

Standalone-Funk-Lösung zur Steuerung des Raumklimas



Ihr Nutzen

- + Immer die optimale Raumtemperatur
- + Individuelle Temperaturregelung für jeden Raum
- + Eine Regelung zum Heizen und Kühlen
- + Einfache Verknüpfung per Funk

Anwendung

Die Funk-Lösung zur Steuerung des Raumklimas ermöglicht den einfachen Einstieg in die Gebäudeautomatisierung ohne die Einbindung eines Gateways. Der Funk-Raumfühler FT überprüft kontinuierlich die IST-Temperatur und meldet diese zu-

sammen mit der SOLL-Temperatur an die Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®. Stimmen die beiden Werte nicht überein, regelt CosiTherm® die Volumenströme des Heiz- und Kühlwassers, um die gewünschte Raumtemperatur zu erreichen.

Mehr Heizkomfort in Haus und Heim

In vielen Gebäuden wird die Temperatur direkt an der Heizung gesteuert und kann so nicht in jedem Raum individuell angepasst werden. Oft kommt mit den Jahren der Wunsch auf, die Temperatur in

jedem Raum einzeln steuern zu können. Mit der Funk-Lösung zur Steuerung des Raumklimas von AFRISO lässt sich dieser Wunsch nachträglich auf einfachste Weise verwirklichen.

Lösung und verwendete Komponenten



Raumfühler FT:
Ermittlung der IST-Temperatur und Weitergabe an die Einzelraum-Temperaturregelung zum Abgleich mit der SOLL-Temperatur.
Bei Abweichung regelt CosiTherm® die Ventilstellung über TSA-02 und damit das Heizen oder Kühlen des Raumes.



Stellantrieb TSA-02:
Regelung des Volumenstromes durch Öffnen und Schließen des Ventils im jeweiligen Heiz-/Kühlkreislauf der Flächenheizung.
Anschluss M30 x 1,5 mm.

Einzelraum-Temperaturregelung CosiTherm®-Funk



Basismodul BM:
Das Basismodul steuert die Heiz-/Kühlpumpen und versorgt die thermischen Stellantriebe mit Energie.

Reglermodul F6A:
Das Regelmodul für 6 unabhängige Regelkreise (z. B. Räume) dient der Anbindung von Raumfühlern und gleicht IST- und SOLL-Temperatur ab.

	Art.-Nr.	UVP
Standalone-Funk-Set Raumklima bestehend aus: 1 x CosiTherm® Basismodul + Reglermodul, 3 x Raumfühler FT, 4 x Thermische Stellantriebe TSA-02	79011	899,- *

* Endkundenpreis in € inkl. MwSt.

Noch mehr Möglichkeiten mit AFRISO Smart Home

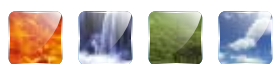
Standalone-Funk-Lösungen von AFRISO sind jederzeit mit einem AFRISOhome Gateway und der kostenlosen AFRISOhome App erweiterbar bis hin zur Komplettlösung für die Themen Raumklima, Komfort und Sicherheit. AFRISO Smart Home setzt auf unterschiedliche Funkstandards, über die neben AFRISO Sensoren auch Produkte anderer Hersteller mit eingebunden werden können. Aktuell sind schon mehr als 200 Geräte sowie die Sprachsteuerung Alexa (Amazon) integrierbar.



Ihr Fachhandwerker

Ident-Nr. 991517 06847 05/21

www.afriso.de



Technik für Umweltschutz
Messen. Regeln. Überwachen.

