

Wired Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch

HmIPW-FALMOT-C12

Mit dem Homematic IP Wired 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.



TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	24 V DC, $\pm 5\%$, SELV
Stromaufnahme	375 mA max.
Schutzklasse	III
Schutzart	IP20
Anzahl Heizzonen	12
Umgebungstemperatur	0–50 °C
Abmessungen (B x H x T)	242 x 85 x 52 mm
Gewicht	440 g

HIGHLIGHTS

- Sichere Kommunikation über Homematic IP Wired-Bus
- Push-to-Pair
- Automatischer hydraulischer Abgleich
- Schnelle und werkzeuglose Klickmontage der Stellantriebe (HmIP-VDMOT)
- Individuelle Temperaturregelung und effizientes Heizen und Kühlen

ANWENDUNGSBEREICHE

Heizung und Raumklima

LIEFERUMFANG

Wired Fußbodenheizungscontroller – 12 Kanäle, motorisch
2x Schrauben (4,0 x 40 mm)
2x Dübel (S6)
Bedienungsanleitung

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

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 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.

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

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 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.

VIELSEITIG 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.

