

FLOOR

Die Einzelraumregelung für Flächenheizungen



Die Einzelraumregelung alphaEOS FLOOR ermöglicht die Einbindung einer Fußbodenheizung in das alphaEOS System. Der FLOOR besteht aus einem Basismodul sowie mindestens einem Reglermodul mit zwei oder sechs unabhängigen Regelkreisen. Die Reglermodule können modular miteinander verbunden werden. Pro Raum bzw. Raumzone wird ein Raumklimasensor alphaEOS SENSE benötigt, der die Ist-Temperatur in den einzelnen Räumen misst. Die Soll-Temperatur wird über die alphaEOS APP auf dem Smartphone eingestellt. Das Reglermodul vergleicht permanent die Ist- mit der Soll-Temperatur und regelt die Volumenströme des Heiz-/Kühlwassers. Die Pumpennachlaufzeit kann eingestellt werden. Die farbgleiche Kennzeichnung der Klemmen der Reglermodule erleichtert die Zuordnung zu den Kabel-Adern und sorgt zusammen mit den Hutschienen-Schnappverbindungen auf der Gehäuserückseite für eine einfache Montage. Es wird die Installation durch einen Installateur empfohlen. Die Produktgewährleistung gilt nur in Verbindung mit dem Stellantrieb alphaEOS FLOOR TS.

Produktmerkmale

- Basiert auf der international standardisierten EnOcean®-Funktechnologie
- Funktions-Prüftaste

Basismodul (BM)

- Energieversorgung der thermischen Stellantriebe
- Steuerung der Heiz-/Kühlpumpen
- Anschluss von maximal 18 Regelkreisen über die Reglermodule

Reglermodul (RM)

- Abgleich Ist- / Soll-Temperatur
- Volumenstromregelung von Heiz-/Kühlwasser über die angeschlossenen thermischen Stellantriebe
- 4 Heizkreise pro Reglereinheit

Technische Voraussetzungen

- vollständig installierte alphaEOS BASE
- alphaEOS APP auf dem Bediengerät (iOS oder Android)
- ein alphaEOS SENSE pro Raum

Technische Daten

Basismodul (BM)

Abmessungen (B x H x T)	146 x 92 x 41 mm
Versorgungsspannung	AC 230 V, 50-60 Hz
Nennleistung	1W
Anschlüsse	max 9 Stück RM2 oder 3 Stück RM6

Reglermodul (RM)

Abmessungen (B x H x T)	73 x 92 x 41 mm (RM2) 162 x 92 x 41 mm (RM6)
Versorgungsspannung	AC 230 V, DC 5 V über BM
Nennleistung	0,3 W (RM2), 0,5 W (RM6)
Anschlüsse	max 8 Stellantriebe (RM2) max 24 Stellantriebe (RM6) sowie externe Antenne

Thermischer Stellantrieb (TS)

Betriebsart	stromlos geschlossen
Versorgungsspannung	AC 230 V
Ventilkompatibilität	
Hub	3,2 mm
Gewindemaß	M 30x1,5 mm
Schließmaß/- kraft	10,8 mm / 90 N