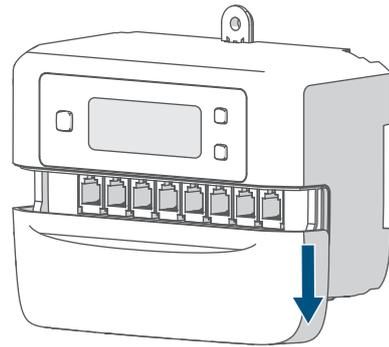


Figure 5

- Branchez le câble d'alimentation dans le connecteur et sur la prise de courant.
- Branchez le câble de raccordement de votre actionneur de vanne des circuits de chauffage aux connecteurs femelles de raccordement.

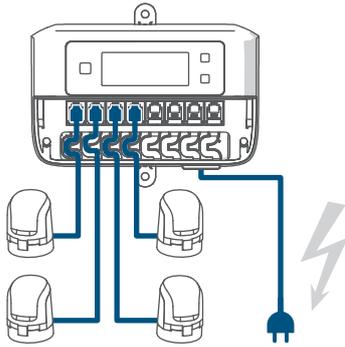


Figure 6

- Refermez le couvercle en le mettant en place dans les rails de guidage prévus à cet effet et en le poussant vers le haut.

#### 6.4 Comportement après l'allumage de l'alimentation électrique

- i** Après l'allumage, l'écran LCD est allumé en permanence.

Pendant les 3 premières minutes suivant l'allumage de l'alimentation électrique, le contrôleur de chauffage par le sol se trouve en mode de programmation, s'il n'a pas déjà été programmé auparavant. Vous trouverez de plus amples informations sur l'apprentissage au paragraphe suivant.

Tous les actionneurs de vannes raccordés sont entièrement ouverts l'un après l'autre. Les actionneurs de vannes réalisent ensuite une course d'adaptation et déterminent ainsi la position de fermeture des vannes.

- i** Une fois la course d'adaptation terminée, chaque zone de chauffage est affichée à l'écran en fonction de la position de la vanne.

#### 6.5 Programmation sur une centrale

- i** Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.
- i** Configurez votre Homematic IP centrale dans Homematic IP l'application pour pouvoir Homematic IP utiliser des appareils dans le système. Vous trouverez des informations détaillées à ce sujet dans la notice d'emploi de la centrale..

Procédez comme suit pour programmer:

- Ouvrez l'application Homematic IP.
- Effleurez **...Plus** dans l'écran d'accueil.
- Effleurez **Programmer un appareil**.
- Le mode de programmation est actif pendant 3 minutes.

- i** Vous pouvez lancer le mode de programmation manuellement pendant 3 minutes supplémentaires en appuyant brièvement sur la touche système.

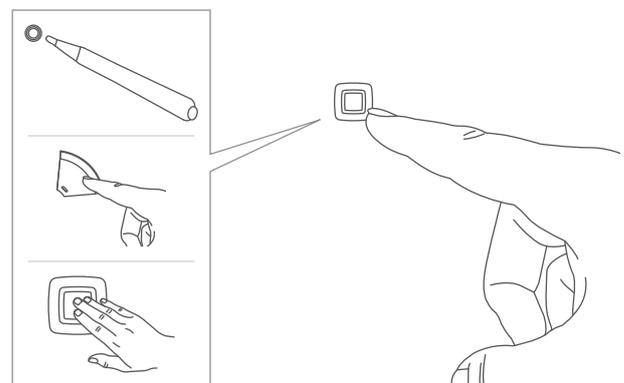


Figure 7

**i** Le type de touche système dépend de votre appareil. Vous trouverez de plus amples informations dans l'aperçu de l'appareil.

- L'appareil s'affiche automatiquement dans l'application Homematic IP.
- Saisissez les quatre derniers chiffres du numéro de l'appareil (SGTIN) dans l'application ou scannez le code QR. Le numéro de l'appareil se trouve sur l'autocollant contenu dans la livraison ou directement sur l'appareil.
- Attendez que la procédure de programmation soit terminée.
- La LED de l'appareil s'allume en vert pour confirmer que la programmation a été correctement effectuée.
- L'appareil peut désormais être utilisé.

**i** Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer [Codes de clignotement et affichages à l'écran, page 19](#).

- Suivez ensuite les instructions indiquées dans l'application Homematic IP.

## 6.6 Programmation sur un thermostat mural

**i** Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.

**i** Vous pouvez quitter le mode de programmation manuellement en appuyant brièvement sur la touche système. La confirmation est alors indiquée par l'éclairage en rouge de la LED de l'appareil.

**i** Si aucune programmation n'est effectuée, le mode de programmation se désactive automatiquement après 3 minutes.

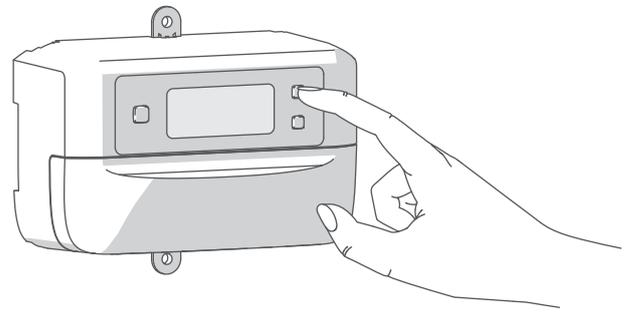


Figure 8 : Appuyer sur la touche du canal

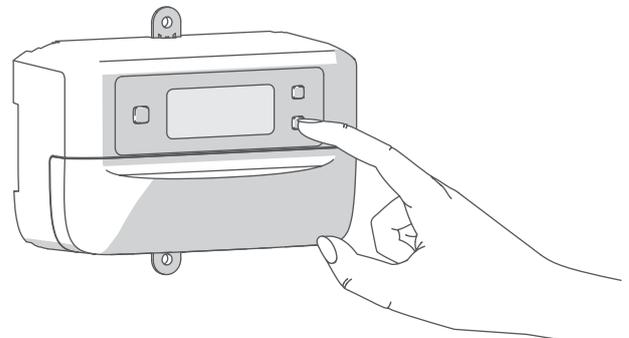


Figure 9 : Appuyer sur la touche Select

Procédez comme suit pour programmer un thermostat mural sur un contrôleur de chauffage au sol :

- Sélectionnez le canal sur le contrôleur de chauffage par le sol sur lequel vous souhaitez programmer le thermostat mural à l'aide de la touche Channel. Appuyer une fois pour le canal 1, deux fois pour le canal 2, etc. Le canal correspondant est affiché sur l'écran LCD.
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Le mode de programmation du canal sélectionné est actif pendant 3 minutes.
- Maintenez la touche système de l'appareil à programmer enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Une programmation réussie est signalée par le clignotement en vert de la LED de l'appareil.

**i** Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer *Codes de clignotement et affichages à l'écran, page 19*.

### 6.6.1 Supprimer la connexion entre des appareils

Procédez comme suit pour supprimer les connexions entre un contrôleur de chauffage par le sol et un thermostat mural :

- Sélectionnez le canal sur lequel le thermostat mural est programmé à l'aide de la touche Channel.
- Maintenez les touches système Channel du contrôleur de chauffage par le sol enfoncées en même temps.
- La LED de l'appareil s'allume en vert.
- Restaurez les paramètres d'usine du thermostat mural (vous trouverez de plus amples informations dans la notice d'emploi du thermostat mural).

## 6.7 Programmer un Homematic IP Multi IO Box (HmIP-MIOB)

- i** Merci de lire cette section attentivement avant de procéder à la programmation.
- i** Vous trouverez des informations détaillées sur le Push-to-Pair et sur sa combinaison avec d'autres appareils Homematic IP sur [www.homematic-ip.com/de/push-to-pair](http://www.homematic-ip.com/de/push-to-pair)
- i** Si vous avez déjà programmé l'appareil directement sur un autre appareil Homematic IP, vous devez d'abord restaurer les paramètres d'usine de l'appareil avant de le programmer sur une centrale Homematic IPcf. *Restauration des réglages d'usine, page 21*.
- i** Lors de la programmation, veuillez à respecter l'écart minimum de 50 cm entre les appareils.

**i** Vous pouvez quitter le mode de programmation manuellement en appuyant brièvement sur la touche système. La confirmation est alors indiquée par l'éclairage en rouge de la LED de l'appareil.

- Appuyez sur la touche Select jusqu'à ce que les LED de tous les canaux brillent en vert.
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système.
- Le mode d'apprentissage est actif pendant 3 minutes.
- Appuyez sur la touche système du Multi IO Box pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Le mode d'apprentissage est actif pendant 3 minutes.
- Relâchez la touche système.
- Un apprentissage réussi est signalé par le clignotement en vert de la LED de l'appareil.

**i** Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer *Codes de clignotement et affichages à l'écran, page 19*.

**i** Si aucune programmation n'est effectuée, le mode de programmation se désactive automatiquement après 3 minutes.

## 6.8 Configuration avec le thermostat mural Homematic IP

**i** La configuration du contrôleur de chauffage par le sol Homematic IP est possible avec le thermostat mural Homematic IP (HmIP-WTH-2) ou dans l'application Homematic IP si le contrôleur a été programmé sur une centrale.

Utilisez le bouton rotatif pour naviguer dans le menu de configuration et effectuer des réglages. Appuyez brièvement sur le bouton rotatif pour confirmer votre sélection ou vos réglages.

Procédez comme suit pour configurer le contrôleur de chauffage par le sol avec le thermostat mural :

- Maintenez le bouton rotatif enfoncé(e) pour ouvrir le menu de configuration.
- Sélectionnez le point « FAL » du menu.
- Confirmez avec le bouton rotatif.
- Choisissez le contrôleur de chauffage par le sol désiré (« FALx »).
- Confirmez avec le bouton rotatif.
- Sélectionnez le type de paramètre d'appareil (« UnP1/UnP2 ») ou de canal (« ChAn ») que vous souhaitez configurer.
- Confirmez avec le bouton rotatif.

 Les réglages que vous pouvez effectuer dans « UnP1/UnP2 » s'appliquent à l'ensemble de l'appareil. Les réglages que vous pouvez effectuer dans « ChAn » ne concernent que les différents canaux de l'appareil.

- Réglez vos courses de détartrage, vos limites d'humidité de l'air et les détails relatifs à vos modes de chauffage ou de refroidissement personnalisés selon le schéma ci-dessous.

## Paramètre de l'appareil UnP1

Paramètre	Index	Valeur	Signification
Journée de la semaine de la course de détartrage	P010	0	Dimanche
		1	Lundi
		2	Mardi
		3	Mercredi
		4	Jeudi
		5	Vendredi
		<b>6</b>	<b>Samedi (par défaut)</b>
Heure de la course de détartrage	P011	0	00 h 00
		1	00 h 30
		2	01 h 00
		...	...
		<b>22</b>	<b>11 h 00 (par défaut)</b>
		...	...
		46	23 h 00
		47	23 h 30
Température de protection contre le gel	P024	3	Protection antigel inactive
		4	2,0 °C
		5	2,5 °C
		...	...
		<b>16</b>	<b>8,0 °C (par défaut)</b>
		...	...
		19	9,5 °C
		20	10,0 °C

Paramètre	Index	Valeur	Signification
en service d'urgence en mode de chauffage	P026	0	0 %
		1	1 %
		...	...
		<b>25</b>	<b>25 % (par défaut)</b>
		...	...
		99	99 %
		100	100 %
en service d'urgence en mode de refroidissement	P032	<b>0</b>	<b>0 % (par défaut)</b>
		1	1 %
		...	...
		99	99 %
		100	100 %

### Paramètre de l'appareil UnP2

Paramètre	Index	Valeur	Signification
Durée/longueur de la fonction de protection externe de la pompe	P007	128	0 minute
		129	1 minute
		...	...
		<b>133</b>	<b>5 minutes (par défaut)</b>
		...	...
		138	10 minute
Laps de temps de la fonction de protection externe de la pompe	P051	225	1 jour
		226	2 jours
		...	...
		<b>238</b>	<b>14 jours (par défaut)</b>
		...	...
		247	23 jours
		248	24 jours

## ChAn

Paramètre	Index	Valeur	Signification
Température minimale du sol combinée à un capteur de température de sol	P045	10	5,0 °C
		11	5,5 °C
		...	...
		<b>38</b>	<b>19,0 °C (par défaut)</b>
		...	...
		59	29,5 °C
		60	30,0 °C
Limite d'humidité de l'air	P050	40	40 % limite d'humidité de l'air inactive
		...	...
		80	80 % limite d'humidité de l'air inactive
		168	40 % limite d'humidité de l'air active
		...	...
		<b>188</b>	<b>60 % limite d'humidité de l'air active (par défaut)</b>
		...	...
Refroidissement en mode de refroidissement actif/inactif	P052	0	Refroidissement en mode de refroidissement inactif
		<b>1</b>	<b>Refroidissement en mode de refroidissement actif (par défaut)</b>
Chauffage en mode de chauffage actif/inactif	P053	0	Chauffage en mode de chauffage inactif
		<b>1</b>	<b>Chauffage en mode de chauffage actif (par défaut)</b>
Sélection des différentes situations du logement	P055	<b>0</b>	<b>FBH Standard (par défaut)</b>
		1	FBH Basse énergie

 Pour de plus amples informations sur la configuration, consultez la notice d'emploi du thermostat mural HmIPW-WTHHmIP-WTH-2).

## 6.9 Programmation d'un autre contrôleur de chauffage par le sol

Procédez comme suit pour programmer un autre contrôleur de chauffage par le sol :

- Maintenez la touche système du contrôleur de chauffage par le sol déjà existant enfoncée pendant 4 secondes.
- Maintenez la touche système du contrôleur de chauffage par le sol enfoncée pendant 4 secondes.
- Le clignotement en vert de la LED de l'appareil signale que la programmation a réussi.

**i** Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer *Codes de clignotement et affichages à l'écran, page 19*.

- Programmez le cas échéant le nouveau contrôleur de chauffage par le sol à d'autres appareils Homematic IP, tels qu'un thermostat mural (HmIP-WTH-2) ou une Multi IO Box (HmIP-MIOB). Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans la notice d'emploi correspondante.

## 7 Utilisation

Après la mise en service, des fonctions de commande simples sont à votre disposition directement sur l'appareil.

- **Course d'adaptation:** Vous pouvez redémarrer la course d'adaptation pour les différentes zones de chauffage pour effectuer des installations et des tests.
  - Sélectionnez le canal souhaité à l'aide de la touche « Channel ».
  - Maintenez la touche Select enfoncée jusqu'à ce que le symbole de clé plate du canal sélectionné apparaisse à l'écran.

**i** Vous pouvez effectuer une course d'adaptation sur toutes les zones de chauffage en même temps. Pour cela, appuyez sur la touche du canal jusqu'à ce que tous les canaux apparaissent à l'écran. Maintenez la touche Select enfoncée jusqu'à ce que le symbole de clé plate de la zone de chauffage « 1 » apparaisse à l'écran.

- **Ouvrir ou fermer manuellement les zones de chauffage :** Vous pouvez ouvrir/fermer les différentes zones de chauffage pour effectuer des installations et des tests.

– Sélectionnez le canal souhaité à l'aide de la touche Channel.

– Appuyez brièvement.

La vanne de la zone de chauffage est ouverte ou fermée pendant 15 minutes. La zone de chauffage est ensuite à nouveau régulée normalement.

 Vous pouvez ouvrir ou fermer les vannes de toutes les zones de chauffage en même temps. Pour cela, appuyez sur la touche du canal jusqu'à ce que tous les canaux apparaissent à l'écran. Appuyez ensuite brièvement sur la touche Select.

Si vous avez effectué la programmation de l'appareil sur une centrale Homematic IP, vous avez des configurations supplémentaires à votre disposition dans les paramètres de l'appareil.

- **Service d'urgence de refroidissement:** Choisissez la réduction du mode de refroidissement en cas de perturbations prolongées de la communication entre le thermostat mural et le contrôleur de chauffage par sol.
- **Service d'urgence de chauffage :** Choisissez la réduction du mode de chauffage en cas de perturbations prolongées de la communication entre le thermostat mural et le contrôleur de chauffage par sol.
- **Température de protection contre le gel :** la protection contre le gel empêche l'installation de geler.
- **Équilibrage des zones de chauffage :** N'activez l'équilibrage des zones de chauffage que si vous constatez qu'une pièce avec plusieurs circuits de chauffage affiche différentes températures au sol.
- **Attribuer des canaux :** Affectez les différents canaux aux pièces ou aux solutions désirées.

## 8 Élimination des défauts

### 8.1 Commande non confirmée

Si au moins un récepteur ne confirme pas une instruction, la LED s'allume en rouge à la fin de la transmission défectueuse. La transmission défectueuse peut être due à une interférence radio, *cf. Remarques générales sur le fonctionnement radio*. Une transmission défectueuse peut avoir les causes suivantes :

- Récepteur non joignable
- Le récepteur ne peut pas exécuter une commande (chute de charge, blocage mécanique, etc.)
- récepteur défectueux

### 8.2 Duty Cycle

Le Duty Cycle décrit une limitation régulée légalement du temps d'émission des appareils dans la plage de 868 MHz. L'objectif de ce règlement est de garantir la fonction de tous les appareils qui travaillent dans la plage de 868 MHz. Dans la plage de fréquences de 868 Mhz que nous utilisons, le temps d'émission maximum de chaque appareil s'élève à 1 % d'une heure (soit 36 secondes dans une heure). Les appareils ne peuvent plus émettre lorsque la limite de 1 % est atteinte et ce jusqu'à ce que cette limite temporelle soit dépassée. Conformément à cette directive, les appareils Homematic IP sont développés et produits à 100 % en conformité avec les normes.

En fonctionnement normal, le Duty-Cycle n'est, en règle générale, pas atteint. Cela peut cependant être le cas lors de la mise en service ou de la première installation d'un système avec des processus de programmation mul-

tipliés et intensifs. Le dépassement de la limite du Duty Cycle est indiqué par trois clignotements rouges lents de la LED de l'appareil et peut se traduire par l'absence temporaire de fonctionnement de celui-ci. Après un court laps de temps (1 heure maxi.), le fonctionnement de l'appareil est rétabli.

### 8.3 Codes de clignotement et affichages à l'écran

Code de clignotement/Affichage à l'écran	Signification	Solution
Brille 1x en orange et 1x en vert (après la mise sous tension)	Test d'affichage	Lorsque le test d'affichage est terminé et que la LED est éteinte, vous pouvez poursuivre.
Bref clignotement orange (toutes les 10 s)	Mode de programmation actif	Saisissez les quatre derniers chiffres du numéro de l'appareil (SGTIN) dans l'application ou scannez le code QR.
Bref clignotement orange	Transmission des données de configuration	Attendez que la transmission soit terminée.
Clignotement orange court (suivi d'un allumage vert)	Opération confirmée	Vous pouvez poursuivre avec la commande.
Clignotement orange court (suivi d'un allumage rouge)	Opération échouée ou limite Duty Cycle atteinte	Réessayez, <i>cf. Commande non confirmée, page 17</i> ou <i>cf. Duty Cycle, page 17</i> .
6 longs clignotements rouges	Appareil défectueux	Tenez compte de l'affichage dans votre application ou contactez votre revendeur.
Clignotement long et court orange (en alternance)	Mise à jour du logiciel (OTAU)	Attendez que la mise à jour soit terminée.
Le symbole d'antenne clignote 	Perturbation de la communication avec la centrale/l'appareil programmé	Remplacez les piles du thermostat mural, effectuez un test radio, repositionnez le thermostat mural,, remplacez un thermostat mural défectueux. <i>cf. Commande non confirmée, page 17</i>

Code de clignotement/Affichage à l'écran	Signification	Solution
Le symbole de condensation clignote 	L'entrée « Humidité » du boîtier Multi IO Box a été activée	Aérez et passez, le cas échéant, du mode refroidissement au mode chauffage.
	Verrouillage de la commande actif	Désactivez le verrouillage de commande dans l'application.
La clé plate, le symbole du canal et le numéro du canal clignotent   1	La course d'adaptation sur la zone de chauffage n'a pas pu être effectuée	Vérifiez que l'actionneur est correctement monté sur la vanne et que la fiche de raccordement est branchée dans le connecteur femelle de raccordement correspondant.
Le point d'exclamation clignote 	La zone de chauffage se trouve en service d'urgence	Remplacez les piles du thermostat mural, effectuez un test radio, repositionnez le thermostat mural,, remplacez un thermostat mural défectueux.
Le point d'exclamation et l'antenne s'affichent  	La course d'adaptation est terminée (aucun thermostat mural programmé sur cette zone de chauffage)	Programmez l'apprentissage du thermostat mural sur la zone de chauffage, <i>cf. Programmation sur un thermostat mural , page 9</i> ou <i>cf. Programmation sur une centrale, page 8</i> .
Le symbole du canal et --- s'affichent  ---	La position de la vanne n'a pas pu être déterminée	Vérifiez que l'actionneur est correctement monté sur la vanne et que la fiche de raccordement est branchée dans le connecteur femelle de raccordement correspondant.

## 9 Restauration des réglages d'usine

-  Les réglages d'usine de l'appareil peuvent être restaurés. Si l'appareil a été programmé sur une centrale, les configurations sont automatiquement restaurées. Si l'appareil n'a pas été programmé sur une centrale, tous les réglages sont perdus.

Procédez comme suit pour restaurer les paramètres d'usine de l'appareil :

- Débranchez le bloc d'alimentation d'alimentation de la prise.
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 s *Fig. 7* et, en même temps, branchez le bloc d'alimentation dans la prise de courant.
- La LED de l'appareil se met à clignoter rapidement en orange.
- Relâchez la touche système .
- Maintenez la touche système enfoncée pendant 4 secondes.
- La LED de l'appareil brille en vert.
- Relâchez la touche système pour terminer le rétablissement des réglages d'usine.

L'appareil effectue un redémarrage.

-  Si la LED de l'appareil s'allume en rouge, veuillez réessayer *Codes de clignotement et affichages à l'écran, page 19*.

## 10 Entretien et nettoyage

-  L'appareil ne nécessite aucun entretien , La maintenance et les réparations doivent être effectuées par un spécialiste.

Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux, propre, sec et non pelucheux. Pour enlever des salissures plus conséquentes, le chiffon peut être légèrement humidifié avec de l'eau tiède. N'utilisez pas de produits nettoyants à base de solvant. Ces derniers risqueraient d'attaquer le boîtier en plastique et les inscriptions.

## 11 Élimination



Ce symbole signifie que l'appareil ne doit pas être éliminé avec les ordures ménagères, les déchets résiduels ou les déchets recyclables. Afin de protéger la santé et l'environnement, vous êtes tenu de rapporter le produit et toutes les pièces électroniques comprises dans la livraison auprès d'un point de collecte communal des déchets d'appareils électriques et électroniques usagés pour une élimination dans les règles de l'art. Les distributeurs d'appareils électriques et électroniques sont également dans l'obligation de reprendre gratuitement les appareils usagés. Grâce à cette collecte sélective, vous contribuez pleinement à la réutilisation, au recyclage et à d'autres formes de valorisation des appareils usagés. Nous attirons expressément votre attention sur le fait qu'en qualité d'utilisateur final, vous êtes seul responsable de la suppression des données à caractère personnel contenues dans les appareils électriques et électroniques à éliminer.

**CE** Le sigle CE est un sigle de libre circulation destiné uniquement aux autorités ; il ne constitue pas une garantie des propriétés.

**i** Pour toute question technique concernant l'appareil, adressez-vous à votre revendeur spécialisé.

## 12 Caractéristiques techniques

Désignation abrégée	HmIP-FALMOT-C8
Tension d'alimentation	230 V/50 Hz
Classe de protection	II
Type de protection	IP20
Température ambiante	0 - 50 °C
Poids	247,2 g
Dimensions (l x H x P)	135 x 85 x 52 mm
Tension de tenue aux chocs	2500 V
Courant absorbé	500 mA max.
Construction de l'appareil de réglage et de commande (RS)	RS électronique indépendant pour montage apparent
Degré d'encrassement	2
Mode d'action	Type 1
Température de l'essai de dureté à la bille	125 °C
Température de l'essai du fil incandescent chauffé	850 °C
Valeur PTI du matériau du cache	IIIb pour 100 < CTI < 175
Nombre de zones de chauffage	8
Classe de logiciel	Classe A
Portée radio en champ libre typ.	340 m
Bande de fréquence radio	868,0- 868,6/869,4-869,65 MHz
Duty Cycle	< 1 % par h/< 10 % par h
Catégorie de récepteur	SRD catégorie 2
Puissance d'émission radio max.	10 dBm

**Sous réserve de modifications techniques.**

# Téléchargement gratuit de l'application Homematic IP !



Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:

**eQ-3**

eQ-3 AG  
Maiburger Straße 29  
26789 Leer / GERMANY  
[www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de)