Raumklima und Sonnenschutz

Von Busch-Jaeger

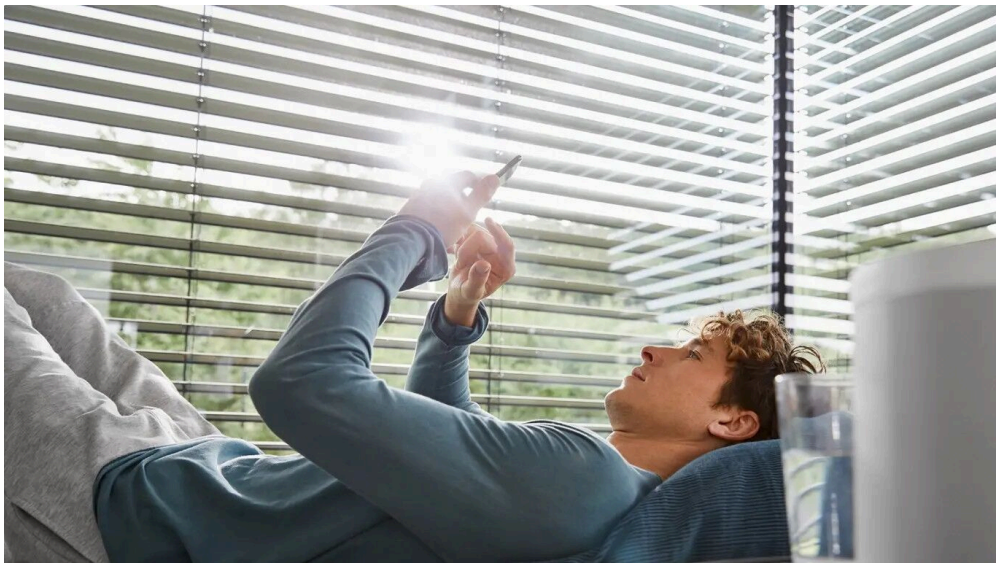


ABB AG Busch-Jaeger
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

Tel.: +49 621 381-3000

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

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

Jalousie- und Rollladensteuerungen für Sonnen- und Sichtschutz

Aus der Serie Raumklima und Sonnenschutz von Busch-Jaeger



Jalousie- und Rollladensteuerungen ermöglichen die manuelle, zeitgesteuerte oder automatische Bedienung von Beschattungssystemen. Abhängig von den Anforderungen können einzelne Antriebe, Gruppensteuerungen oder sensorbasierte Lösungen für Sonnen-, Sicht- und Blendschutz eingesetzt werden.

Jalousie- und Rollladensteuerung für automatisierten Sonnen- und Sichtschutz

Jalousie- und Rollladensteuerungen ermöglichen die manuelle, zeitgesteuerte oder automatische Bedienung von Sonnen- und Sichtschutzsystemen. Abhängig von den Anforderungen können einzelne Antriebe, Gruppen von Jalousien oder komplette Beschattungslösungen gesteuert werden. Moderne Systeme berücksichtigen dabei beispielsweise Uhrzeiten oder Helligkeitswerte und unterstützen eine bedarfsgerechte Nutzung von Tageslicht, Blend- und Wärmeschutz.

Welche Lösung eignet sich für welche Anwendung?

Anforderung	Geeignete Lösung
Rollläden zeitgesteuert öffnen und schließen	Busch-Compact-Timer
Wiederkehrende Fahrzeiten automatisieren	Busch-Compact-Timer
Schutz vor unbefugter Bedienung	Jalousie-Schlüsselschalter
Einzelne Jalousien manuell bedienen	Jalousieschalter/-taster
Mehrere Jalousien gemeinsam steuern	Jalousieschalter mit Drehgriff oder Jalousieschalter/-taster
Sonnenschutz abhängig von der Helligkeit steuern	Jalousieschalter mit Helligkeitssensor oder Jalousieschalter/-taster
Erweiterte Zeitprogramme und Anwesenheitssimulation nutzen	Busch-Jalousiecontrol® II
Kabellose Nachrüstung bestehender Anlagen	Smart Switch wireless

Jalousie- und Rollladensteuerungen für Sonnen- und Sichtschutz

Aus der Serie Raumklima und Sonnenschutz von Busch-Jaeger

Steuerungslösungen im Überblick



Busch-Compact-Timer

Busch-Compact-Timer

Der Busch-Compact-Timer ermöglicht die zeitgesteuerte Bedienung von Rollläden und Jalousien. Individuelle Fahrzeiten können programmiert und dauerhaft gespeichert werden. Das System eignet sich für Antriebe mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung.

Merkmale

- Für Rollladen- und Jalousieantriebe geeignet
- Programmierbare Schaltzeiten
- Memoryfunktion mit netzausfallsicherer Speicherung
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung

Mehr Informationen zu Busch-Compact-Timern



Jalousie-Schlüsselschalter

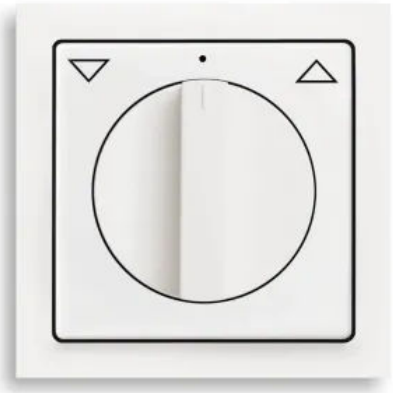
Jalousie-Schlüsselschalter

Der Jalousie-Schlüsselschalter ermöglicht die Bedienung elektrischer Jalousie- und Rollladenantriebe mit Zugangsschutz. Die Lösung eignet sich für Bereiche, in denen eine Steuerung nur durch autorisierte Personen erfolgen soll.

Merkmale

- Schutz vor unbefugter Bedienung
- Geeignet für Jalousie- und Rollladenantriebe
- Verwendung vorhandener Schließsysteme möglich
- Keine zusätzlichen Schlüssel erforderlich

Mehr Informationen zu Jalousie-Schlüsselschaltern



Jalousieschalter mit Drehgriff

Jalousieschalter mit Drehgriff

Der Jalousieschalter mit Drehgriff dient zur manuellen Steuerung von Jalousien und Rollläden. Je nach Ausführung können Einzelanlagen oder Gruppen angesteuert werden. Optional ist eine automatische Steuerung über einen Helligkeitssensor möglich.

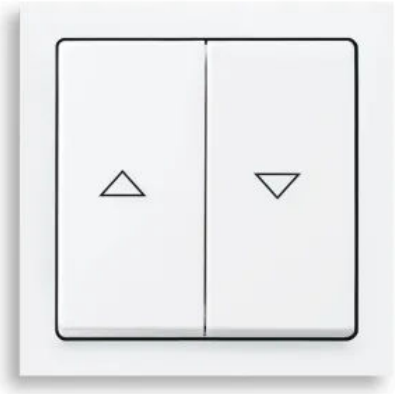
Merkmale

- Steuerung in zwei Fahrtrichtungen
- Einzel- und Gruppensteuerung
- Ansteuerung von bis zu zwei Motoren gleichzeitig
- Optionaler Helligkeitssensor

Mehr Informationen zu Jalousieschaltern mit Drehgriff

Jalousie- und Rollladensteuerungen für Sonnen- und Sichtschutz

Aus der Serie Raumklima und Sonnenschutz von Busch-Jaeger



Jalousieschalter/-taster

Jalousieschalter/-taster

Der Jalousieschalter beziehungsweise Jalousietaster ermöglicht die manuelle Bedienung von Jalousien und Rollläden über separate Wippen. Die Lösung eignet sich für die Einzel- oder Gruppensteuerung und kann um eine automatisierte Helligkeitssteuerung ergänzt werden.

Merkmale

- Bedienung über separate Wippen
- Einzel- und Gruppensteuerung
- Steuerung in zwei Fahrtrichtungen
- Optionaler Helligkeitssensor

Mehr Informationen zu Jalousieschaltern und -tastern



Busch-Jalousiecontrol® II

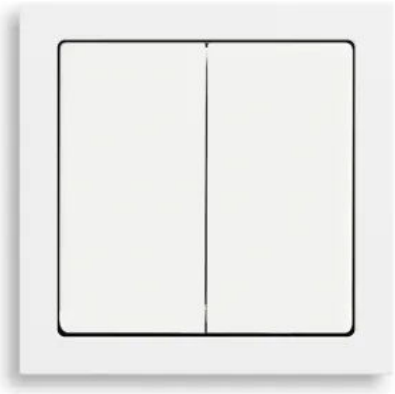
Busch-Jalousiecontrol® II

Busch-Jalousiecontrol® II ist ein modulares Steuerungssystem für zeitabhängige und automatisierte Beschattungslösungen. Je nach Modul können unterschiedliche Fahrprofile und Anwesenheitssimulationen eingerichtet werden.

Merkmale

- Modulares System
- Programmierbare Zeitsteuerung
- Mehrere Schaltzeiten pro Tag möglich
- Anwesenheitssimulation
- Individuelle Wochenprogramme

Mehr Informationen zu Busch-Jalousiecontrol® II



Smart Switch wireless

Smart Switch wireless

Der Smart Switch wireless ermöglicht die kabellose Steuerung von Jalousien und weiteren Anwendungen. Die Nachrüstung erfolgt ohne zusätzliche Steuerleitungen und kann je nach System direkt am Gerät oder per App bedient werden.

Merkmale

- Funkbasierte Steuerung
- Nachrüstung ohne zusätzliche Verkabelung
- Bedienung am Gerät oder per App
- Kompatibel mit wireless-fähigen Komponenten

Mehr Informationen zu Smart Switch wireless

Jalousie- und Rollladensteuerungen für Sonnen- und Sichtschutz

Aus der Serie Raumklima und Sonnenschutz von Busch-Jaeger

Planunsfragen kompakt

Wann ist eine automatische Jalousiesteuerung sinnvoll?
Eine automatische Jalousiesteuerung eignet sich insbesondere bei regelmäßig genutzten Gebäuden oder Räumen mit hoher Sonneneinstrahlung. Zeit- und sensorabhängige Steuerungen können den Bedienaufwand reduzieren und den Sonnen- sowie Sichtschutz automatisieren.

Welche Vorteile bietet eine zeitgesteuerte Jalousiesteuerung?
Zeitgesteuerte Systeme ermöglichen feste Fahrzeiten für Rollläden und Jalousien. Dadurch können wiederkehrende Abläufe automatisiert und Beschattungskonzepte unabhängig von der Anwesenheit der Nutzer ausgeführt werden.

Was ist bei der Planung einer Gruppensteuerung von Jalousien zu beachten?Was ist bei der Planung einer Gruppensteuerung von Jalousien zu beachten?
Vor der Planung sollte festgelegt werden, welche Beschattungselemente gemeinsam und welche unabhängig voneinander gesteuert werden sollen. Dies beeinflusst die Auswahl der Steuerungskomponenten und die spätere Bedienung.

Was ist bei der Planung einer Gruppensteuerung von Jalousien zu beachten?
Vor der Planung sollte festgelegt werden, welche Beschattungselemente gemeinsam und welche unabhängig voneinander gesteuert werden sollen. Dies beeinflusst die Auswahl der Steuerungskomponenten und die spätere Bedienung.

Welche Rolle spielen Helligkeitssensoren bei der Jalousiesteuerung?
Helligkeitssensoren ermöglichen eine automatische Anpassung der Beschattung an die Sonneneinstrahlung. Jalousien können dadurch abhängig von den Lichtverhältnissen positioniert werden.

Kann eine Jalousiesteuerung auch im Bestand nachgerüstet werden?
Ja. Für bestimmte Anwendungen stehen funkbasierte Lösungen zur Verfügung, die ohne zusätzliche Steuerleitungen installiert werden können. Die Nachrüstbarkeit hängt von der vorhandenen Installation und den eingesetzten Antrieben ab.

Welche Informationen sollten in der Ausschreibung einer Jalousiesteuerung enthalten sein?
Für eine eindeutige Ausschreibung sollten Steuerungsart, Anzahl der Antriebe, Einzel- oder Gruppensteuerung, Sensorik, Zeitfunktionen sowie Anforderungen an eine Gebäude- oder Smart-Home-Integration definiert werden. Technische Produktdaten und Ausschreibungstexte unterstützen die Systemauswahl.