Raumtemperaturregler

Von Busch-Jaeger

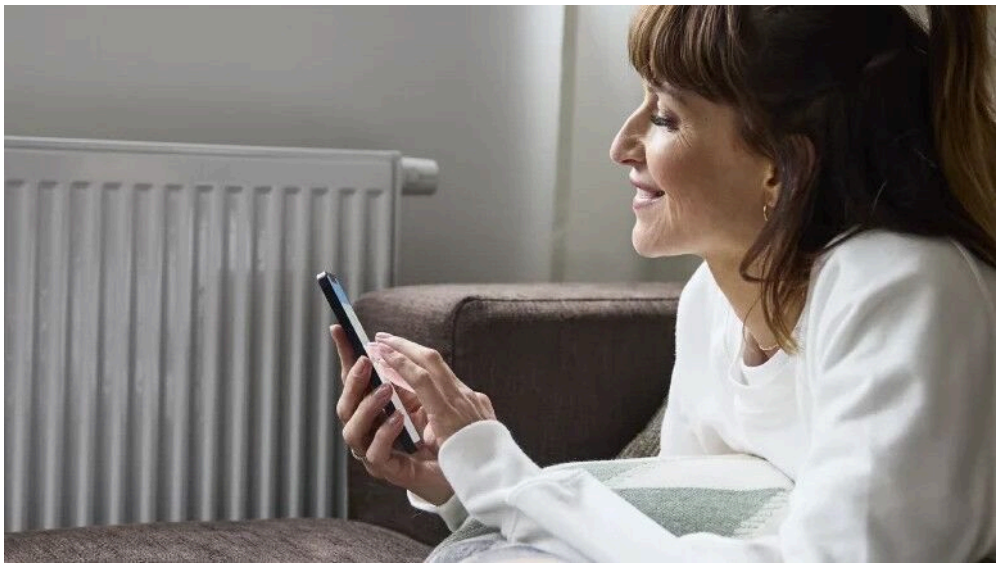


ABB AG Busch-Jaeger
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

Tel.: +49 621 381-3000

elektrifizierung@de.abb.com
www.busch-jaeger.de

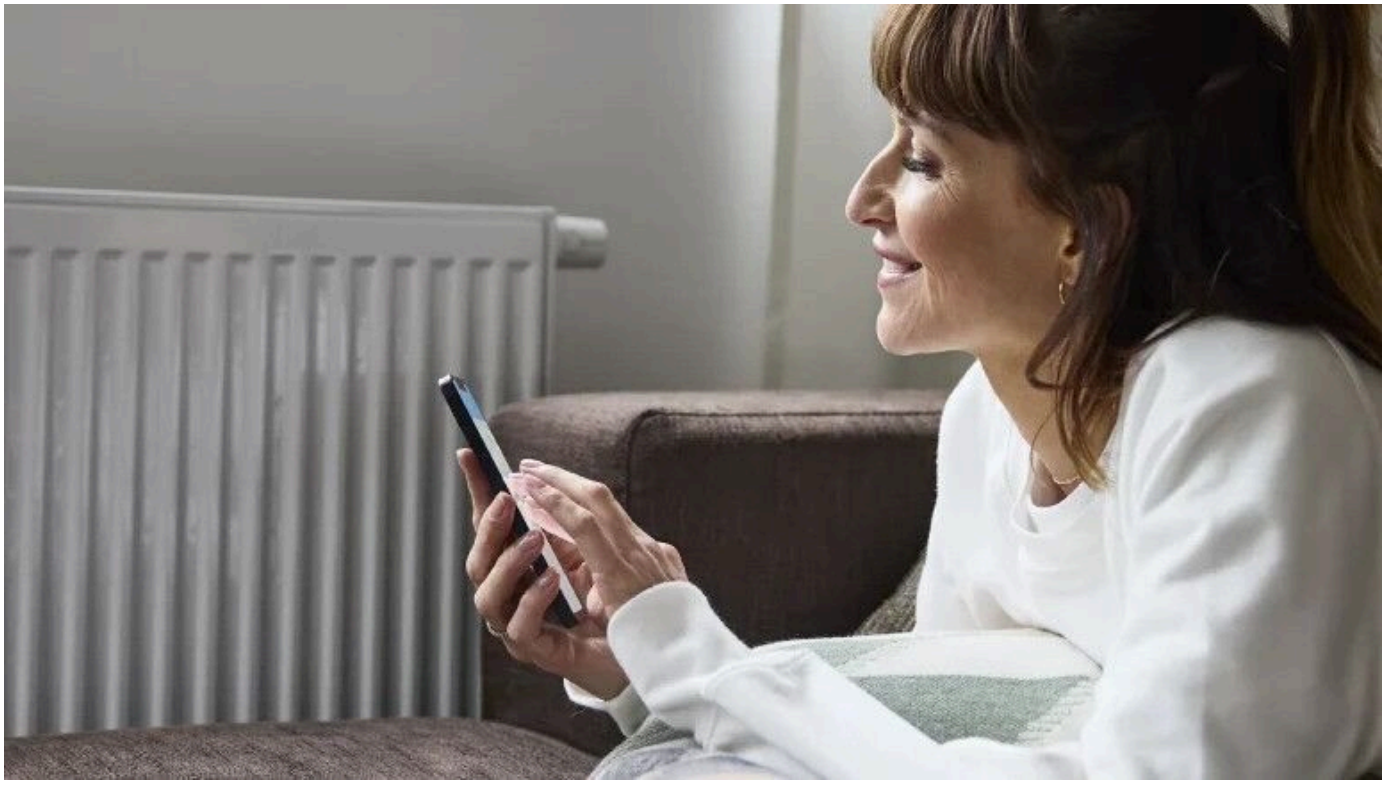
Raumtemperaturregler ermöglichen die bedarfsgerechte Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen in Wohn-, Büro- und Zweckbauten. Sie unterstützen die Einzelraumregelung, helfen bei der Anpassung von Temperaturen an unterschiedliche Nutzungsanforderungen.
Busch-Jaeger bietet unterschiedliche Lösungen für die lokale Temperaturregelung, die Vernetzung mehrerer Räume sowie die Einbindung in Smart-Home- und Gebäudeautomationssysteme. Dadurch lassen sich sowohl einfache Raumregelungen als auch zentrale Steuerungskonzepte umsetzen.

Lösungen für die Raumtemperaturregelung

- Raumtemperaturregler für Heizen und Kühlen
- Lösungen für die Einzelraumregelung
- Vernetzte Raumtemperaturregelungen
- Smart-Home- und Gebäudeautomationslösungen
- KNX-basierte Raumklimasteuerungen
- Systeme für Neubau, Modernisierung und Sanierung

Raumtemperaturregler für Heizungs- und Klimasteuerung

Aus der Serie Raumtemperaturregler von Busch-Jaeger



Raumtemperaturregler ermöglichen die bedarfsgerechte Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen in Wohn- und Zweckbauten. Abhängig von den Anforderungen stehen Lösungen für die lokale Bedienung, die Einzelraumregelung oder die Einbindung in Gebäudeautomationssysteme zur Verfügung.

Raumtemperaturregler für die bedarfsgerechte Heizungs- und Klimasteuerung

Raumtemperaturregler ermöglichen die individuelle Steuerung der Raumtemperatur und unterstützen eine bedarfsgerechte Regelung von Heiz- und Kühlsystemen. Je nach Anwendungsbereich stehen Lösungen für die lokale Bedienung, die Einzelraumregelung oder die Integration in Gebäudeautomationssysteme zur Verfügung. Digitale Funktionen, Zeitprogramme und Vernetzungsmöglichkeiten können dabei zu einem energiearmen Betrieb beitragen.

Anforderung	Geeignete Lösung
Temperatur direkt am Gerät einstellen	Raumtemperaturregler
Einzelräume digital regeln	Raumtemperaturregler mit Display BT
Räume kabellos vernetzen	Raumtemperaturregler mit Display, wireless
Zeitprogramme per App verwalten	Raumtemperaturregler mit Display BT
Heizungsregelung in Smart-Home-Systeme integrieren	Raumtemperaturregler mit Display, wireless
Zentralen ECO-Betrieb mehrerer Räume nutzen	Raumtemperaturregler mit Display, wireless
Heizen und Kühlen in einer KNX-Installation steuern	KNX-Raumtemperaturregler mit Tastsensor
Gebäudeautomation über KNX einbinden	KNX-Raumtemperaturregler mit Tastsensor

Raumtemperaturregler für Heizungs- und Klimasteuerung

Aus der Serie Raumtemperaturregler von Busch-Jaeger

Raumtemperaturregler im Überblick

Raumtemperaturregler mit Display BT

Raumtemperaturregler mit Display BT

Der Raumtemperaturregler mit Display BT ermöglicht die lokale Temperaturregelung sowie die Parametrierung über eine App. Die Lösung eignet sich für die Einzelraumregelung mit individuellen Sollwerten und Zeitprogrammen.

Merkmale

- Lokale Bedienung über Display
- Einstellung von Sollwert und Betriebsart
- Zeitprogramme per App
- Individuelle Parametrierung
- Bluetooth-Kommunikation
- Für die Einzelraumregelung geeignet

Mehr Informationen zu Raumtemperaturreglern mit Display BT

Raumtemperaturregler mit Display, wireless

Raumtemperaturregler mit Display, wireless

Der Raumtemperaturregler mit Display, wireless ermöglicht die kabellose Steuerung und Vernetzung mehrerer Räume. Die Bedienung erfolgt lokal am Gerät oder über zusätzliche Systemfunktionen innerhalb vernetzter Anwendungen.

Merkmale

- Lokale Bedienung über Display
- Kabellose Vernetzung mehrerer Regler
- Integration in Busch-free@home® möglich
- ECO-Betrieb für mehrere Räume
- Geofencing-Funktionen verfügbar
- Unterstützung von Fensterkontakten

Mehr Informationen zu Raumtemperaturreglern mit Display - wireless

Raumtemperaturregler

Raumtemperaturregler

Der Raumtemperaturregler ermöglicht die manuelle Einstellung der gewünschten Raumtemperatur über einen Drehregler. Individuelle Temperaturen können mit Zeitfunktionen kombiniert werden, um den Wärmebedarf an unterschiedliche Nutzungszeiten anzupassen.

Merkmale

- Bedienung über Drehregler
- Einstellbare Wunschtemperatur
- Zeitabhängige Temperaturregelung
- Digitale Vernetzung der Thermostate
- Anpassung an unterschiedliche Nutzungszeiten

Mehr Informationen zu Raumtemperaturreglern

Raumtemperaturregler für Heizungs- und Klimasteuerung

Aus der Serie Raumtemperaturregler von Busch-Jaeger

KNX-Raumtemperaturregler mit Tastsensor

KNX-Raumtemperaturregler mit Tastsensor

Der KNX-Raumtemperaturregler mit Tastsensor dient zur Steuerung von Heizungs- und Kühlsystemen innerhalb eines KNX-Gebäudeautomationssystems. Die Lösung eignet sich für konventionelle Heizungsanlagen sowie Ventilatorkonvektoren.

Merkmale

- Integration in KNX-Systeme
- Geeignet für Heizen und Kühlen
- Steuerung von Ventilatorkonvektoren
- Für konventionelle Anlagen geeignet
- Kombinierbar mit Schalterprogrammen

Mehr Informationen zu KNX-Raumtemperaturreglern mit Tastsensor

Für Anwendungen innerhalb einer KNX-Gebäudeautomation stehen zudem KNX-Raumtemperaturregler zur Verfügung.

Planungsfragen kompakt

Wann ist eine Einzelraumregelung sinnvoll?

Eine Einzelraumregelung ermöglicht die bedarfsgerechte Anpassung der Temperatur an die Nutzung einzelner Räume. Dadurch können unterschiedliche Temperaturanforderungen innerhalb eines Gebäudes berücksichtigt werden.

Welche Vorteile bieten Raumtemperaturregler mit Zeitprogrammen?

Zeitprogramme ermöglichen eine automatische Anpassung der Solltemperatur an unterschiedliche Nutzungszeiten. Dadurch kann die Regelung an Tagesabläufe angepasst werden.

Wann sollte ein Raumtemperaturregler in ein Smart-Home-System integriert werden?

Eine Integration ist sinnvoll, wenn mehrere Räume zentral verwaltet oder zusätzliche Funktionen wie Geofencing, Fensterkontakte oder zentrale Betriebsarten genutzt werden sollen.

Welche Unterschiede bestehen zwischen kabelgebundenen und wireless Raumtemperaturreglern?

Wireless-Systeme ermöglichen die Vernetzung ohne zusätzliche Steuerleitungen und eignen sich insbesondere für Modernisierungen. Kabelgebundene Lösungen werden häufig im Neubau oder bei umfassenden Sanierungen eingesetzt.

Welche Anforderungen sind bei KNX-Raumtemperaturreglern zu beachten?

KNX-Raumtemperaturregler setzen eine KNX-Gebäudeautomation voraus. Bereits in der Planung sollten die gewünschten Funktionen für Heizen, Kühlen und die Einbindung weiterer Gebäudetechnik festgelegt werden.

Welche Informationen sollten in der Ausschreibung von Raumtemperaturreglern enthalten sein?

Für eine eindeutige Ausschreibung sollten Regelungsart, Einsatzbereich, Kommunikationsschnittstellen, Anforderungen an Zeitprogramme sowie die Einbindung in Gebäudeautomationssysteme definiert werden. Technische Produktdaten und Ausschreibungstexte unterstützen die Produktauswahl.