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

HmIP-FALMOT-C8

Le contrôleur de chauffage par le sol Homematic IP permet de commander en tout confort les chauffages par le sol en combinaison avec des actionneurs motorisés de Homematic IP et même de les postéquiper facilement. Ce contrôleur permet de toujours régler la bonne température dans chaque pièce grâce à une commande continue économe en énergie permettant de contrôler jusqu'à 8 circuits de chauffage individuellement.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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
Courant absorbé	500 mA max.
Nombre de zones de chauffage	8
Portée radio en champ libre typ.	340 m
Bande de fréquence radio	868,0- 868,6/869,4-869,65 MHz

POINTS FORTS

- Forme compacte
- Plusieurs possibilités de montage
- Équilibrage hydraulique automatique
- Couplage avec Homematic IP Multi IO Box
- Montage rapide et sans outil par encliquetage des servomoteurs (HmIP-VDMOT)
- Raccordement des câbles sans vis
- Régulation individuelle de la température et chauffage et refroidissementefficaces

DOMAINE D'APPLICATION

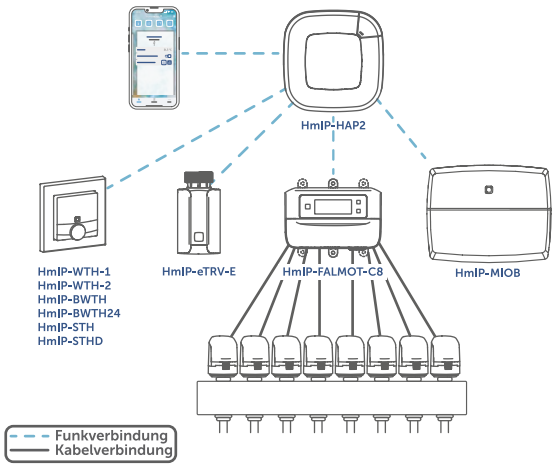
Chauffage et climatisation

CONTENU DE LA LIVRAISON

Contrôleur de chauffage par le sol 8 canaux, à commande motorisée
1x câble réseau
Mode d'emploi

DONNÉES LOGISTIQUES

Référence	161656A0
Code EAN	4047976616565
Désignation synthétique	HmIP-FALMOT-C8
Unité de conditionnement	32
Dimensions emballé	184 x 140 x 73 mm
Poids (avec emballage)	507 g



Le contrôleur de chauffage par le sol intelligent de Homematic IP Wired permet un chauffage ou même un refroidissement efficaces de jusqu'à 812 circuits de chauffage. L'utilisateur peut définir des courbes de température individuelles permettant jusqu'à 13 modifications par jour dans 6 profils de chauffage (3 x chauffage/3 x refroidissement). La commande se fait en toute flexibilité avec l'application Homematic IP gratuite ou encore directement sur le thermostat mural Homematic IPWired.

Le thermostat permet un débit régulier de l'eau de chauffage, également adapté à différentes structures de sol. Des algorithmes de régulation modernes permettent une utilisation homogène et efficace de l'installation de chauffage, même en cas de faibles besoins en chaleur. En lieu et place des actionneurs thermiques conventionnels (ouverture/fermeture), la régulation s'effectue au moyen d'actionneurs motorisés (HmIP-VDMOT) qui permettent un équilibrage hydraulique adaptatif des différentes pièces.

L'écran LCD rétroéclairé permet d'afficher une vue synoptique du mode de fonctionnement actuel et du degré d'ouverture des vannes. Étant donné que tous les appareils nécessaires peuvent être mis en service directement sur le chantier grâce aux boutons et à l'écran intégrés, et ce même sans connexion Internet, ces produits sont particulièrement bien adaptés aux constructions nouvelles et aux rénovations.

Le raccordement bus Homematic IP Wired garantit une alimentation électrique fiable et une communication sûre entre les appareils. La technique de raccordement par enfichage/serrage sans vis permet une installation simple et sans outils. Pour le raccordement de deux circuits de chauffage à une zone de chauffage, une zone de chauffage sur deux est équipée de bornes doubles. Les actionneurs sont simplement reliés au thermostat de chauffage par le sol par le biais de simples connecteurs. L'écran rétroéclairé affiche clairement l'état des vannes et facilite ainsi les mises en service et les tests de fonctionnement.

Cet appareil permet de commander des chauffages par le sol et d'autres chauffages de surface à eau, tels que les chauffages muraux, par ex.. Il est de plus possible de le coupler à la Multi IO Box ou à l'actionneur de commutation d'installations de chauffage, par exemple pour commander une pompe de circulation ou une chaudière, ou pour commuter entre les modes de chauffage et de refroidissement. Ainsi, des pièces peuvent être agréablement rafraîchies même en été. Plusieurs thermostats de chauffage par le sol peuvent être utilisés simultanément dans une maison. Un thermostat mural permet de commander plusieurs circuits de chauffage d'une même pièce.

Les systèmes de chauffage par le sol existants peuvent être facilement équipés. La communication radio sécurisée évite la pose de nouveaux câbles. Comme tous les appareils nécessaires peuvent être mis en service directement sur site, même sans connexion Internet, ces produits conviennent aussi parfaitement aux constructions neuves.