



BUSCH-JAEGER

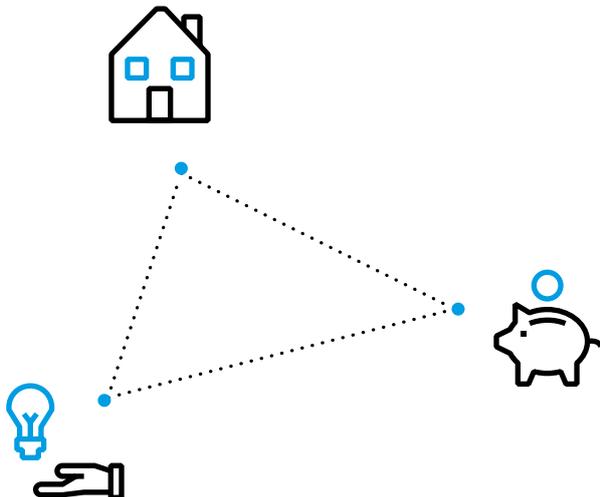
#smartertogether
Intelligent Energie einsparen

Clever durch
den Winter_

Effizient Energie sparen_

Der Klimawandel, Energieknappheit und die steigende Inflation treiben die Energiekosten weiter in die Höhe. Aus diesem Grund wird das Thema Energieeinsparung unseren Alltag in den kommenden Jahren mehr denn je begleiten. Um das globale Ziel einer Begrenzung der Erderwärmung auf 1,5 Grad und die deutschen Klimaziele 2030 zu erreichen, sind umfangreiche Maßnahmen auch im Bereich Gebäude nötig.

Energetische Sanierungen wie Dämmungen und ein Austausch der Heizungsanlage stehen hier immer wieder im Raum, sind aber mit hohen Investitionen verbunden und nicht kurzfristig umzusetzen. Da laut Studien 35 % der Gesamtausgaben der Haushalte für Energie, mit steigender Tendenz, anfallen, ist die Suche nach schnellen und einfachen Möglichkeiten zur Energieeinsparung essenziell.



Ener



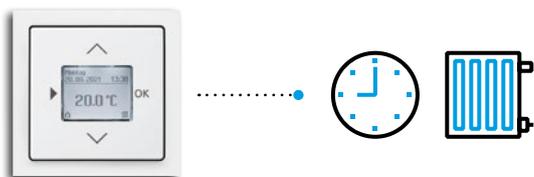
Ergänzend zu einer ganzheitlichen energetischen Sanierung bietet Busch-Jaeger eine Vielzahl von intelligenten Produkten, mit denen Sie rasch Ihre Haustechnik nachrüsten und aufwerten können. Zu überschaubaren Kosten hilft Ihnen eine kurzfristige Umsetzbarkeit, Einsparpotenziale jetzt schon voll auszuschöpfen. Untersuchungen des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik bestätigen, dass sich durch den Ein-

satz von intelligenter Gebäudetechnik bis zu 40 % Heizkosten sparen lassen. Von konventioneller Technik bis hin zu Smart Home Systemen bietet Busch-Jaeger effiziente Lösungen, die Ihnen ermöglichen, schnell Energie und Geld zu sparen.

gieeffizienz

Clevere Lösungen_

Einfach smart. Innovative Lösungen von Busch-Jaeger ermöglichen Ihnen, rasch und unkompliziert Energie und Kosten zu sparen, und steigern gleichzeitig den Komfort in Ihren eigenen vier Wänden.

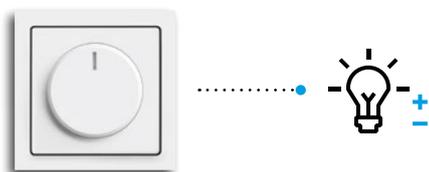


Raumtemperaturregler mit Timer

Neben der schnellen Inbetriebnahme durch vorprogrammierte Grundeinstellungen und der perfekten Integration ins Schalterdesign bietet der Raumtemperaturregler weitere interessante Vorteile:

Produktvorteile

- » 2-4 Ereignisse pro Tag
- » Einstellung tageweise oder im Block
- » Betriebsarten für die Wohlfühltemperatur: Automatik, Komfortbetrieb, Eco-Betrieb, Aus/Frostschutz



Drehdimmer

Die innovativen Busch-Dimmer® ermöglichen durch sanfte Reduzierung der Lichtmenge, spürbar Energie einzusparen. Und schaffen gleichzeitig eine gemütliche, wohnliche Atmosphäre.

Produktvorteile

- » Einstellbare Minimalhelligkeit
- » Integriertes Orientierungslicht
- » Für alle Leuchtmittel/Leistungsklassen verfügbar
- » Mischlastbetrieb möglich

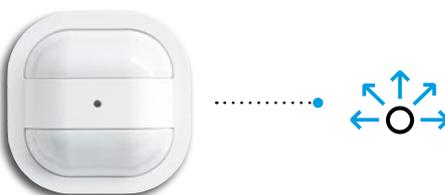


Intelligenter Thermostat

Moderne Heizkörperthermostate betätigen mit einem batteriebetriebenen Elektromotor fast unhörbar das Ventil eines Heizkörpers und halten so die Raumtemperatur konstant. Die intelligente Steuerung erfolgt durch Busch-free@home® – und besonders effizient in Kombination mit Fensterkontakten.

Produktvorteile

- » Einfach nachrüstbar
- » Sollwert und 3 Modi am Gerät einstellbar
- » Drahtlose Kommunikation mit Busch-free@home®
- » Optionale Fensterkontakte verhindern Heizen bei offenen Fenstern

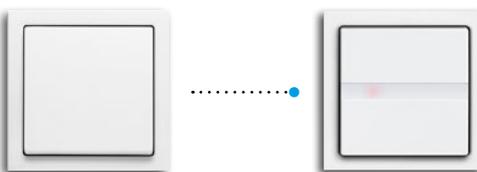


Busch-Präsenzmelder Universal

Präsenzmelder erkennen automatisch, ob sich jemand im Raum befindet, und ermöglichen so die intelligente Steuerung der Beleuchtung, Heizung und mehr. Mit zahlreichen Funktionen, die effizient Energie sparen.

Produktvorteile

- » LED-Erfassungs- und -Statusanzeige
- » Regler zur Einstellung von Helligkeitsschwelle und Nachlaufzeit
- » Master-Präsenzmelder mit Mischlichtmessung
- » Halb- und vollautomatischer Betrieb
- » Fernbedienung möglich



Komfortschalter

Der energieeffiziente Komfortschalter mit integriertem Bewegungsmelder bietet höchste Flexibilität. Ganz bequem mit vollautomatischer Lichtschaltung per Bewegungserfassung, zeitgesteuert oder in Kombination mit gewohnter An-/Aus-Bedienung.

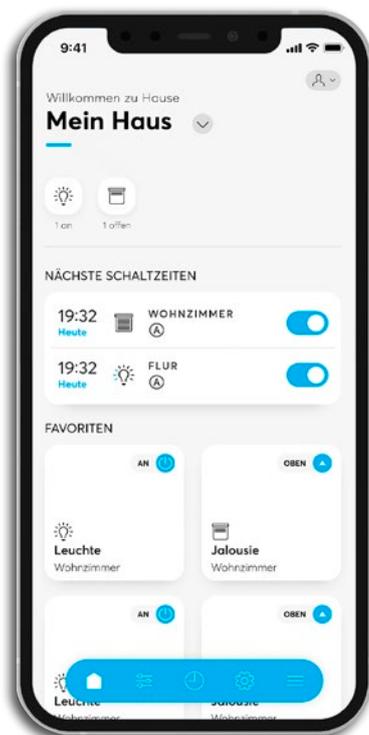
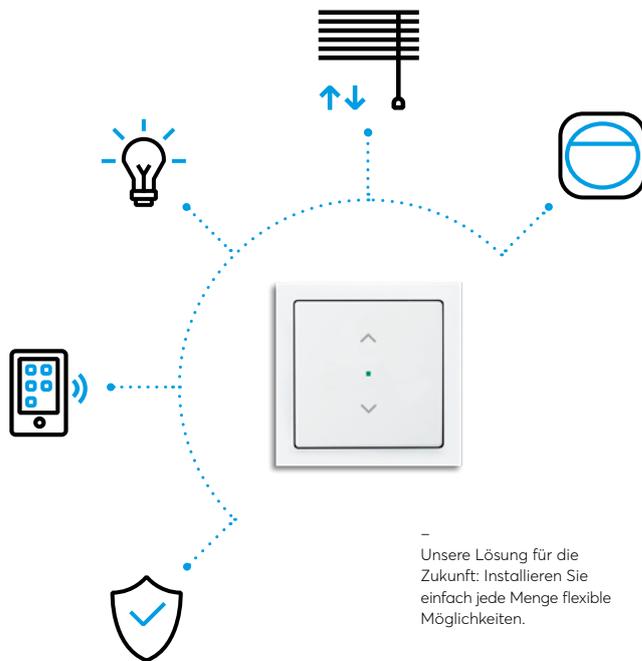
Produktvorteile

- » Flexible Funktionalität: berührungslos, manuell oder zeitgesteuert
- » Individuelle Festlegung von Helligkeitsschwelle, Ausschaltverzögerung und Dauerbetrieb
- » Zahlreiche Automatikfunktionen
- » Integriertes Orientierungslicht

Das Zuhause von morgen_

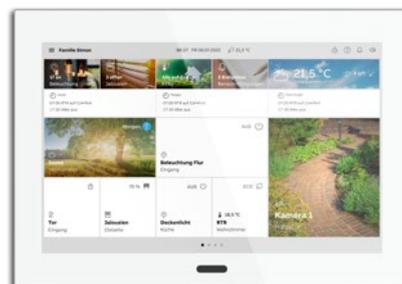
Busch-free@home® flex

Der Anspruch an ein smartes Zuhause ist individuell, so individuell wie Ihr Zuhause selbst. Wir bieten Ihnen eine Vielzahl von flexiblen Möglichkeiten, Ihr Smarter Home zu gestalten – von der einfachen Raumsteuerung bis zum vollständigen Smarter Home inklusive Türkommunikation.



Busch-SmartTouch® 10"

Busch-SmartTouch® 10" setzt als leistungsstarkes Panel neue Maßstäbe in jeder Hinsicht – für Busch-free@home®, Busch-Welcome® und Busch-Installationsbus® KNX. Sein Design begeistert mit acht Farbkombinationen. Eine vielseitige Bedienung, Fernzugriff von unterwegs und ein Raumtemperaturregler bieten vielfältige Möglichkeiten.



Funktionen der Busch-free@home® next App:

- » Steuerung der Beleuchtung
- » Steuerung von Jalousien
- » Fernbedienung
- » Zeitschaltuhr
- » Nachlaufzeiten Presets/Szenen/Positionen
- » Neu: Integration der Türsprechanlage Busch-Welcome® für den Fernzugriff von unterwegs

ABB Wallboxen

Nicht nur im Bereich Energieeinsparung ist Busch-Jaeger der richtige Partner. Auch die Themen Erzeugung und Gebrauch von erneuerbaren Energien sind von großer Bedeutung. Solarenergie zum Beispiel kann im Zuge der steigenden Spritkosten und vor dem Hintergrund des CO₂-Ausstoßes sinnvoll für die Elektromobilität genutzt werden. Das Portfolio der ABB Wallboxen liefert hier die passende Antwort.

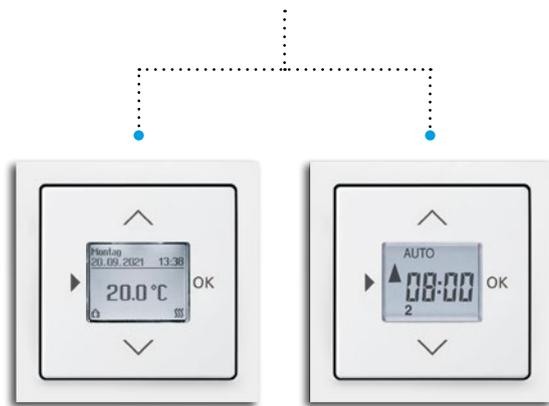


Sechs effiziente Tipps zum Energiesparen_

1

Heizung im Nachtbetrieb

Bereits 1 Grad weniger Raumtemperatur spart 7 % Heizkosten. Steuern Sie Ihre Heizung sinnvoll, indem Sie nachts die Temperatur absenken bzw. einen Nachtbetrieb aktivieren. Ganz einfach per RTR mit Timer von Busch-Jaeger, der für jeden Raum eine individuelle Festlegung von Heizzeit und -temperatur ermöglicht. Die perfekte Ergänzung dazu ist unser Jalousietimer, der automatisch in den kalten Abendstunden die Jalousien schließt. So wird die Isolation des Hauses verbessert und die Wärme in Ihren Räumen gehalten. Außerdem haben elektrische Antriebe im Gegensatz zu Rollladengurten keine Kältebrücken, durch die kostbare Heizenergie entweicht. Einfach cleveres Teamwork.



3



Heizen Sie nur dort, wo es nötig ist.

Grundsätzlich geht der Trend zu einem einheitlichen Wohnklima und gleichbleibenden Temperaturen im gesamten Haus. Vor dem Hintergrund der aktuellen Klimakrise lohnt es sich besonders, punktuell zu heizen. Arbeiten Sie im Homeoffice, ist es sinnvoll, dieses angemessen zu beheizen, ähnlich wie das Badezimmer. Andere Wohnräume können jedoch während der Nichtnutzung in einem Eco-Modus verbleiben. Die Raumtemperaturregler bieten diese Funktion und senken die Temperatur in nicht genutzten Räumen um einen beliebigen Wert ab. So sparen Sie Heizkosten und tun gleichzeitig Gutes für die Umwelt.

2



Heizung und Licht beim Verlassen des Hauses ausschalten

Nicht nur nachts spart eine Absenkung der Temperatur Energie und Geld, sondern auch tagsüber, wenn Sie nicht zu Hause sind. Mit Busch-free@home® wird diese Temperaturabsenkung zum Kinderspiel. Zentralfunktionen für Heizung und Licht ermöglichen es Ihnen, eine „Alles aus“-Funktion beim Verlassen des Hauses zu aktivieren. Ganz einfach über einen Schalter im Hausflur oder aber bequem per App. Keine Sorge – wenn Sie nach Hause kommen, müssen Sie nicht frieren. Busch-free@home® erkennt via Geofencing Ihren Standort und aktiviert die Heizung, sobald Sie sich Ihrem Haus nähern. Genaueres erfahren Sie von dem Installateur Ihres Vertrauens.

4



Nutzen Sie smarte Fensterkontakte.

Frische Luft ist wichtig für unsere Gesundheit und ein gutes Raumklima. Allerdings geht gerade im Winter beim Lüften wertvolle Wärme verloren. Smarte Technik hilft, diesen Energieverlust zu minimieren. Damit Sie nicht bei jedem Lüften Ihren Thermostat erst lästig aus- und dann wieder anschalten müssen, gibt es die elektrischen Stellantriebe für Heizungsventile sowie Fensterkontakte von Busch-Jaeger. Ist das Fenster offen, registriert der Fensterkontakt dies und sendet automatisch ein Signal zum Stellantrieb, der sofort die Heizung ausschaltet. Wird das Fenster geschlossen, aktiviert die Heizung sich wieder von allein. Komfort und Energieeinsparung Hand in Hand.

5

Behalten Sie Ihr Licht im Auge.

Nicht nur die Kosten für Gas und Öl sind durch die Energiekrise gestiegen, sondern auch jene für Strom haben sich spürbar erhöht. Zwar sind die Leuchtmittel durch die LED-Technik revolutioniert und deutlich sparsamer geworden, doch allzu häufig werden sie unnötig lange angelassen. Busch-Jaeger bietet Ihnen eine Vielzahl von Produkten für eine intelligente Lichtsteuerung – auch zur Nachrüstung. Vom Komfortschalter und Bewegungsmelder bis hin zu Busch-free@home® mit Lichtszenen gibt es von Busch-Jaeger die passende Lösung für jedes Bedürfnis. Auch der Energiebedarf Ihrer Außenbeleuchtung lässt sich durch Bewegungsmelder einfach optimieren. Entweder ganz konventionell oder smart in Busch-free@home® integriert – und immer hocheffizient.



– Busch-Wächter® 220 MasterLINE inklusive IR-Handsender – für eine komfortable, energiesparende Steuerung der Außenbeleuchtung und Überwachung frei stehender Häuser



6



Stromverbrauch von Geräten im Stand-by

Immer wieder berichten Medien über den oft erstaunlich hohen Stromverbrauch im Stand-by-Modus. Zumeist sind es ausgerechnet Geräte, deren Steckdosen nur schwer zu erreichen sind. Ganz komfortabel dagegen sind die Produkte von Busch-Jaeger, mit denen Sie schaltbare Steckdosen realisieren können. So lassen sich beispielsweise bequem per App die betreffenden Steckdosen ein- und ausschalten, Zeitprogramme definieren oder Szenen wie „Alle Stand-by-Geräte ausschalten“ hinterlegen. Busch-free@home® ist zudem mit Amazon Alexa kompatibel, was die Bedienung für Jung und Alt noch leichter macht.



Der Elektroinstallateur Ihres Vertrauens informiert Sie ausführlich und kompetent über alle Produkte von Busch-Jaeger. Und findet gemeinsam mit Ihnen die für Ihre Bedürfnisse optimale Lösung.



Einfach zum Installateur finden

Der QR-Code leitet Sie zu unserer Datenbank, wo Sie schnell einen Elektroinstallateur in Ihrer Nähe finden. Sie müssen dafür nur Ihre PLZ eingeben.



Hinweis: Nachdruck und fotomechanische Wiedergabe sind nur mit unserer ausdrücklichen Genehmigung gestattet. Die Druckerzeugnisse von Busch-Jaeger informieren nach bestem Wissen, die Aussagen sind jedoch nicht rechtsverbindlich. Alle Abbildungen und Fotografien der dargestellten Produkte sind in Bezug auf Farbigkeit, Abmessungen und Ausstattung nicht verbindlich. Die meisten Busch-Jaeger Produkte sind eingetragene Warenzeichen. Die Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr. Änderungen und Aktualisierungen, die dem Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten. Alle Produkte in diesem Druckerzeugnis, die den CE-Richtlinien entsprechen, tragen auf der Verpackung und dem Produkt die entsprechende Kennzeichnung.

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

busch-jaeger.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur.