

SMARTE
TEMPERATUR-
REGLUNG FÜR
MEHR KOMFORT

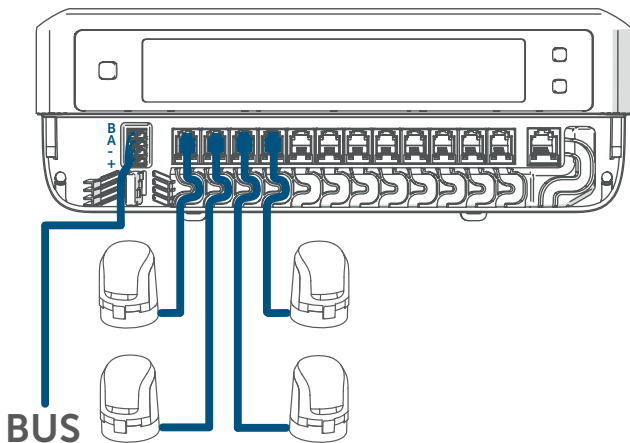
Wired Fußbodenheizungs- controller – 12 Kanäle, motorisch

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 ^{IP}
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, über die Benutzeroberfläche WebUI oder alternativ direkt per Homematic IP (Wired) Wandthermostat.

EXAKTE TEMPERATURREGELUNG

Der Controller ermöglicht einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers. Moderne Regel-Algorithmen ermöglichen eine gleichmäßige, sowie effiziente Auslastung der Heizungsanlage. Durch exaktes Regeln der Wunschtemperatur treten im Vergleich zu konventionellen Regelungen deutlich weniger Temperaturschwankungen im Raum auf.

Dank der motorischen Antriebe reduziert sich der Stromverbrauch der Stellantriebe im Vergleich zu konventionellen thermischen Antrieben auf ein Minimum.

Die Kombination aus Fußbodenheizungscontroller und motorischen Stellantrieben ermöglicht eine kontinuierliche, stetige Regelung der Fußbodenheizung – dadurch wird der hydraulische Abgleich der einzelnen Heizkreise erweitert (vom Fraunhofer-Institut bestätigt).

TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24 VDC/SELV
Stromaufnahme	0,375 A max.
Leitungsart und -querschnitt	starre 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
Anzahl Heizkreise	12

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

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, Umwälzpumpen und anderen wasserbasierten Flächenheizungen, wie z. B. Wandheizungen. Zudem ist eine Kopplung mit der Homematic IP Multi IO Box zur Steuerung der Therme 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.

Das Wired-System kann über die Zentrale CCU3, über den Homematic IP Access Point und über viele Partnerlösungen gesteuert werden.

- 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 stand-alone über einen Homematic IP (Wired) Wandthermostaten konfiguriert und bedient werden.*

* 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

LIEFERUMFANG

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