

# Fußbodenheizungscontroller – 8 Kanäle, motorisch

HmIP-FALMOT-C8

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 8 individuellen Heizkreisen immer für die richtige Temperatur in jedem Raum.



## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	230 V/50 Hz
Schutzklasse	II
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Gewicht	247,2 g
Abmessungen (B x H x T)	135 x 85 x 52 mm
Stromaufnahme	500 mA max.
Anzahl Heizzonen	8
Typ. Funk-Freifeldreichweite	340 m
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz / 869,4-869,65 MHz

## HIGHLIGHTS

- Kompakte Bauform
- Mehrere Montagemöglichkeiten
- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Kopplung mit Homematic IP Multi IO Box
- Schnelle und werkzeuglose Klickmontage der Stellantriebe (HmIP-VDMOT)
- Schraubloser Anschluss der Leitungen
- Individuelle Temperaturregelung und effizientes Heizen und Kühlen

## ANWENDUNGSBEREICHE

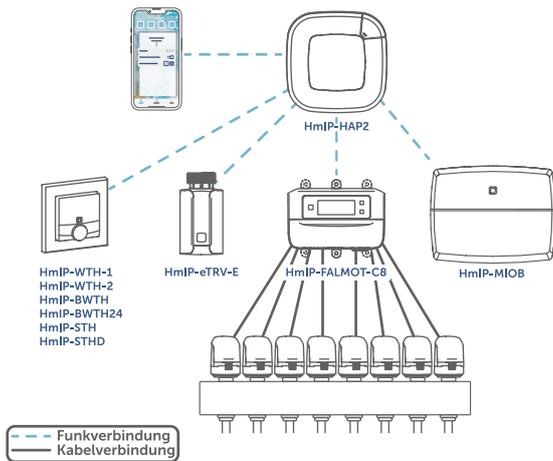
Heizung und Raumklima

## LIEFERUMFANG

Fußbodenheizungscontroller – 8 Kanäle, motorisch  
1x Netzkabel  
Bedienungsanleitung

## LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	161656A0
EAN-Code	4047976616565
Kurzbezeichnung	HmIP-FALMOT-C8
Verpackungseinheit	32
Maße Verpackung	184 x 140 x 73 mm
Gewicht inkl. Verpackung	507 g



## WUNSCHTEMPERATUR IN JEDEM RAUM

Der smarte Fußbodenheizungscontroller von Homematic IP ermöglicht ein effizientes Heizen – oder sogar Kühlen – für bis zu 8 Heizkreise. 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 Homematic IP App oder alternativ direkt per 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 hydraulischen Abgleich der einzelnen Räume.

## KOMFORTABLE INBETRIEBNAHME

Das beleuchtete LC-Display ermöglicht die übersichtliche Anzeige des aktuellen Betriebsmodus und der Ventilöffnungsgrade. Da alle notwendigen Geräte über die integrierten Tasten und das Display auch ohne Internetverbindung direkt auf der Baustelle in Betrieb genommen werden können, eignen sich die Produkte insbesondere für Neubauten und Sanierungen.

## 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

Das Gerät 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 sogar im Sommer angenehm gekühlt werden. In einem Haus können gleichzeitig mehrere Fußbodenheizungscontroller genutzt werden. Über einen Wandthermostat können mehrere Heizkreise eines Raums gesteuert werden.

## 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.