

Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch

Artikel-Nr.: 153621A0



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
Länge Anschlusskabel	1,5 m
Gewicht	440 g
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz 869,4-869,65 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite	320 m
Max. Anzahl Heizkreise	12

Produkteigenschaften

- Stufenlose und energieeffiziente Steuerung der Fußbodenheizung in Kombination mit motorischen Stellantrieben für eine komfortable Regelung des Raumklimas
- Anstatt über thermische Stellantriebe (auf/zu) ermöglicht die Kombination aus Fußbodenheizungsaktor und motorischen Stellantrieben (HmIP-VDMOT) eine kontinuierliche, stetige Regelung der Fußbodenheizung – damit wird der hydraulische Abgleich der einzelnen Heizkreise überflüssig
- Statt sonst häufig 3 bis 5 W pro Heizkreis, verbraucht die Stetigregelung lediglich 0,2 W für die Temperaturregelung im gesamten Haus*
- Effiziente Auslastung des Heizungssystems und präzise Temperaturregelung auch bei geringem Wärmebedarf
- Werkzeuglose Installation über verpolungssichere Steckanschlüsse und Klickverschluss der Stellantriebe
- Automatische Erkennung von Ventilposition und Hub erleichtert die Installation
- Adaptive Regelung arbeitet wie automatischer, thermischer Abgleich
- Übersichtliche Anzeige aller Ventilpositionen auf großem, beleuchteten LC-Display
- Individuelle Temperaturverläufe mit bis zu 13 Änderungen pro Tag in 6 einstellbaren Heizprofilen (3x Heizen/3x Kühlen)
- Für alle Arten von wasserbasierten Fußbodenheizungen geeignet
- Für den Betrieb ist neben einem Homematic IP Wandthermostat pro Raum eine der folgenden Lösungen erforderlich:
 - Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, Konfiguration direkt am Wandthermostat)
 - Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
 - Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
 - Partnerlösungen von Drittanbietern

* Fraunhofer-Institut: Auswertung Messkampagne FALMOT, 26.02.2019

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 Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch

Netz-kabel

Montagematerial (2x Schrauben, 2x Dübel)

Bedienungsanleitung

FUSSBODENHEIZUNG MIT MOTORISCHER STETIGREGELUNG

FUSSBODENHEIZUNGSFAKTOR
12-FACH, MOTORISCH

STELLANTRIEB
MOTORISCH



homematic ^{IP}
Smartes Wohnen, das begeistert.

Die nächste Generation der Fußbodenheizungsregelung:

stufenlose und energie-effiziente Steuerung der Fußbodenheizung in Verbindung mit motorischen Stellantrieben für eine komfortable Regelung des Raumklimas

- Anstatt über thermische Stellantriebe (auf/zu) ermöglichen der Fußbodenheizungsaktor und die motorischen Stellantriebe eine kontinuierliche, stetige Regelung der Fußbodenheizung
- Durch die Einstellung der Ventilposition wird die Durchflussmenge des Heizwassers nahezu stufenlos geregelt – dies ermöglicht eine effizientere Auslastung des Heizungssystems und präzisere Temperaturregelung
- Statt sonst häufig 3 bis 5 W pro Heizkreis, verbraucht die Stetigregelung 0,2 W gemäß dem Fraunhofer-Institut für die Temperaturregelung im gesamten Haus – dies führt zu einer Kostenersparnis von 30 bis 70 € pro Jahr
- Adaptive Regelung arbeitet wie automatischer, thermischer Abgleich an allen Heiztagen
- Exakte Temperaturregelung auch bei geringem Wärmebedarf
- Effizienter Heizungsbetrieb durch gleichmäßige Wärmeabnahme erhöht die Lebensdauer der Heizungsanlage
- Stellantriebe mit moderner Antriebstechnik, die sich bereits in Millionen Heizkörperthermostaten bewährt hat
- Für alle Arten von wasserbasierten Fußbodenheizungen geeignet

- Werkzeuglose und einfache Klemm- und Anschlusstechnik über verpolungssichere Steckanschlüsse und Klickverschluss der Stellantriebe
- Reduzierung des Verkabelungsaufwands dank sicherer Funktechnologie
- Ventiltypabhängige, automatische Erkennung von Ventilposition und Hub erleichtert die Installation und vermeidet Fehler
- Stellantrieb kann dank der kompakten Bauform in beliebiger Position (360° Montagelage) montiert werden
- Universell einsetzbar und passend für die gängigsten Ventile (Gewindemaß M30 x 1,5 mm) der führenden Hersteller wie z. B. Heimeier, MNG, Junkers, Honeywell-Braukmann, Oventrop, Comap, Schlösser und vielen mehr
- Nutzung für Ventilgrößen anderer Hersteller über optionale Ventiladapter möglich

Für den Betrieb ist neben einem Homematic IP Wandthermostat pro Raum eine der folgenden Lösungen erforderlich:

- Stand-alone (ohne Access Point oder Zentrale, Konfiguration direkt am Homematic IP Wandthermostat)
- Homematic IP Access Point mit kostenloser Smartphone-App und gebührenfreiem Cloud-Service
- Zentrale CCU2/CCU3 mit lokaler Bedienoberfläche WebUI
- Partnerlösungen von Drittanbietern

Technische Daten

	Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch	Stellantrieb – motorisch
Versorgungsspannung	230 V/50 Hz oder 24 VDC	3,3 VDC, SELV
Leitungsart bei 230 V	Eurostecker	-
Leitungsart u. -querschnitt bei 24 VDC	starre & flexible Leitung, 0,12-0,5 mm ²	-
Umgebungstemperatur	0 bis 50° C	0 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T)	242 x 85 x 52 mm	44 x 54 x 50 mm (ohne Anschlusskabel)
Gewicht	440 g	80 g
Anschluss	-	M30 x 1,5 mm
Funk-Frequenzband	868,0-868,6 MHz/869,4-869,65 MHz	-
Typ. Funk-Freifeldreichweite	320 m	-
Max. Anzahl Heizkreise	12	-

Logistische Daten

	Fußbodenheizungsaktor – 12-fach, motorisch	Stellantrieb – motorisch
Artikelnummer	153621A0	153309A0
EAN-Code	4047976536214	4047976533091
Kurzbezeichnung	HmIP-FALMOT-C12	HmIP-VDMOT
Verpackungseinheit	12	60
Maße Verpackung	184 x 281 x 97 mm	122 x 112 x 73 mm