

SMARTE  
TEMPERATUR-  
REGELUNG FÜR  
MEHR KOMFORT

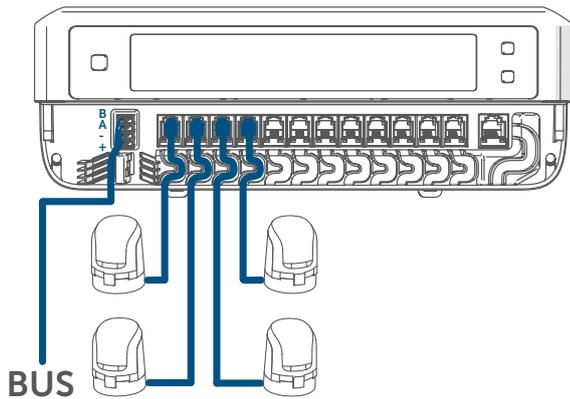
# Wired Fußbodenheizungs- controller – 12 Kanäle, motorisch

HmIPW-FALMOT-C12

Der intelligente Fußbodenheizungscontroller kommuniziert über den Wired-Bus und sorgt durch die stufenlose Steuerung von bis zu 12 Heizkreisen in Kombination mit Wandthermostaten für die richtige Temperatur in jedem Raum. Die Montage der dazugehörigen motorischen Stellantriebe gestaltet sich dank Steckverbinder besonders einfach.



homematic<sup>IP</sup>  
wired



Beispielhafte Anschlusszeichnung

## WUNSCHTEMPERATUR IN JEDEM RAUM

Der smarte Fußbodenheizungscontroller von Homematic IP Wired ermöglicht ein effizientes Heizen – oder sogar Kühlen – für bis zu 12 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 (Wired) 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.

## 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.

## TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24 VDC/SELV
Stromaufnahme	0,375 A max.
Leitungsart und -querschnitt	starre Leitung, 0,12 - 0,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	0 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	242 x 85 x 52 mm
Gewicht	440 g
Anzahl Heizkreise	12

## EINFACH INSTALLIERT

Der Anschluss an den Homematic IP Wired-Bus sorgt für eine zuverlässige Spannungsversorgung und sichere Kommunikation zwischen den Geräten. Die schraublose Steck-/Klemmanschlusstechnik ermöglicht eine einfache Installation ohne Werkzeug. Die Montage des Geräts erfolgt auf einer Standard-Hutschiene oder an der Wand mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben und Dübeln.

## VIELSEITIGE EINSATZMÖGLICHKEITEN

Ermöglicht die Steuerung von Fußbodenheizungen und anderen wasserbasierten Flächenheizungen, wie z. B. Wandheizungen. Zudem ist eine Kopplung mit der Homematic IP Multi IO Box zur Steuerung der Therme, Umwälzpumpen und Umschaltung vom Heiz- in den Kühlbetrieb möglich. So kann die Fußbodenheizung im Sommer Räume sogar angenehm kühlen.

In einem Haus können zudem gleichzeitig mehrere Fußbodenheizungscontroller genutzt werden.

Der Betrieb erfordert die Anbindung an eine der folgenden Lösungen:

- Für den Betrieb des Wired-Systems ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig.
- Für den Betrieb sind ein Homematic IP Wandthermostat pro Raum und ein motorischer Stellantrieb (HmiP-VDMOT) pro Heizkreis notwendig.
- Der Fußbodenheizungscontroller kann auch per Push-to-Pair über einen Homematic IP (Wired) Wandthermostaten konfiguriert und bedient werden.\*

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.homematic-ip.com/push-to-pair](http://www.homematic-ip.com/push-to-pair)

\* Die Spannungsversorgung der Wired Geräte muss dabei immer über einen Homematic IP Wired Access Point (HmiPW-DRAP) realisiert werden.

## LOGISTISCHE DATEN

Artikelnummer	155511A0
EAN-Code	4047976555116
Kurzbezeichnung	HmiPW-FALMOT-C12
Verpackungseinheit	12
Maße Verpackung	184 x 281 x 97 mm
Gewicht inkl. Verpackung	779,1 g

## LIEFERUMFANG

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