


HOMEMATIC IP Wired Fußbodenheizungs controller 10fach 230V; HmlPW-FAL230-C10
Art. Nr. EQ-152690A0

- Fußbodenheizungscontroller für 10 Heizzonen zur komfortablen Steuerung der Fußbodenheizung
- Für Heiz- und Kühlbetrieb
- Anzahl Stellantriebe: 15 pro Gerät, bei Kanal 1 als Schaltausgang für Umwälzpumpe, 14 Antriebe
- Kanal 1 hat eine besonders hohe Schaltleistung für Wärmepumpen oder Kühlgeräten
- Max. Schaltleistung Kanal 1/Kanäle 2-10: 1380 W/je 253 W
- Schaltleistung je Kanal: max. 1 A
- Versorgungsspannung: 24 V DC (Wired-Bus)
- Stromaufnahme: 20 mA (Wired-Bus), Hilfsspannung: 230 V
- Montage: Ap, Maße: 225 x 75 x 52 mm (L x B x T)

Der Homematic IP Wired Fußbodenheizungsaktor ermöglicht die individuelle Regelung der jeweiligen Raumtemperatur zum Heizen oder Kühlen über den Homematic IP Wired-Bus. Der Aktor steuert bis zu fünfzehn 230-Volt-Ventilantriebe für maximal 10 Heizzonen. Alternativ dazu können auch 14 Ventilantriebe und eine Umwälzpumpe angesteuert werden. Dank moderner Regelalgorithmen werden sämtliche Arten von wasserbasierten Fußbodenheizungen unterstützt. Darüber hinaus sorgt das System automatisch für einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers, wodurch eine gleichmäßige und effiziente Auslastung der Heizungsanlage erreicht wird. Für den Anschluss von zwei Heizkreisen an eine Heizzone ist darüber hinaus jede zweite Heizzone mit doppelten Klemmstellen ausgestattet. Bei Bedarf kann die Homematic IP Multi IO Box mit dem Aktor gekoppelt werden. Diese ermöglicht die direkte Ansteuerung von Thermen sowie das Umschalten vom Heiz- in den Kühlbetrieb. Die Montage des Fußbodenheizungsaktors erfolgt wahlweise auf einer Hutschiene oder direkt an der Wand. Für den Betrieb im Wired-System ist ein Homematic IP Wired Access Point notwendig. Das WiredSystem kann über die Zentrale CCU3, über viele Partnerlösungen und zukünftig auch über die Homematic IP Cloud gesteuert werden. Bei Bedarf, zum Beispiel auf der Baustelle, können die Inbetriebnahme und die Konfiguration auch direkt am Wired Wandthermostat, also ohne Zentrale oder Access Point, vorgenommen werden. Weiterführende Produktinformationen gibt es unter www.homematic-ip.com. Im Download-Bereich ist ein ausführliches Anwenderhandbuch zum Homematic IP System zu finden. Produkteigenschaften 1. Wired Fußbodenheizungsaktor zur komfortablen Steuerung der Fußbodenheizung über 10 Heizzonen im Homematic IP Wired System. 2. Anschluss von max. fünfzehn 230-Volt-Ventilantriebe bzw. vierzehn 230-Volt-Ventilantriebe und einer 230-Volt-Umwälzpumpe möglich. 3. Sorgt automatisch für einen konstanten Durchfluss des Heizungswassers und erzielt damit eine gleichmäßige sowie effiziente Auslastung der Heizungsanlage. 4. Kopplung mit der Homematic IP Multi IO Box zur Steuerung der Therme und Umschaltung von Heizen auf Kühlen möglich. 5. Inbetriebnahme und Konfiguration der Fußbodenheizungssteuerung direkt am Wired Wandthermostat möglich (ohne Zentrale CCU3 bzw. Access Point).

Technische Information

Versorgungsspannung	230 V
Technologie	Wired
Einsatzbereich	Fußbodenheizung
Ausgangsspannung	230 V
Vernetzbar über Funk (standardmäßig)	Ja
Bauform	Aufputz
Farbe	weiß
Vernetzbar über Funk (optional)	Ja
Anschluss für externe Antenne	Nein
Smart Control	Ja
Anzahl der Kanäle/Zone	10
Max. Kapazität pro Kanal	24
Empfangsfrequenz	868 MHz

Geeignet für Heizen	Ja
Geeignet für Kühlen	Ja
Mit Zeitschaltuhr	Ja
Mit zusätzlichem Kontakt	Ja
Kontaktausführung	Öffner (NC)
Max. Spannung der Kontakte	230 V
Max. Kontaktbelastung	1 A
Schutzart (IP)	IP20
Breite	225 mm
Höhe	75 mm
Tiefe	52 mm
Versorgung	Wired-Bus: 24 V DC
EAN	4047976526901

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	T9070441	THEBEN Stellantrieb Alpha 5 230 V