

## Raumklima und Sonnenschutz

Von Busch-Jaeger



ABB AG Busch-Jaeger  
Freisenbergstr. 2  
58513 Lüdenscheid  
Deutschland

Tel.: +49 621 381-3000

[elektrifizierung@de.abb.com](mailto:elektrifizierung@de.abb.com)  
[www.busch-jaeger.de](http://www.busch-jaeger.de)

Steuerungen für Jalousien, Rollläden sowie Heiz- und Kühlsysteme unterstützen die bedarfsgerechte Nutzung von Tageslicht, Sichtschutz und Raumtemperatur. Sie eignen sich für Einzelräume, zusammengefasste Bereiche und vernetzte Gebäudeautomationskonzepte – im Neubau ebenso wie bei der Modernisierung. Für die Planung sind insbesondere Bedienkonzept, gewünschter Automatisierungsgrad sowie die Einzel- oder Gruppenregelung von Beschattung und Raumklima zu definieren. Busch-Jaeger stellt hierfür Lösungen von der lokalen Bedienung bis zur Einbindung in Smart-Home- und KNX-Systeme vor.

### Lösungen für Sonnenschutz und Raumklimaregelung

- Jalousie- und Rollladensteuerungen für manuelle, zeit- und helligkeitsabhängige Beschattung
- Raumtemperaturregler für die Einzelraumregelung von Heizung und Kühlung
- Vernetzte Steuerungen für Modernisierung und Gebäudeautomation

## Raumtemperaturregler für Heizungs- und Klimasteuerung

Aus der Serie Raumklima und Sonnenschutz 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 Raumklima und Sonnenschutz 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 Raumklima und Sonnenschutz 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.