IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung

Von IMI Hydronic Engineering Deutschland



© ZOBEL-FOTOGRAFIE.DE

IMI Hydronic Engineering Deutschland GmbH (Teil von Climate Control, einem Sektor von IMI plc)
Völlinghauser Weg 2
59597 Erwitte
Deutschland

Tel.: +49 2943 891-0

info.de@imiplc.com
climatecontrol.imiplc.com

Eine wirkungsvolle thermostatische Regelung ist der Schlüssel zur optimalen Raumtemperatur und zu einer besseren Gesamtleistung von HLK-Anlagen. IMI Heimeier hat jahrzehntelang an der Entwicklung innovativer Lösungen für die optimale thermostatische Regelung gearbeitet. Das 1928 gegründete Unternehmen IMI HEIMEIER ist heute Weltmarktführer für thermostatische Regelung, Deutschlands erste Wahl für Thermostatköpfe und Partner tausender HLK-Kunden auf der ganzen Welt.

Produktportfolio

- **Thermostat-Köpfe und Heizkörperventile**
  IMI HEIMEIER bietet mehr als mehr als 40 verschiedene Thermostatköpfe für jede Art von Heizkörper an.
- **Raumthermostate und Stellantriebe**
  Die elektronischen und smarten Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER eignen sich optimal zur Einzelraum-Temperaturregelung.
- **Fußbodenheizungsregelung**
  Neben Heizkreisverteilern bietet IMI HEIMEIER auch Regelungssysteme, Unterputz-Einzelraumregelungen und Funksysteme für die Einzelraumtemperaturregelung von Fußbodenheizungen.

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland



Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER bieten eine präzise Einzelraum-Temperaturregelung mit zuverlässiger Regelleistung. Die smarten und programmierbaren Raumthermostate können als digitale Regelsysteme für Fußbodenheizungen, Heizkörper und auch im Verbund mit erneuerbaren Energien eingesetzt werden. Passende thermische und digital parametrierbare Stellantriebe sorgen für eine optimale, energiesparende Anlagenleistung.

Smart Home Regelung neo

neo - Smart Home Regelsysteme für Heizkörper und Fußbodenheizung

Die smarten neo Raumthermostate vereinen technisches und intuitives Design. neo Raumthermostate können Standalone oder als Teil eines smarten Heizungssystems eingesetzt werden.



neo ist ein smartes Raumtemperatur-Regelsystem für Heizkörper und Fußbodenheizungen.

- Kabelgebundene und kabellose Installation möglich
- App-Steuerung mit Cloud-Anbindung
- Kompatibel mit Smart-Home-Systemen (z. B. Apple HomeKit, Google Assistant, Amazon Alexa, IFTTT)
- Lernalgorithmen, die sich im Laufe der Zeit an die Nutzungsprofile anpassen
- Überwachung des Energieverbrauchs und Nachverfolgung von Energieeinsparungen
- Programmierbare Zeitplanfunktion und bedarfsgerechte Startoptimierung
- Unterstützung der meisten Heizsysteme, einschließlich wasserführender- und elektrischer Fußbodenheizung
- Standorterkennungsfunktion

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland

neo - smarte Raumthermostate

neo Raumthermostate können Standalone oder als Teil eines smarten Heizungssystems eingesetzt werden. Über die Kopplung mit dem neoHub wird die Fernsteuerung über die App ermöglicht.
neo unterstützt die gängigsten Arten von Heizungen, einschließlich Radiatoren, Wasser-/Elektrofußbodenheizungen und Lüfterkonvektoren.
neoAir ist der kabellose (batteriebetriebene) Raumthermostat, neoStat sind die kabelgebundenen Raumthermostate, neoStat-e in der Ausführung für die elektrische Fußbodenheizung.
> IMI HEIMEIER neo



Die smarten neo Raumthermostate vereinen technisches und intuitives Design.



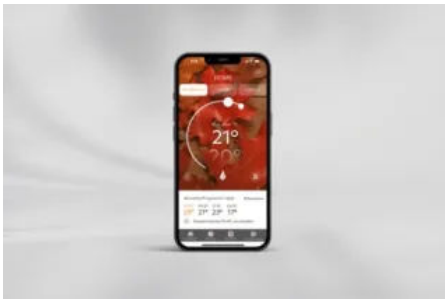
Der neoHub stellt die WLAN Verbindung zu neoStat- und neoAir-Raumthermostaten her.

neoHub - Gateway

neoHub wird mit dem WLAN-Router verbunden und stellt eine Verbindung zu den neoStat- und neoAir-Thermostaten her. Zudem die Verbindung mit dem neo Funk-Lufttemperatursensor und dem neo Funk-Fenster-/Türkontaktsensor möglich.
neoHub unterstützt die Fernsteuerung per neoApp und die Smart Home Systeme Google Assistant, Apple HomeKit, Amazon Alexa und IFTTT.
Mit dem Cloud-fähigen neoHub und den neo Klemmleisten stehen Lösungen für die kabelgebundene und kabellose (funkbasierte) Installation zur Verfügung.
> IMI HEIMEIER neo

neoApp

die neoApp steuert die Heizleistung bequem auch aus der Ferne.
Mit der neoApp und den individuellen Zeit-/Temperaturprogrammen kann die Raumtemperatur komfortabel und energiesparend geregelt werden. Die neo App ermöglicht die Mehrzonenregelung oder das Festlegen von Einstellungen für bestimmte Szenen, wie z.B. Anwesenheit im Home Office.
neo berechnet die benötigte Aufheizzeit (Startoptimierung) und sorgt für eine angepasste Heizleistung.
Zur Energieeinsparung wird die Aufheizzeit optimal auf die jeweilige Jahreszeit abgestimmt.
> IMI HEIMEIER neo



Die neoApp arbeitet optimal mit dem neoHub und den neo-Thermostaten zusammen.

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland

Raumthermostate

Regelsysteme für Heizkörper und Fußbodenheizung



Die programmierbaren Raumthermostate verbinden eine benutzerfreundliche Oberfläche mit Genauigkeit und Regelkomfort.

Programmierbare Raumthermostate

Die programmierbaren Raumthermostate optimieren den Schaltzeitpunkt automatisch, um die Effizienz zu steigern und Energiekosten zu senken. Mit der Wochenprogrammierung lassen sich die Wochentage individuell, Wochentag und Wochenende getrennt oder alle sieben Tage gleich programmieren. Alternativ kann der HM-PRT auch als Ein-/Aus-Zeitschaltuhr verwendet werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit der Bodentemperaturerfassung sowie einer Schaltdifferenz von 0,5°C.

> Programmierbare Raumthermostate

Manuelle Raumthermostate für thermische Stellantriebe

Die manuellen elektronischen Zweipunkt-Raumthermostaten sind einfach zu bedienen und bieten ein hohes Maß an Genauigkeit. Die gesamter Reihe manueller Raumthermostate ist mit einem Sollwerteinsteller ausgestattet, um eine einfache Temperatureinstellung zu ermöglichen.
Der DS1-L V2 verfügt über ein Display, das die tatsächliche Raumtemperatur anzeigt. Der DS-SB V3 verfügt über einen Absenkfunktion, welche die eingestellte Temperatur automatisch um 4°C reduziert, wenn die externe Zeitschaltuhr ausgeschaltet ist.

> Manuelle Raumthermostate



Manuelle Raumthermostate für thermische Stellantriebe in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik

Stellantriebe

Stellantriebe für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen

Thermische Stellantriebe

Thermische Stellantriebe dienen der Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung von Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen.
Die kompakten EMOtec Stellantriebe werden in Wohngebäuden eingesetzt, während sich die Stellantriebe EMO T und EMO TM mit höherer Stellkraft für öffentliche und gewerbliche HLK-Anlagen eignen.

>IMI HEIMEIER Thermische Stellantriebe



Der thermische Stellantrieb EMOtec ist einsetzbar zur Temperatur- und / oder zeitbezogenen 2-Punkt-Regelung.

Raumthermostate und Stellantriebe von IMI HEIMEIER

Aus der Serie IMI HEIMEIER: Thermostatische Regelung von IMI Hydronic Engineering Deutschland



TA-Slider 160: Digital konfigurierbarer stetiger Push-Stellantrieb

Digital parametrierbare Stellantriebe

Mit digital parametrierbaren Stellantrieben wie dem TA-Slider lassen sich die Anforderungen an die Gebäudeautomation aus dem GEG 2024 flexibel umsetzen.

Das umfangreiche Sortiment an digitalen Stellantrieben TA-Slider ist eine universell einsetzbare Lösung für moderne HLK-Anlagen mit digitaler Konfiguration per App, Dongle und Smartphone.

> IMI TA Digitale Stellantriebe

IMI HEIMEIER Raumthermostate und Stellantriebe sind optimal auf Fußbodenheizungsregelung mit IMI HEIMEIER Systemen abgestimmt.