



Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm® - Funk

Benefits

- Regelklemmleiste zum Anschluss für Stellantriebe
- für Verteilersysteme zum Heizen und Kühlen
- weltweiter Zugriff über das AFRISOhome Gateway

Anwendung

Zur Temperaturregelung von einzelnen Räumen in Verbindung mit Verteilersystemen zum Heizen oder Kühlen. EnOcean®-Funktechnologie zur Einbindung in die Gebäudeautomation.

Beschreibung

Die Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®-Funk besteht in der Grundaufbau aus einem Basismodul, mindestens einem Reglermodul mit zwei oder sechs unabhängigen Regelkreisen und entsprechender Anzahl an Raumfühlern. Die Reglermodule können modular miteinander verbunden werden und lassen sich somit auf die Anzahl der Regelkreise/Räume anpassen. Pro Regelkreis wird ein Raumfühler benötigt, dieser wird in der Standardausführung batterieelos betrieben und ist über die EnOcean®-Funktechnologie mit dem Reglermodul verbunden. Der Raumfühler misst die Ist-Temperatur in den einzelnen Räumen. Die Soll-Temperatur wird über den Drehknopf des Raumfühlers oder die mobile App AFRISOhome eingestellt. Das Reglermodul vergleicht permanent die Ist- mit der Soll-Temperatur und regelt die Volumenströme des Heiz-/Kühlwassers über die thermischen Stellantriebe des Verteilersystems.

Das Basismodul verfügt über zwei unabhängig voneinander programmierbare Schaltkanäle für die Temperaturabsenkung, neun programmierbare Speicherplätze und eine Ventil- und Pumpenschutzfunktion. Die Pumpennachlaufzeit kann eingestellt werden. Die farbgleiche Kennzeichnung der Klemmen der Reglermodule erleichtert die Zuordnung zu den Kabel-Adern der thermischen Stellantriebe und sorgt zusammen mit den Hutschiene-Schnappverbindern auf der Gehäuserückseite für eine einfache Montage.

Durch den Einsatz eines AFRISOhome Gateways besteht die Möglichkeit, die verschiedenen Raumtemperaturen über die mobile AFRISOhome App per Fernzugriff zu kontrollieren und bei Bedarf anzupassen (z. B. bei der Heimreise aus dem Winterurlaub). Mit dieser flexiblen und individuellen Fernsteuerung der Raumtemperatur kann eine Komfortsteigerung und im gleichen Zug eine Senkung der Energiekosten erreicht werden. In Kombination mit weiteren AFRISO Smart-Home-Produkten mit EnOcean®-Funktechnologie stehen viele individuelle, selbst konfigurierbare und erweiterbare Anwendungen zur Verfügung.

Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -10/+60 °C

Lagerung: -10/+60 °C

Basismodul BM

Reglermodul

Funktionen

Abgleich Ist-/Soll-Temperatur,
Regelung Heiz-/Kühlwasser über angeschlossene thermische Stellantriebe,
Anschluss von zwei oder sechs Regelkreisen, erweiterbar,
Anbindung an Raumfühler über EnOcean®-Funktechnologie

Versorgungsspannung

AC 230 V, DC 5 V (über Basismodul BM)

Gehäuse

Gehäuse aus Kunststoff (PC/ABS)
Schutzart: IP 20 (EN 60529)

Ausführungen

			Art.-Nr.
Reglermodul F2A	mit externer Antenne , für 2 Regelkreise	●	78123
Reglermodul F6A	mit externer Antenne , für 6 Regelkreise	●	78124

- Lagerware
- Fertigungsware