

STUFENLOSE
TEMPERATUR-
REGELUNG FÜR DAS
PERFEKTE RAUMKLIMA

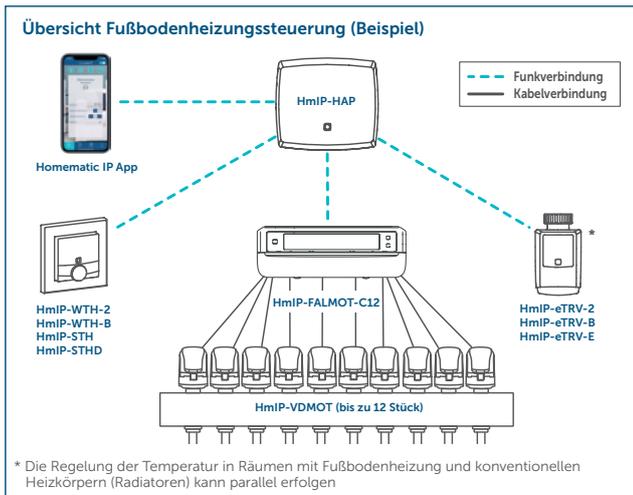
Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch

HmIP-FALMOT-C12

Nie mehr kalte Füße: Mit dem Homematic IP Fußbodenheizungscontroller können Fußbodenheizungen in Kombination mit den motorischen Stellantrieben von Homematic IP ganz komfortabel gesteuert und sogar einfach nachgerüstet werden. Der Controller sorgt durch die stufenlose und energieeffiziente Steuerung von bis zu 12 individuellen Heizkreisen immer für die richtige Temperatur in jedem Raum.



homematic 
Smartes Wohnen, das begeistert.



WUNSCHTEMPERATUR IN JEDEM RAUM

Der smarte Fußbodenheizungscontroller ermöglicht in Kombination mit den motorischen Stellantrieben von Homematic IP ein effizientes Heizen über Bodenflächen für bis zu 12 Heizzonen. Dabei können individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 6 Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen) eingestellt werden. Die Steuerung erfolgt flexibel per kostenloser Smartphone-App oder alternativ direkt am Homematic IP Wandthermostat.

EXAKTE TEMPERATURREGELUNG

Der Controller ermöglicht einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers, auch angepasst an unterschiedliche Bodenaufbauten. Moderne Regel-Algorithmen ermöglichen eine gleichmäßige, sowie effiziente Auslastung der Heizungsanlage auch bei geringem Wärmebedarf. Statt über konventionelle, thermische Stellantriebe (auf/zu) erfolgt die Regelung über motorische Stellantriebe (HmIP-VDMOT) – diese ermöglichen einen dynamisch adaptiven Abgleich der einzelnen Räume.

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230 V/50 Hz oder 24 VDC/SELV
Stromaufnahme	500 mA max. oder 375 mA max. (bei 24 VDC/SELV)
Leitungsart u. -querschnitt	starre und flexible Leitung, 0,12-0,5 mm ²
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50° C
Abmessungen (B x H x T)	242 x 85 x 52 mm
Gewicht	440 g
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite	320 m
Max. Anzahl Heizzonen	12
Länge Anschlusskabel	1,5 m

EINFACH UND SMART NACHGERÜSTET

Bestehende Fußbodenheizungen können einfach nachgerüstet werden. Dank sicherer Funkkommunikation müssen keine neuen Kabel verlegt werden. Da alle notwendigen Geräte selbst ohne Internetverbindung direkt auf der Baustelle in Betrieb genommen werden können, eignen sich die Produkte auch ideal für Neubauten.

EINFACH INSTALLIERT

Die schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik ermöglicht eine einfache Installation ohne Werkzeug. Die Stellantriebe werden einfach per Steckverbinder mit dem Fußbodenheizungscontroller verbunden.

Das beleuchtete Display stellt den Zustand der Ventile übersichtlich dar und erleichtert so Inbetriebnahmen sowie Funktionstests.

FLEXIBEL EINSETZBAR

Der Controller ermöglicht die Steuerung von Fußbodenheizungen und anderen wasserbasierten Flächenheizungen, wie z. B. Wandheizungen. Zudem ist eine Kopplung mit der Multi IO Box oder dem Schaltaktor für Heizungsanlagen, z. B. zur Steuerung einer Umwälzpumpe, Therme und Umschaltung vom Heiz- in den Kühlbetrieb möglich. So können Räume im Sommer Räume sogar angenehm gekühlt werden.

In einem Haus können gleichzeitig mehrere Fußbodenheizungscontroller genutzt werden.

Über einen Wandthermostat können mehrere Heizkreise eines Raumes gesteuert werden.

Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen:

- Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, Konfiguration direkt am Homematic IP Funk-Wandthermostat (HmIP-WTH-2, HmIP-WTH-B, HmIP-BWTH oder HmIP-BWTH24))
- Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
- Zentrale CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
- Partnerlösungen von Drittanbietern

LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	153621A0
EAN-Code	4047976536214
Kurzbezeichnung	HmIP-FALMOT-C12
Verpackungseinheit	12
Maße Verpackung	184 x 281 x 97 mm
Gewicht inkl. Verpackung	917,0 g

LIEFERUMFANG

Homematic IP Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch
 Netzkabel
 Montagematerial (2x Schrauben, 2x Dübel)
 Bedienungsanleitung