

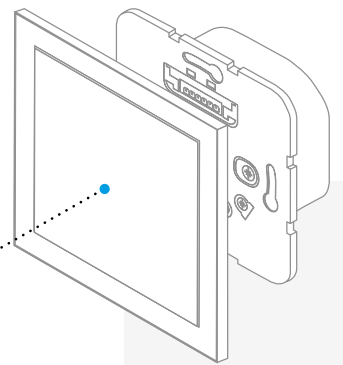
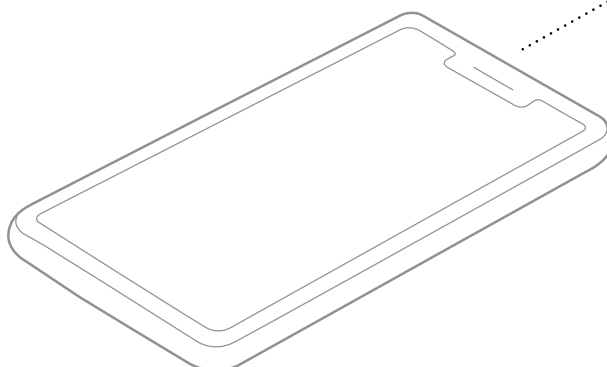
#smartertogether
Busch-flexTronics®

Der neue Standard für flexible Installationen_





- 4** Busch-flexTronics® – die neue Flexibilität
- 8** Wohlfühlfaktor Smarter Home
- 12** App Busch-free@home® Next
- 14** Flexible Szenarien
- 18** Busch-flexTronics® Einzelbedienung
- 22** Busch-flexTronics® wireless Einzelsteuerung
- 26** Busch-flexTronics® wireless Raumsteuerung
- 32** Schalterdesign
- 36** Sortimentsübersicht
- 38** Technische Daten



Inhalt_



Flexible Möglichkeiten für jedes Zuhause_



Busch-flexTronics® macht die intelligente Raumsteuerung smarter als je zuvor. Perfekte technische Voraussetzungen, um die Palette unseres Smarter Home Systems um eine flexible Raumsteuerungsvariante für Einsteiger zu erweitern. Ein zukunftssicheres System mit der Möglichkeit zum Upgrade.

Einfach flexibler leben

Das intelligente Zuhause ist heute aus Systemen aufgebaut, die sich an das individuelle Leben anpassen – smart, flexibel und nachhaltig. Und genau dies ist auch der Anspruch, den unsere Raumsteuerungen für Einsteiger erfüllen. Die flexiblen Szenarien Busch-flexTronics® Einzelbedienung, Busch-flexTronics® wireless Einzelsteuerung und Busch-flexTronics® wireless Raumsteuerung sind jederzeit erweiterbar und eignen sich daher perfekt für Neubau und Renovierungen. Denn kein Zuhause ist und bleibt wie das andere.



Anbindung

Busch-flexTronics® wireless mit Bluetooth-Verbindung steuern – direkt vom Smartphone oder Tablet aus. Die zusätzliche Wireless-Kommunikation kann auch zur vernetzten Raumsteuerung genutzt werden.



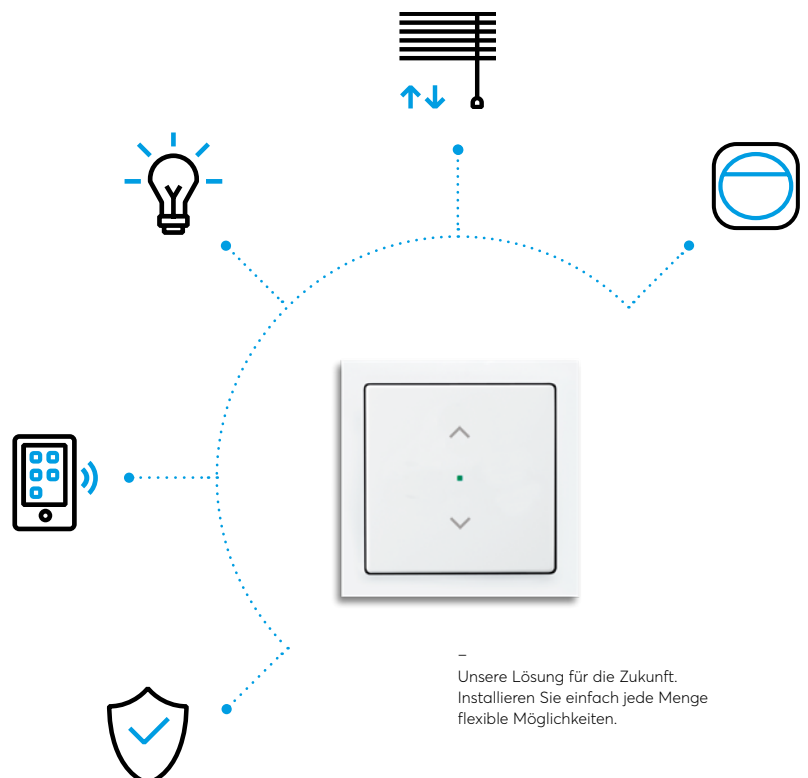
Individualisierung

Die Einstellungen der Busch-flexTronics® wireless Geräte lassen sich per App an die individuellen Bedürfnisse und Gewohnheiten anpassen. Licht und Jalousien werden entsprechend den Ansprüchen gesteuert.



Modularität

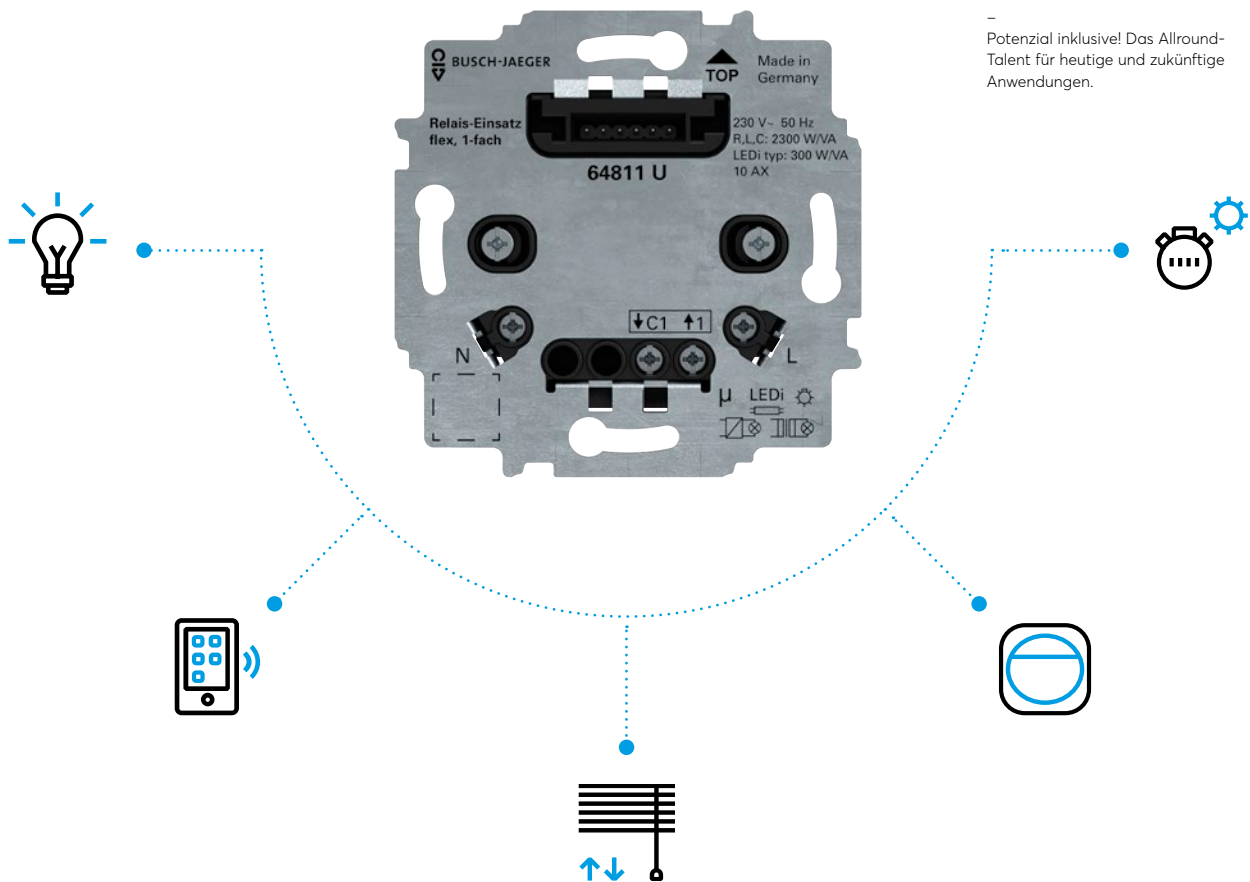
Die flex-Einsätze und -Bedienelemente von Busch-flexTronics® und Busch-flexTronics® wireless sind individuell kombinierbar. Zusammen machen sie die intelligente Raumsteuerung möglich.



Flexibel in Einbau und Konfiguration_



Flexibilität ist die Voraussetzung für Individualität. Mit den flex-Elektronik-Einsätzen lassen sich flexibel Lösungen planen und realisieren, die sich auch morgen noch exakt an jede bauliche Planung anpassen. Jetzt ist es möglich, konventionelle oder intelligente Sensoren mit demselben Allround-Einsatz zu installieren.



Potenzial inklusive! Das Allround-Talent für heutige und zukünftige Anwendungen.

Ein Element macht den Unterschied

Praktisch und gut planbar. Ein System, das mit wenigen Baugruppen und Leitungsadern erstaunlich viele Anwendungen ermöglicht – das ist typisch flex. Die zeitgemäß flachen flex-Einsätze lassen sich gut montieren, zudem ermöglichen von vorne zugängliche Messpunkte den perfekten Service.

Features auf einen Blick

Feindrahtschutz

Sicherer und schneller Anschluss von flexiblen und starren Adern

Montageausgleich

Rahmen und Einsatz gleichen kleinere Unebenheiten bei der Montage aus

Flache Bauform

Bei nur 25 mm bleibt viel Platz für Leitungen und Anschlussklemmen

Einheitliche flex-Schnittstelle

Zwischen Sensor und Aktor bieten sich viele flexible Kombinationsmöglichkeiten

plusWire®

Der moderne Nebenstellenbetrieb mit noch mehr Möglichkeiten

Wohlfühlfaktor Smarter Home_

Immer mehr Menschen lieben es, entspannt mit dem Smartphone oder Tablet Beleuchtung und Jalousie innerhalb eines Raumes zu steuern. Mit dem Busch-flexTronics® wireless Sortiment und der dazugehörigen App Busch-free@home® Next funktioniert dies einfach und intuitiv. Unser Anspruch: eine smarte Steuerung, die immer besonders bedienungsfreundlich und einfach konfigurierbar ist.

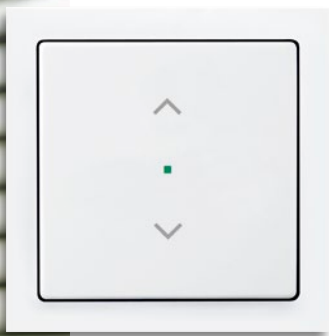
Als Ihr Partner für Elektroinstallationen und Smarter Home Lösungen begleiten wir Sie bei Ihren Projekten und unterstützen Sie mit unseren Produkten, Tools und Services – denn gemeinsam im Team entstehen die smarteren Lösungen.



Genau die richtige Einstellung

Sicherheit und Atmosphäre sind nur zwei überzeugende Argumente für die neue Raumsteuerung.





–
Moderne Jalousiesteuerung mit Zeitfunktion
über Smartphone-App einstellbar

Jalousiesteuerung

Jalousien sorgen für Privatsphäre, aber reagieren auch auf Wind und Wetter durch die Integration einer Wetterstation. Durch die Raumsteuerung ist die Bedienung der Jalousie im Raum zu jeder Tages- und Nachtzeit einfach und komfortabel möglich. Offen, komplett geschlossen oder mit unterschiedlichen Einfallswinkeln der Lamellen – entdecken Sie die Möglichkeiten.

- » Einfacher Austausch des vorhandenen Jalousieschalters
- » Komfortable Einstellung der Jalousie über Smartphone oder Tablet
- » Praktische Zeitschaltuhr mit unkomplizierter Einstellung des bestehenden Timers



Die Auf- und Untergangszeiten der Sonne ändern sich im Jahresverlauf

Mit der Astrofunktion passt der Timer die Schaltzeiten dieser Veränderung automatisch an. Im Sommer wird z. B. die Außenbeleuchtung jeden Morgen etwas früher ausgeschaltet oder die Jalousie geöffnet. Im Winter schaltet sich das Licht abends jeden Tag etwas früher ein und die Jalousie wird geschlossen.



–
Lichtdimmer für die passende Beleuchtung,
inklusive Szenensteuerung

Gartenbeleuchtung

Ein netter Empfang, wenn der Garten stimmungsvoll in Szene gesetzt ist. Im Außenbereich ist die Beleuchtung aber nicht nur ein Gestaltungselement. Busch-flexTronics® wireless garantiert hier – dank unterschiedlicher Beleuchtungsszenen und automatischem An- und Ausschalten – Orientierung und Sicherheit. Immer der Tageszeit, dem Wetter und der Jahreszeit entsprechend.

- » Unterschiedliche Beleuchtungsszenen einfach abrufbar
- » Komfortables und automatisches An- und Ausschalten in Kombination mit der integrierten Astrozeitschaltuhr
- » Mehr Sicherheit im Dunkeln durch die Ausleuchtung des Außenbereichs



- Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Multiinse



Komfort – effizient gemacht. Nachhaltigkeit ist unsere Mission. Daher ist Busch-flexTronics® wireless als zukunftsichere Lösung konzipiert und hilft durch die präzise Steuerung von Licht und Jalousie im Raum täglich dabei, ganz selbstverständlich Energie zu sparen.



- Gut schlafen durch voreingestellten Beleuchtungsmodus



Treppe. Sie ist das Bindeglied unserer Wohnräume. Obwohl man sich hier nur kurz aufhält, ist eine unkomplizierte Beleuchtung im Treppenbereich besonders wichtig. Die Hände voller Einkäufe, in Gedanken schon in der nächsten Etage – lästiges Lichteinschalten fällt dank dem Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Multilinse weg.

- » Individuelle Lichteinstellungen inklusive Dimmfunktion
- » Vier Erfassungsebenen decken den gesamten Treppenbereich ab
- » Energiespareffekt durch automatisches Ein- und Ausschalten



–
Busch-Wächter® 180 flex,
Komfort-Sensor mit Selectlinse

Bad. Freundlich hell am Morgen, atmosphärisch gedämpft am Abend und in der Nacht – die Ansprüche an die Lichtverhältnisse im Badezimmer könnten kaum vielseitiger sein.

Der Busch-Wächter® 180 flex Komfort-Sensor mit Selectlinse kreiert mit einer Kombination aus Bewegungsmelder und Dimmer individuelle Lichtatmosphären und unterstützt so den natürlichen Biorhythmus.

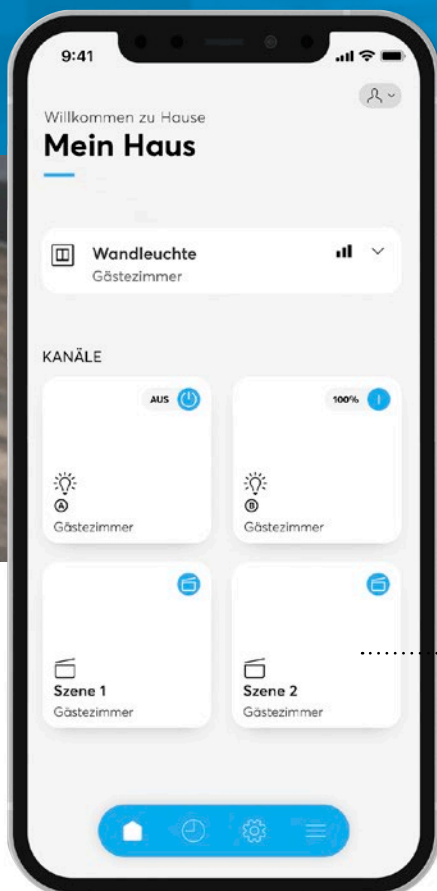
- » Personalisierbare Lichteinstellungen, angepasst an Tageszeit und Situation
- » Dimmfunktion unterstützt den natürlichen Biorhythmus und sorgt für einen nachhaltigen Stromverbrauch

Kinderzimmer. Guten Abend, gute Nacht und bitte schön durchschlafen. Busch-flexTronics® kann dank eines 2-fach-Bedienelements das An und Aus des Lichts regeln und bietet zudem voreingestellte Beleuchtungsszenen wie den Gute-Nacht-Modus. Mit diesem wird das Licht im Kinderzimmer automatisch gedimmt. So wacht garantiert niemand auf, wenn man abends kurz nach dem Rechten schaut.

- » 2-fach-Bedienelement mit An- und Ausfunktion und konfigurierbaren Presets für die Beleuchtung
- » Atmosphärische Beleuchtung für angenehmes Durchschlafen

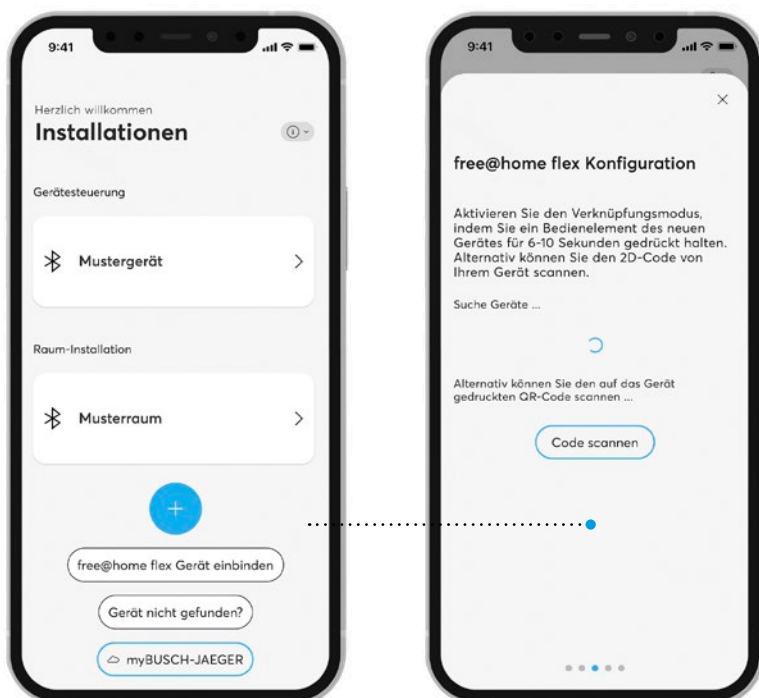
App Busch-free@home® Next_

Natürlich sind wir auch virtuell auf die Zukunft eingestellt. Digital einrichten, individuell konfigurieren und dann bis zur kompletten Haussteuerung erweitern – das Potenzial der App Busch-free@home® Next macht dies alles möglich.



Funktionen der App Busch-free@home® Next:

- » Steuerung der Beleuchtung
- » Steuerung von Jalousien/Rollläden/Markisen
- » Fernbedienung
- » Zeitschaltuhr inkl. Astrofunktion
- » Gruppensteuerung
- » Einstellen von Nachlaufzeiten/Helligkeitsgrenzen
- » Einstellen von Presets/Szenen/Positionen

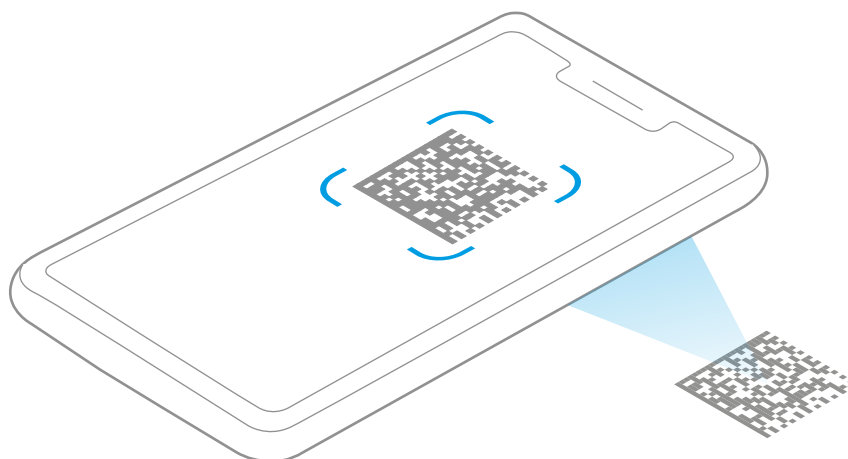


– Unter „Neue Installation“ kann ein neues Gerät zu einer bereits bestehenden Installation (hier „Mein Haus“) hinzugefügt oder eine neue Installation angelegt werden.

Mit dieser App ist alles drin. Natürlich mit identischer, selbsterklärender Menüführung: „Neues Bluetooth-Gerät einrichten“ erscheint automatisch in der geöffneten App, sobald Bluetooth am Mobilgerät eingeschaltet ist und sich das Gerät im Anlernmodus in Werkseinstellung befindet.

Im Installationsbereich können die allgemeinen Einstellungen zur Installation eingerichtet werden. Unter anderem:

- » Standort, der für die Berechnung der Astrofunktion wichtig ist
- » Projektübergabe, z. B. vom Elektriker-Smartphone zum Kunden-Smartphone
- » Migration Raumsteuerung: zu einem späteren Zeitpunkt mehrere Geräte vernetzen
- » Geräte: Übersicht über alle Geräte in der Installation
- » Firmware: Updatebereich

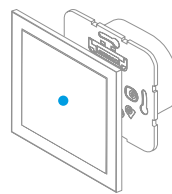


Noch schneller mit dem DataMatrix-Code

Das Einrichten per App funktioniert nicht nur unkompliziert, sondern auf Wunsch auch schnell: einfach den Konfigurations-DMC-Code des Bedienelements scannen, fertig.

Flexible Szenarien_

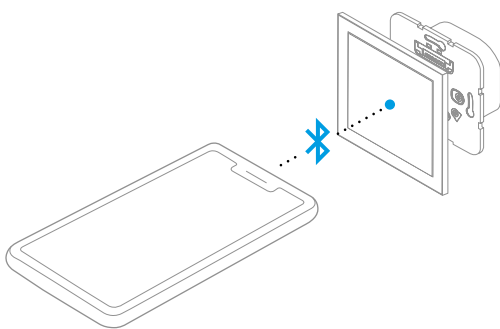
Die unterschiedlichen Szenarien garantieren eine umfassende Flexibilität und Individualität von Anfang an. Die verschiedenen Stufen bauen logisch aufeinander auf: Einzelne Features, Räume oder das gesamte System können so problemlos erweitert und angepasst werden.



Busch-flexTronics® – Einzelbedienung

Die manuelle Einzelbedienung beinhaltet schon alles, was für eine spätere Erweiterung auf eine smarte Einzelsteuerung benötigt wird.

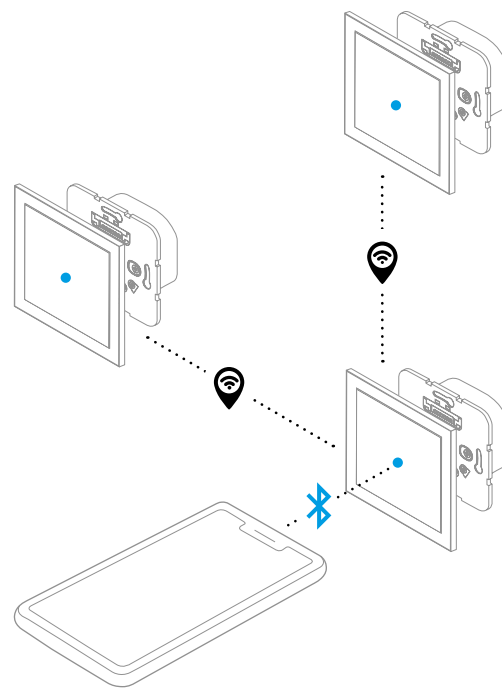
- » Stand-alone-Betrieb
- » Gewohnte Bedienung wie bei einem konventionellen Elektronik-Einsatz
- » Zusatzfeatures wie Werte-/Positionsspeicher bei Serienwippen



Busch-flexTronics® wireless – Einzelsteuerung

Die Einzelsteuerung per App über Bluetooth ermöglicht bereits die digitale Fernbedienung mehrerer Einsätze.

- » Stand-alone-Betrieb der Einsätze
- » Fernbedienung und Parametrierung des jeweiligen Einsatzes per App über Bluetooth
- » Mehrere Einsätze können in der App zu einem Projekt zusammengefasst werden, um den Wechsel zwischen den Geräten zu vereinfachen



Busch-flexTronics® wireless – Raumsteuerung

Die Raumsteuerung funktioniert wireless oder drahtgebunden und vernetzt so verschiedene Einsätze miteinander.

- » Vernetzung der Einsätze über plusWire® Verdrahtung oder Funk
- » Bei der Wireless-Vernetzung ist eine myBUSCH-JAEGER Registrierung erforderlich

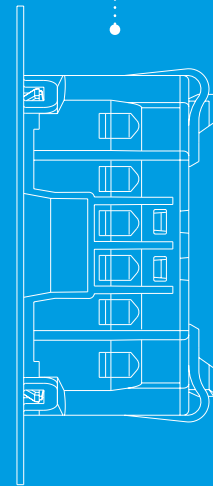
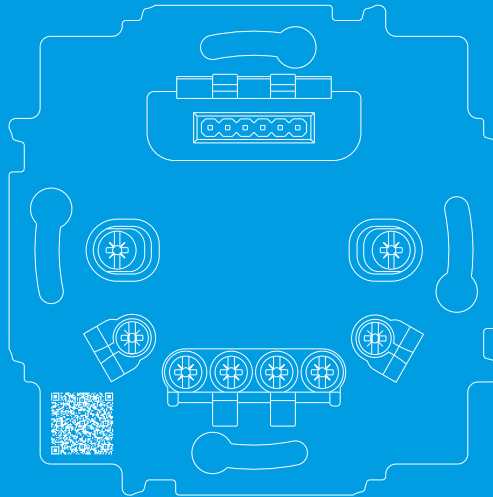
Ein Einsatz, der bleibt

plusWire®
Moderner Nebenstellenbetrieb

Krallenschutz
Verringert die Verletzungsgefahr

Flache Bauform – 25 mm
Viel Platz für Leitungen und Anschlussklemmen

Messpunkte
Von vorne zugänglich



Feindrahtschutz
Sicherer und schneller Anschluss
von flexiblen und starren
Drähten durch offene Klemmen

Montageausgleich (-1/+2 mm)
Stabile Befestigung bei verschiedenen
Untergründen und Einbausituationen



Ganz einfach wireless

Bei einem Upgrade wird nur das Bedienelement ausgetauscht, da der entsprechende Einsatz bereits alle Möglichkeiten für die Wireless-Bedienung enthält.



Konventionelle Bedienung
Bedienung wie bei einem
herkömmlichen Schalter



Status-LED
Orientierungslicht

Busch-flexTronics®

Das Busch-flexTronics® Bedienelement ist der klassische Aufsatz für die Einzelbedienung und bietet den sanften Einstieg in das Jalousiemanagement und die Lichtkontrolle.



Szenen
Speichern und Aktivieren
von Presets und Werten



Parameter
Einfaches Einstellen über
Smartphone per App

Busch-flexTronics® wireless

Das Busch-flexTronics® wireless Bedienelement ist ideal für komplette Raumlösungen. Via Bluetooth ist eine Bedienung per App möglich.



Zeitschaltuhr
Integriert:
Astrofunktion/Timer



**Einzelsteuerung durch
Bluetooth-Interface**
Direkte Verbindung zum
Smartphone



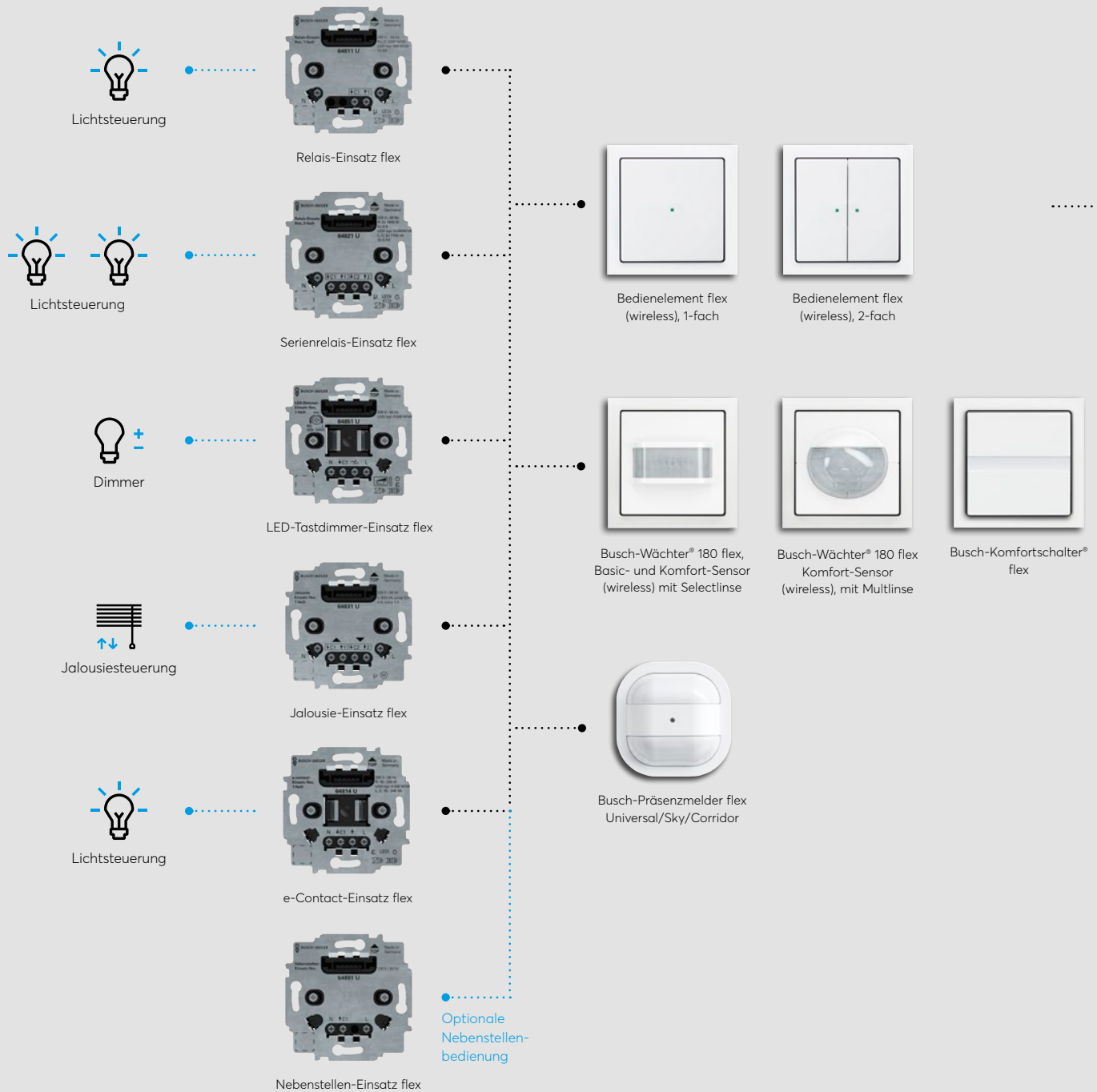
**Raumsteuerung via
Mesh-Netzwerk**
Über die App Busch-free@home® Next
und myBUSCH-JAEGER Account

Baukasten_

Eins passt perfekt zum anderen

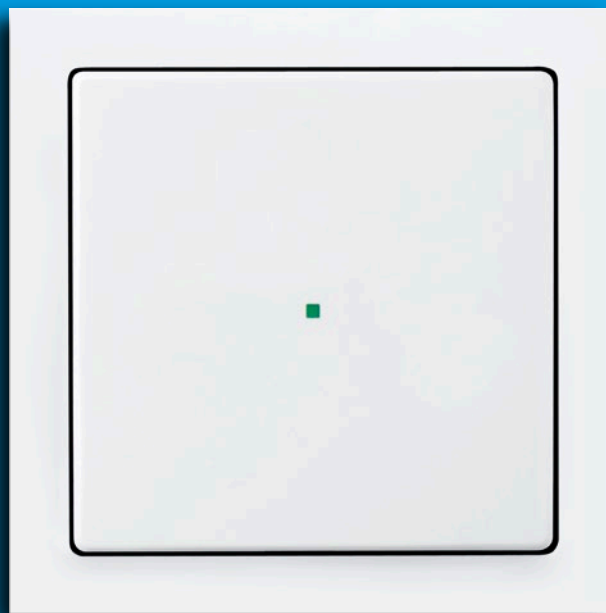
Das vielseitige flex-Sortiment ist modular konzipiert. Das heißt: Alle Bedienelemente und Einsätze lassen sich individuell kombinieren. Busch-flexTronics® ist mit allen konventionellen Tastern und nahezu unserem gesamten Schaltersortiment kompatibel und bietet so höchste Flexibilität.

Neben der vergrößerten Auswahl an kombinierbaren Einsätzen wurden diese auch technisch weiterentwickelt. Sie bieten jetzt viele neue Features für den zuverlässigen und montagefreundlichen Gebrauch.



Komfortabel bedienen

Große Wippe für eine komfortable Bedienung mit optisch einheitlicher Mittelstellung

**Status-LED**

Orientierungslicht

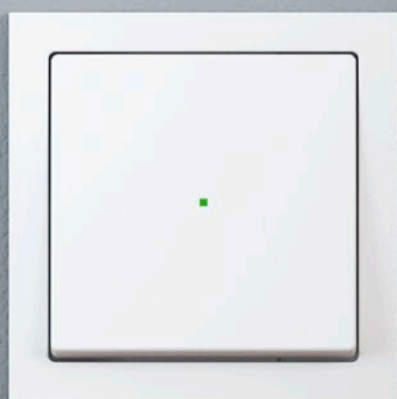
**Upgrade**

Einfacher Tausch gegen Wireless-Geräte mit zusätzlichen Funktionen

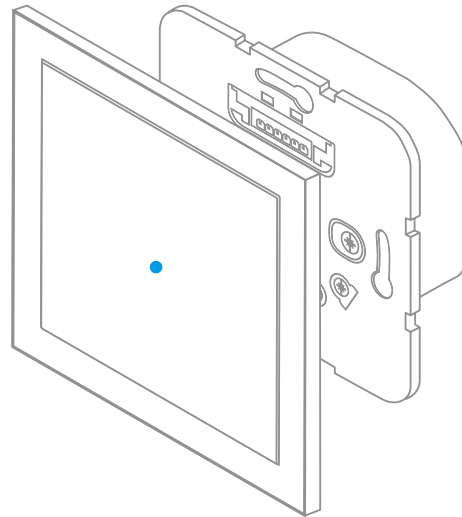
**Hier steckt einfach mehr drin**

Die intelligente Raumsteuerung startet einfach mit den individuell kombinierbaren Modulen von Busch-flexTronics® wireless. Die kabellose Konnektivität macht die Installation in jedem Raum möglich und ist durch die flachen Elektronik-Einsätze ausgesprochen komfortabel. Der gesamte Funktionsumfang kann flexibel skaliert und jederzeit erweitert werden – ohne Bohren oder neue Leitungen. Von der Einzelsteuerung bis hin zur Raumsteuerung – Busch-flexTronics® wireless funktioniert immer zukunftssicher.

Busch-flexTronics® Einzelbedienung_



Alles beginnt mit einem einzelnen smarten Bedienelement. Die Einzelbedienung bildet die ausbaufähige Basis für mögliche Erweiterungen des Systems. Heute nur das Licht bedienen, zukünftig einige Funktionen mehr nutzen? Diese Erweiterung ist mit Busch-flexTronics® einfach möglich und überzeugt auch optisch, denn das Schalterdesign ist bei allen Elementen einheitlich.



Perfekt für alle, die flexibel bleiben möchten

Heute schon für morgen installiert. Ganz gleich, für welche Funktion: Der flex-Einsatz wird einfach montiert und, wenn nicht anders gewünscht, mit einer klassischen Bedienwippe versehen. Technisch ist so bereits die Basis für zukünftige Erweiterungen gelegt, denn bei einem Upgrade wird das Element einfach getauscht und durch das entsprechende Wireless-Modul ersetzt.



Links bedienen, rechts Werte abspeichern.

Das Bedienelement mit 2-fach-Wippe bietet die Möglichkeit, Werte abzuspeichern, zum Beispiel verschiedene Beschattungspositionen für „Lüftung/Spalt“ für die Nacht oder individuelle Lichtwerte für den Dimmer.

Busch-flexTronics® wireless Einzelsteuerung_

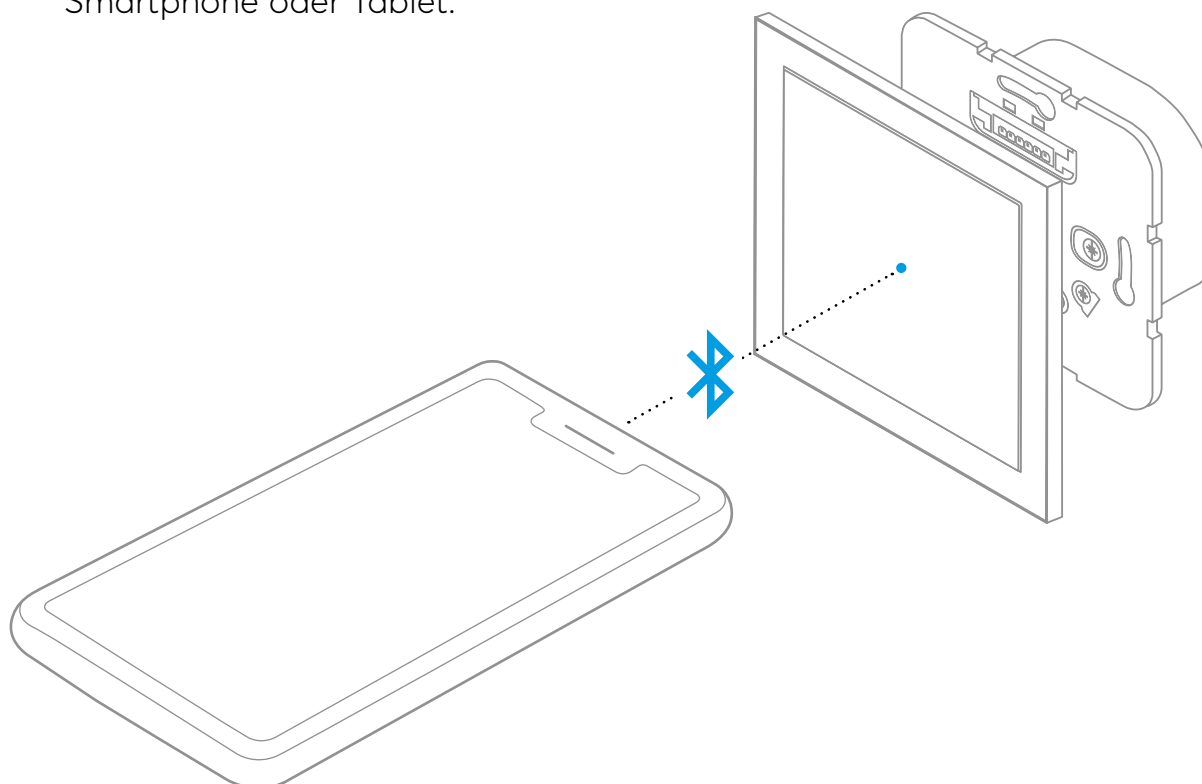


Das individuelle Wohngefühl ist einfach steuerbar. Mit nur einem einzigen zentralen Element für die unterschiedlichen Funktionen hat man über Smartphone oder Tablet die Einzelsteuerung von Jalousien, Beleuchtung oder Bewegungsmelder komfortabel im Griff. Die perfekte Lösung für Einsteiger.



Bequem alles im Griff

Konfiguration und Steuerung erfolgen anwenderfreundlich über Bluetooth per Smartphone oder Tablet.



Mehr Komfort im Raum

Ein Klick reicht. Die Einstellungen der Busch-flexTronics® wireless Geräte werden per App an die individuellen Bedürfnisse und räumlichen Gegebenheiten angepasst. Das übersichtliche Interface-Design, die anwenderfreundliche Menüführung und viele weitere Komfortfunktionen garantieren eine einfache Konfiguration und unkomplizierte Interaktion mit jedem Bedienelement. In der App können mehrere Geräte in einem Projekt zusammengefasst werden. Das ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die jeweiligen Geräte.

Module für ein intelligentes System

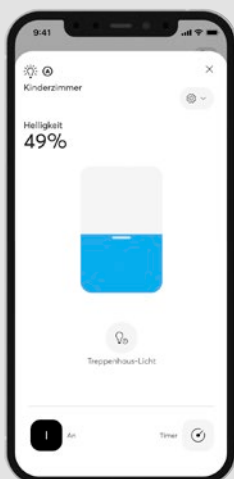
Stark wie die Summe der einzelnen Teile

Im Zusammenspiel zeigen unsere Geräte, was im Raum möglich ist. Von der Beleuchtungssteuerung über die Jalousiesteuerung bis zum Bewegungsmelder lassen sich alle Funktionen über die App Busch-free@home® Next konfigurieren, bedienen und zu einem Projekt zusammenfassen. Einzige Voraussetzung: die Verbindung über Bluetooth.



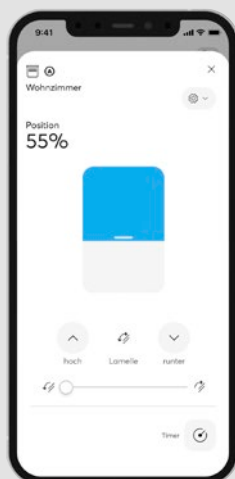
Modularität

Alle Einsätze und Bedienelemente von Busch-flexTronics® wireless sind individuell kombinierbar. Zusammen ermöglichen sie die intelligente Raumsteuerung.



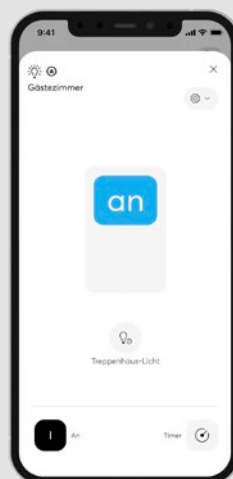
Beleuchtungssteuerung

- » Fernbedienung
- » Zeitschaltuhr
- » Dimmwerte/Szenen
- » Nachlaufzeiten
- » Astrofunktion



Jalousiesteuerung

- » Fernbedienung
- » Zeitschaltuhr
- » Astrofunktion
- » Positionsanfahrt für Beschattung



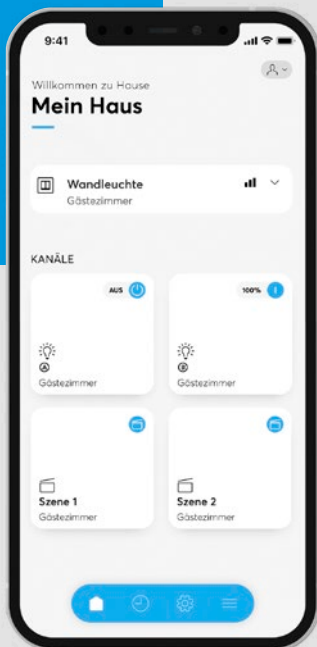
Bewegungsmelder

- » Fernbedienung
- » Zeitschaltuhr
- » Nachlaufzeiten
- » Astrofunktion
- » Schaltschwellen einstellen
- » Handbetrieb sperren

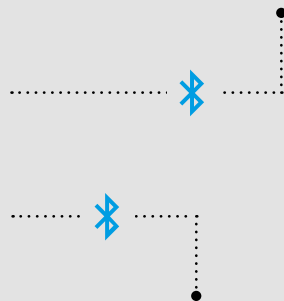




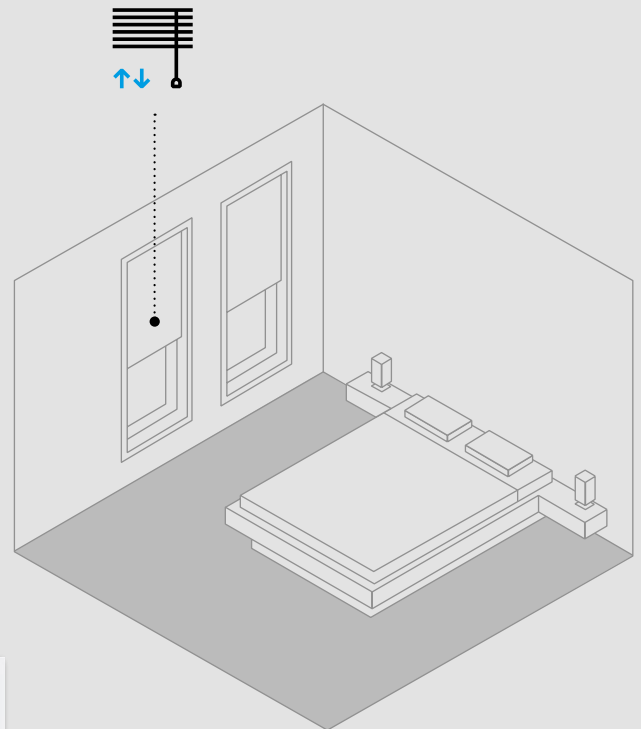
Lichtsteuerung



Jalousiesteuerung



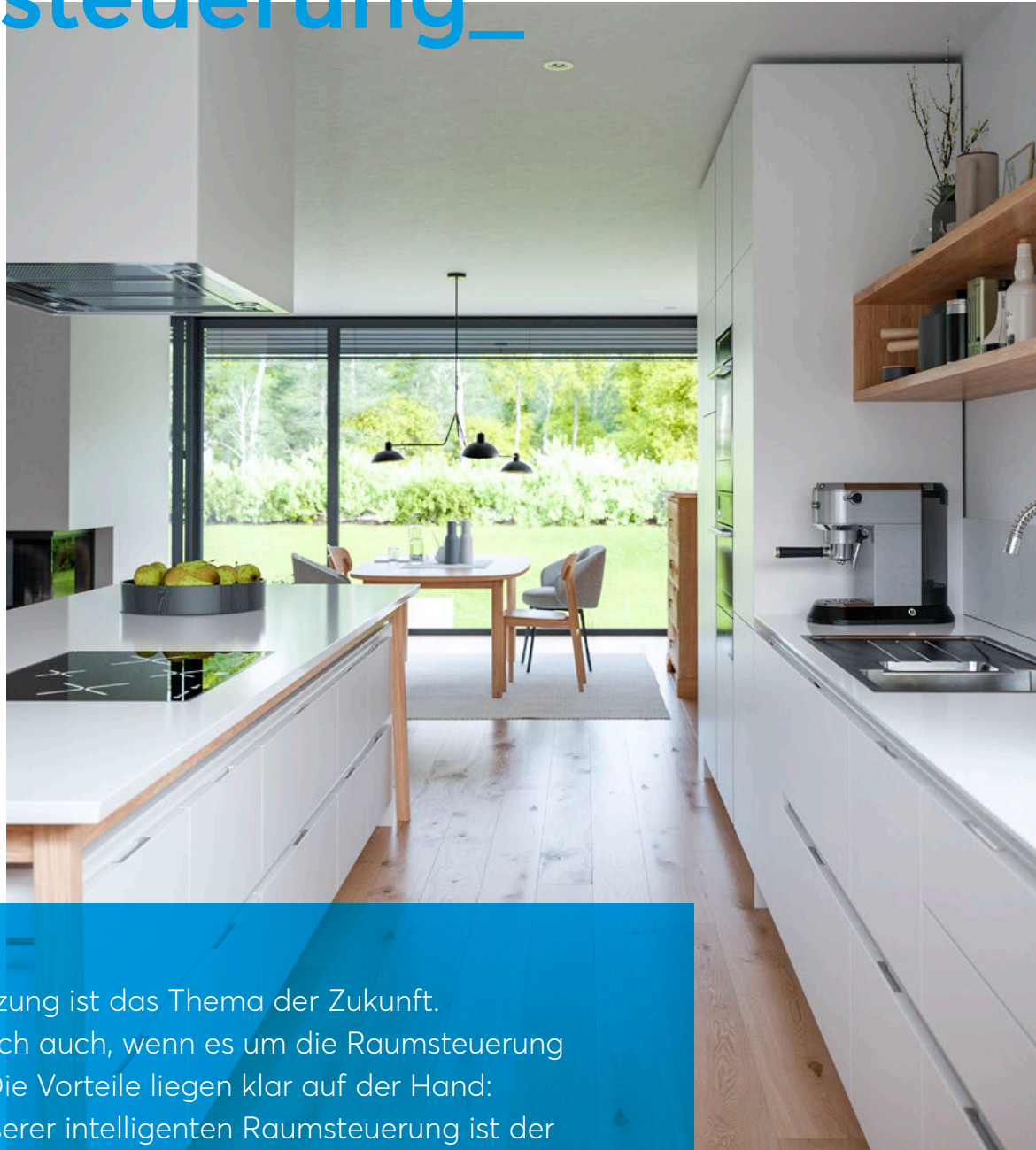
Bewegungserfassung



Praktisch und zukunftssicher

Die Funktions- und Kombinationsvielfalt von Bedienelementen oder Bewegungsmeldern ist nahezu unendlich. Selbst im Nachhinein können Funktionen jederzeit durch einfaches Tauschen der Bedienelemente ohne Aufwand verändert werden, denn alle Einsätze und Elemente sind miteinander kompatibel. Vorteile, die auch im Handling überzeugen: eine flexible Anwendung, Anbindung, Anpassung und Erweiterbarkeit von Anfang an.

Busch-flexTronics® wireless Raumsteuerung_

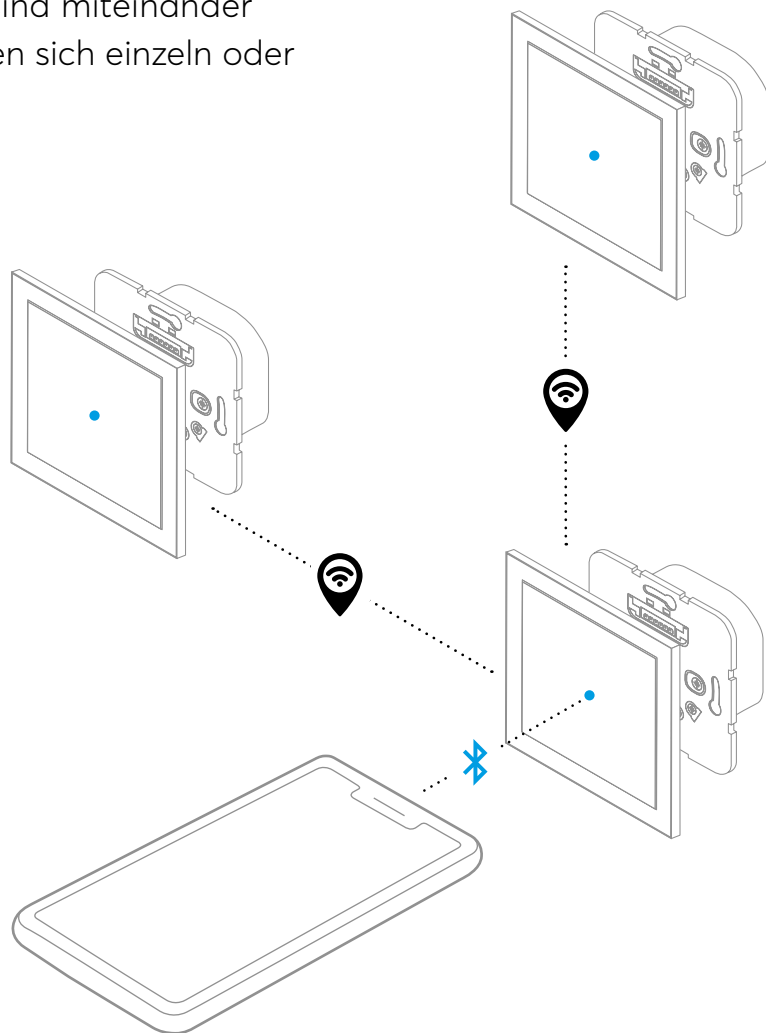


Vernetzung ist das Thema der Zukunft. Natürlich auch, wenn es um die Raumsteuerung geht. Die Vorteile liegen klar auf der Hand: Bei unserer intelligenten Raumsteuerung ist der Funktionsumfang via Funk und/oder plusWire® Verdrahtung flexibel skalierbar. Mehrere Geräte können so miteinander verbunden werden. Komfort, der nahezu unsichtbar ist, der aber jeden Tag spürbar besser macht.



Zukunftssicher Räume steuern.

Jalousiemanagement, Lichtkontrolle und Bewegungsmelder sind miteinander verbunden und lassen sich einzeln oder zusammen steuern.



Die Mesh-Vernetzung sorgt für größere Reichweiten und stabilere Kommunikation. Notwendig sind lediglich die Registrierung bei myBUSCH-JAEGER und die Kopplung des Smartphones. In der Cloud werden alle notwendigen Gerätedaten abgelegt. Ein permanenter Internetzugang ist nicht notwendig.

Kabelloses Upgrade ganz ohne Umbau

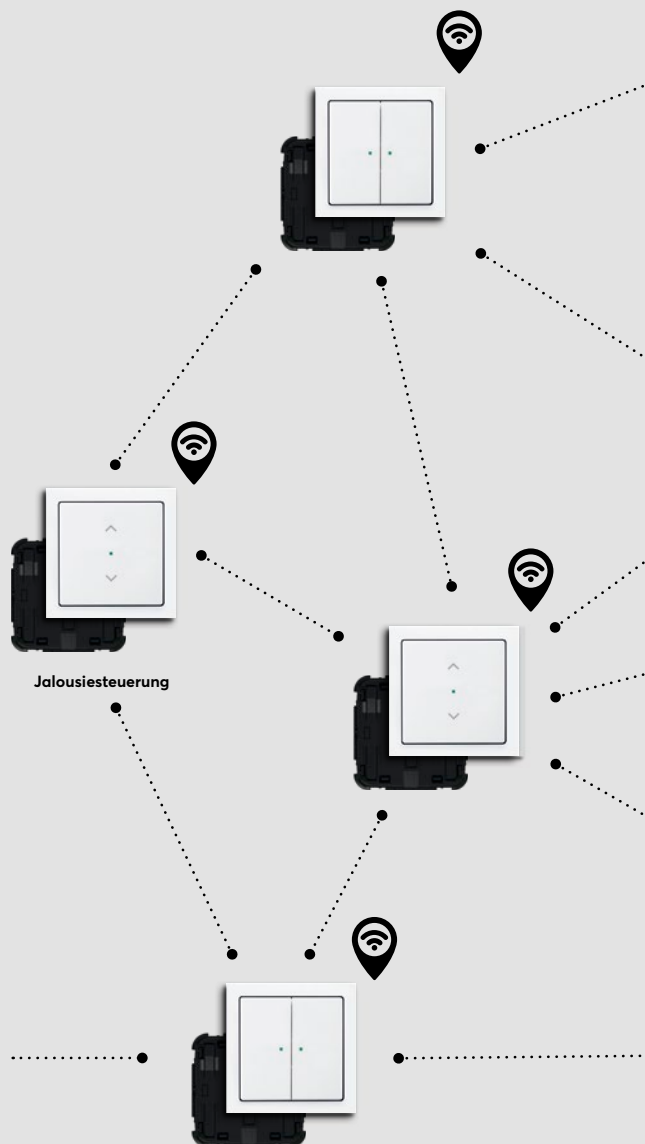
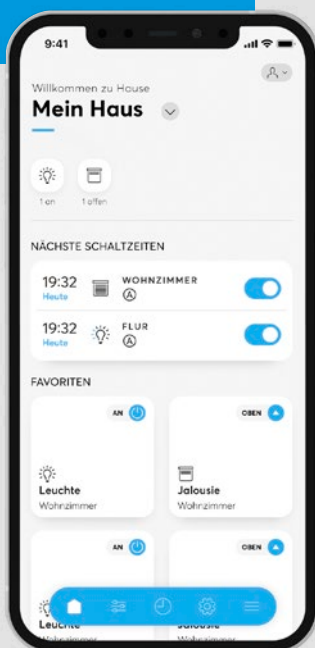
Ganzheitliche Lösungen – einfach gemacht

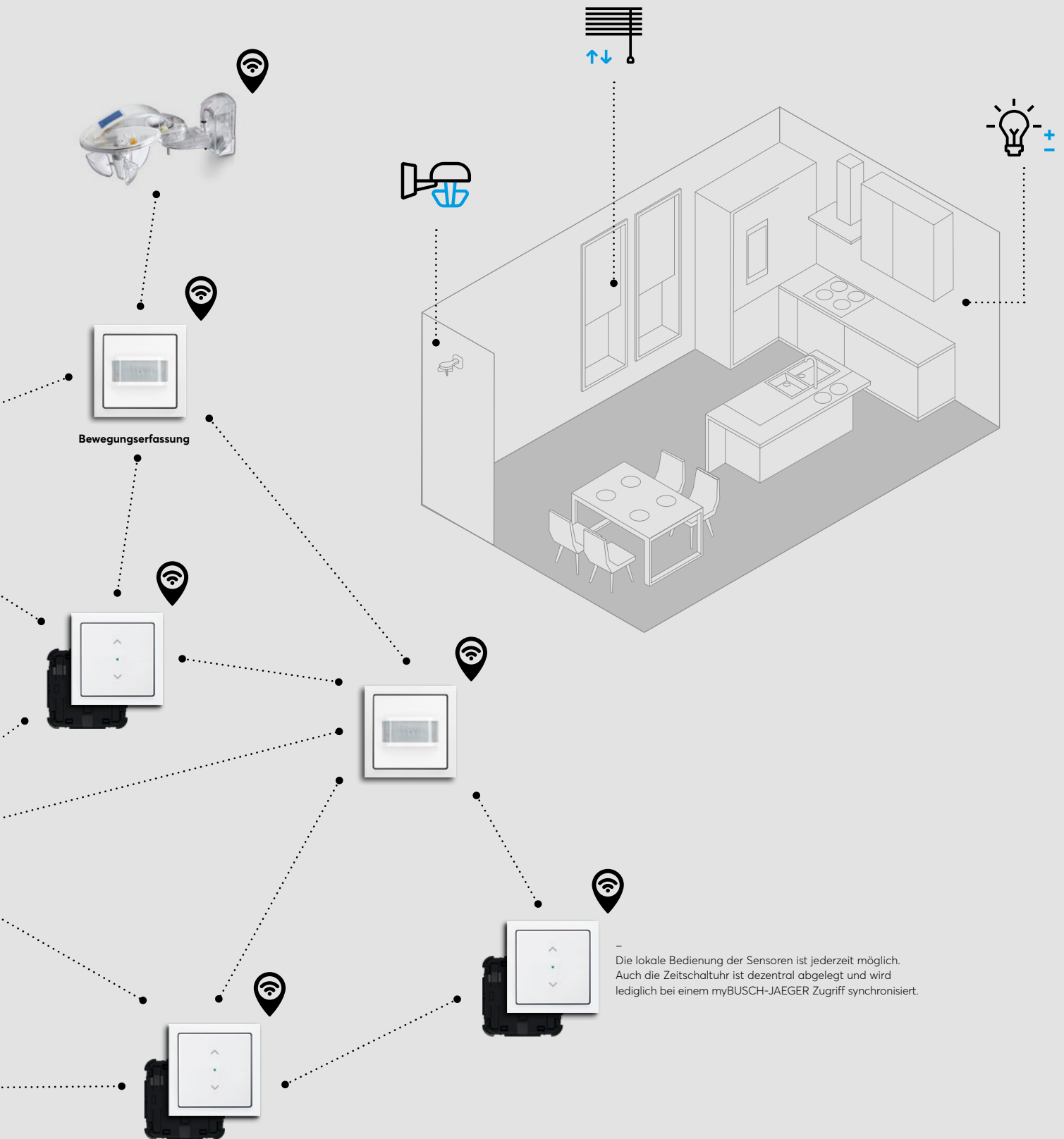
Innerhalb der Raumsteuerungsinstallation können bis zu 32 Geräte über ein Wireless-Mesh-Netzwerk miteinander verbunden werden. Über die App Busch-free@home® Next werden diese konfiguriert und bedient, wenn man mit einem der Geräte über Bluetooth verbunden ist.



myBUSCH-JAEGER Cloud

Die Cloud ist das Herzstück bei der Vernetzung während der Inbetriebnahme und verteilt den aktuellen Status der Geräte an die Teilnehmer.





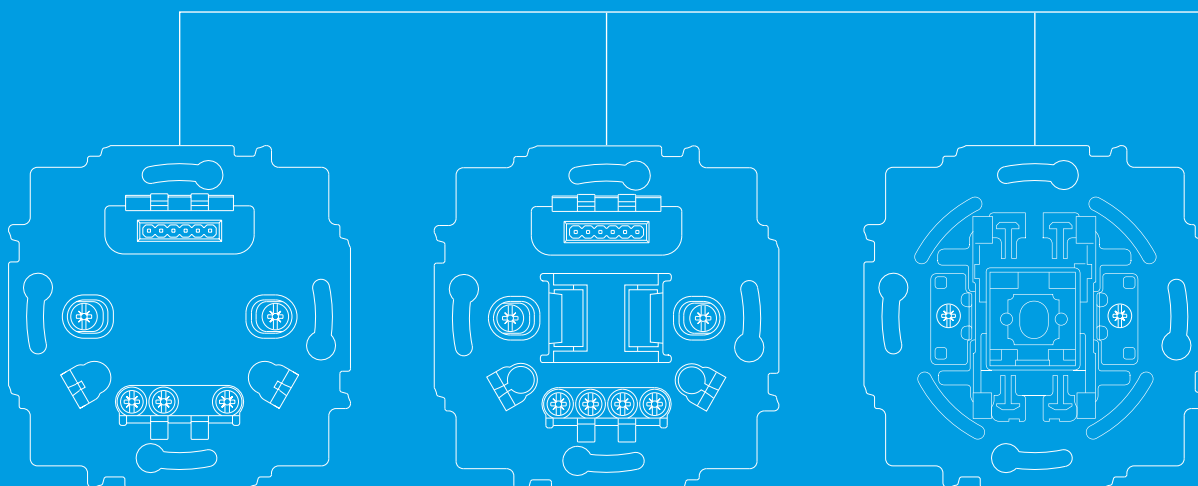
Beste Verbindungen garantiert

Bei der Wireless-Mesh-Vernetzung sind die Geräte untereinander verbunden. Das hat den Vorteil, dass wir durch die Mesh-Vernetzung immer und überall stabile Reichweiten und Vernetzungen garantieren können. Wichtig: Um das Handling einfach und intuitiv zu gestalten, erfolgt der Zugriff vom Smartphone auf eines der Geräte auch weiterhin über Bluetooth.

plusWire®

Die moderne Nebenstelle für noch mehr Möglichkeiten

plusWire® verbindet mehrere flex-Einsätze über nur eine zusätzliche Ader miteinander und wird einfach in der Installationsleitung mitgeführt, es ist keine separate Leitung notwendig. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Nebenstelle können zusätzliche Informationen zwischen den Einsätzen ausgetauscht werden und bieten dadurch mehr Funktionalität und Komfort in der Bedienung.



Über plusWire® können aber nicht nur die neuen Einsätze Informationen austauschen. Über dieselbe Ader werden wie gewohnt auch konventionelle Taster zur Nebenstelle. Und bei der Installation können sogar konventionelle Taster und flex-Einsätze miteinander kombiniert werden.

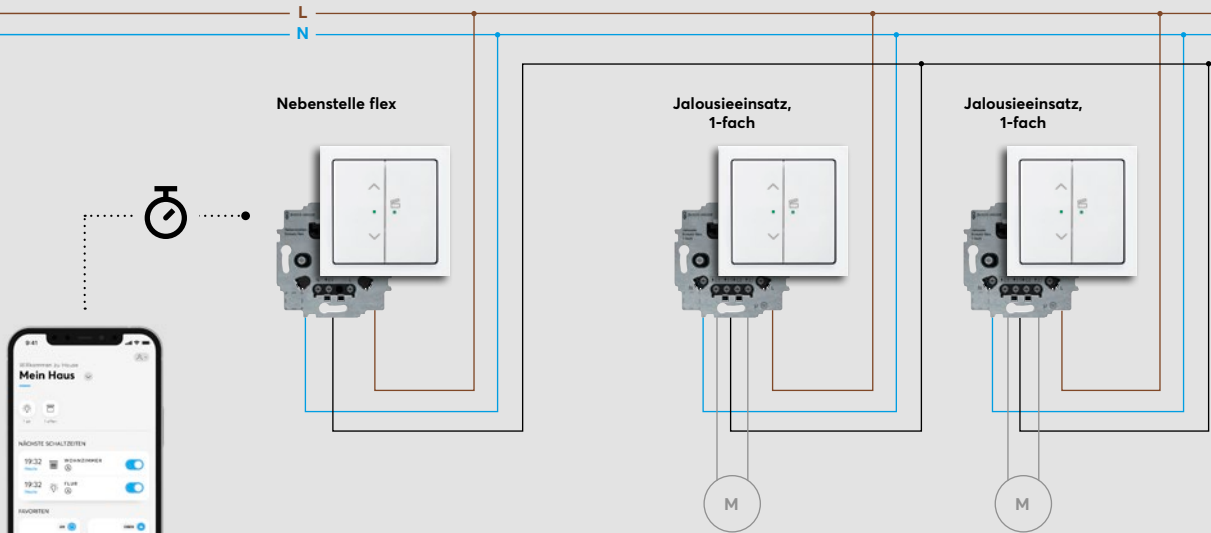
Zu den Informationen zählen

- » Kurze Bedienung: ein
- » Kurze Bedienung: aus
- » Kurze Bedienung: stopp
- » Lange Bedienung: hochdimmen/-fahren
- » Lange Bedienung: runterdimmen/-fahren
- » Helligkeitsunabhängiges Schalten
- » Helligkeitsabhängiges Schalten
- » Nachlaufzeit abgelaufen



Zentrale Jalousiesteuerung

Zwischenlösungen machen die Installation noch flexibler. So kann auch „nur“ der Zentraleinsatz mit einem Bedienelement flex wireless ausgestattet werden und die komplette Gruppe kann fernbedient oder auch über eine Zeitfunktion gefahren werden.

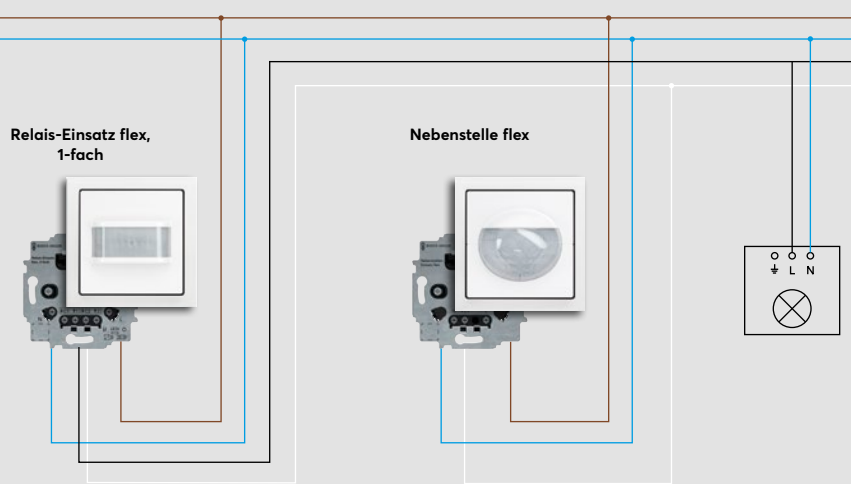


- » Drahtgebundene Gruppen via plusWire®
- » Kommunikation über eine Installationsader
- » Positionen/Presets bei Serielementen
- » Aufruf der dezentral abgelegten Positionen vom Serielement des zentralen Einsatzes
- » Zeitfunktionen inkl. Astrofunktion



Bewegungsmelder

Mehrere Bewegungsmelder lassen sich in einem Flur zur Erweiterung des Erfassungsbereiches oder bei verwinkelten Fluren kombinieren. Beim Einsatz von Busch-Wächter® 180 flex ermöglichen Komfort-Sensoren zudem die manuelle Bedienung der Beleuchtung über die „schwimmende“ Wippe. Definiertes Ein-/Aus-Schalten ist ober- oder unterhalb der Erfassungslinse möglich.



- Der Komfort-Sensor mit Multilinse ist perfekt für den Einsatz in Treppenhäusern.

Ein Schalter nach meinem Geschmack_

future® linear



01



02



03



04



05



06

- 01 anthrazit
- 02 studioweiß
- 03 elfenbeinweiß
- 04 alusilber
- 05 schwarz matt
- 06 studioweiß matt

Sei es die Akustik eines Schalters, seine Haptik, die Oberfläche, die Farbe oder das Material – von diesen Feinheiten gibt es so viele, dass wir Ihnen heute ein umfangreiches Portfolio aus Schaltern bieten können, das garantiert zu Ihnen und Ihrer Wohnsituation passt.

pur edelstahl



Busch-art linear®



02



03



04



05



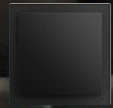
06



07



08



09



10



11



12



01

- 01 Holz Eiche
- 02 Schwarz matt
- 03 studioweiß
- 04 studioweiß matt
- 05 Glas Gold verspiegelt
- 06 Holz Walnuss
- 07 Aluminium
- 08 Papier Schwarz
- 09 Aluminium schwarz
- 10 Schiefer Terra Rosso
- 11 Glas Blau
- 12 Glas schwarz strukturiert

Busch-axcent® pur



01



08



09



10



11



12



13



02



03



04



14



15



05



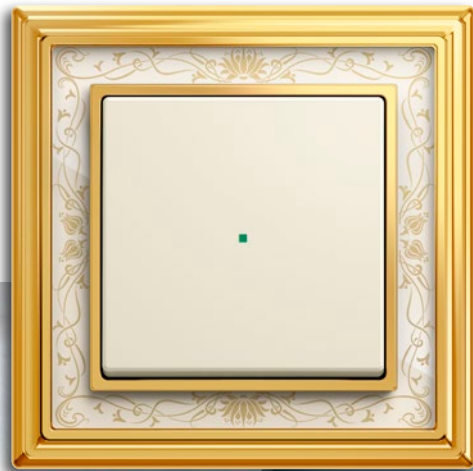
06



07

- 01 schwarz matt/Schiefergrau
- 02 schwarz matt/Betongrau
- 03 schwarz matt/Papierblau
- 04 schwarz matt/Papierbraun
- 05 studioweiß/Titan
- 06 anthrazit/Platin
- 07 schwarz matt/schwarz matt
- 08 studioweiß matt/
Glas Koralle
- 09 studioweiß matt/
Glas Avocado
- 10 studioweiß matt/Glas Purpur
- 11 studioweiß matt/Glas Auster
- 12 studioweiß matt/Glas Ozean
- 13 studioweiß matt/Glas Sonne
- 14 studioweiß/Weißglas
- 15 studioweiß/Schwarzglas

Busch-Dynasty®



01



02



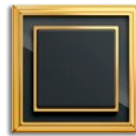
03



04



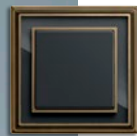
05



06



07



08



09



10

- 01 Messing poliert, elfenbeinweiß/
Dekor elfenbeinweiß
- 02 Messing poliert,
anthrazit/Dekor anthrazit
- 03 Messing antik, elfenbeinweiß/
Dekor elfenbeinweiß
- 04 Messing antik,
anthrazit/Dekor anthrazit
- 05 Messing poliert, elfenbeinweiß
- 06 Messing poliert, anthrazit
- 07 Messing antik, elfenbeinweiß
- 08 Messing antik, anthrazit
- 09 elfenbeinweiß
- 10 anthrazit



Busch-balance® SI



alpinweiß

Reflex SI/ Busch-Duro 2000® SI



alpinweiß



weiß



solo®



01



02



03



04

- 01 studioweiß/chrom matt
- 02 elfenbeinweiß/chrom matt
- 03 graumetallic/chrom glanz
- 04 studioweiß/studioweiß

Niemand gleicht dem anderen. Bei Schaltern soll das nicht anders sein. Als deutlich sichtbarer Teil des Raums können Materialien und Formgebung der Schalterprogramme genau auf die Raumgestaltung abgestimmt werden.



carat®



01



02



03



04



05



06



07

- 01 anthrazit/Edelstahl
- 02 studioweiß/Glas schwarz
- 03 studioweiß/Weißglas
- 04 studioweiß/Bronze
- 05 elfenbeinweiß/Gold (24 Karat)
- 06 studioweiß/Chrom
- 07 Porzellan anthrazit/schwarz matt

Wie flexibel soll Ihr Zuhause werden?_

Busch-flexTronics®



Bedienelement flex, 1-fach
64711



Bedienelement flex, 2-fach
64721



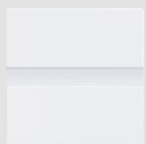
Busch-Präsenzmelder flex, Universal-Sensor
64753-24



Busch-Präsenzmelder flex, Sky-Sensor
64754-24



Busch-Präsenzmelder flex, Corridor-Sensor
64755-24



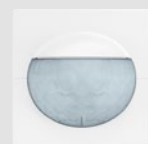
Busch-Komfortschalter flex, Bedienelement
64765-84



Busch-Wächter® 180 flex, Basic-Sensor mit Selectlinse
64761-84



Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Selectlinse
64762-84



Busch-Wächter® 180 flex, Komfort-Sensor mit Multiinse
64764-84



Relais-Einsatz, 1-fach
64811 U



Relais-Einsatz flex, 2-fach
64821 U



LED-Dimmer-Einsatz flex, 1-fach
64851 U

Busch-flexTronics® wireless



– Die passenden 1- und 2-fach-Wippen finden Sie in unserem Online-Katalog auf busch-jaeger.de



Bedienelement, 1-fach, wireless
62711-WL



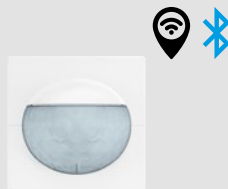
Bedienelement, 2-fach, wireless
62721-WL



Wetterstation, wireless
WS-1-WL.11



Busch-Wächter® 180 flex,
Komfort-Sensor mit Selectlinse, wireless
62762-84-WL



Busch-Wächter® 180 flex,
Komfort-Sensor mit Multilinse, wireless
62764-84-WL



Jalousie-Einsatz flex, 1-fach
64831 U

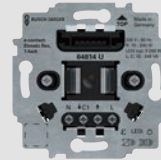
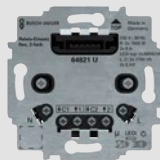


Nebenstein-Einsatz flex
64891 U



e-contact-Einsatz flex, 1-fach
64814 U

Technische Daten_



Produkte

Relais-Einsatz flex, 1-fach

Relais-Einsatz flex, 2-fach

e-Contact-Einsatz flex, 1-fach

Artikel	64811 U	64821 U	64814 U
Last Glühlampe	2.300 W	2×1.840 W	10–240 W
Last HV/NV	2.300 W/VA	2×1.150 W/VA	10–240 W/VA
Last LEDi	300 W/VA	2×300 W/VA	3–240 W/VA
Last LS-Lampen	2.300 VA, 10 AX	2×1.150 VA, 2×5 AX	
Last Motor			
Einbautiefe	25 mm	25 mm	25 mm
„N“ erforderlich	✓	✓	optional
Nebenstelle/plusWire®	1	2	1
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20

1) Einschränkungen bei geringeren Lasten im 2-Drahtbetrieb sind möglich!



Produkte

Busch-Präsenzmelder flex, Universal-Sensor

Busch-Präsenzmelder flex, Sky-Sensor

Busch-Präsenzmelder flex, Corridor-Sensor

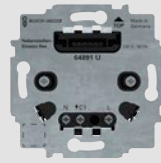
Artikel	64753-xxx	64754-xxx	64755-xxx
Wireless	–	–	–
Montagehöhe	Bis 3 m	6 m/12 m	Bis 3 m
Erfassung gehende Person	Ø 12 m	Ø 18 m/Ø 24 m	quer 24 m×3 m/längs 14 m×3 m
Erfassung sitzende Person	Ø 10 m	–	–
Erfassungswinkel	360°	360°	360°
Sektoren/Schaltsegmente	72/640	72/640	72/640
Ausschaltverzögerung	1–30 min/Impuls 1 s	1–30 min/Impuls 1 s	1–30 min/Impuls 1 s
Ausschaltvorwarnung	✓	–	✓
Aufbauhöhe	35 mm	35 mm	39 mm
Schutzklasse	IP20	IP20	IP20
Helligkeitsschwellwert	5–2.000 Lux/Tagbetrieb	5–2.000 Lux/Tagbetrieb	5–2.000 Lux/Tagbetrieb
Manuelle Bedienung	–	–	–



**LED-Dimmer-Einsatz flex,
1-fach**



**Jalousie-Einsatz flex,
1-fach**



**Nebenstellen-Einsatz,
flex**

64851 U

64831 U

64891 U

10–240 W Phasenabschnitt 1)

10–100 W/VA Phasenanschnitt 1)
10–240 W/VA Phasenabschnitt 1)

3–100 W/VA Phasenanschnitt 1)
3–240 W/VA Phasenabschnitt 1)

4A

25 mm

25 mm

25 mm

optional

✓

✓

1

2

1

IP20

IP20

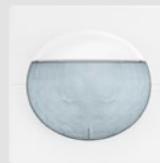
IP20



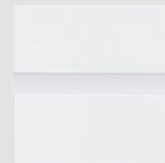
**Busch-Wächter® 180 flex,
Basic-Sensor mit Selectlinse**



**Busch-Wächter® 180 flex,
Komfort-Sensor mit Selectlinse**



**Busch-Wächter® 180 flex,
Komfort-Sensor mit Multilinse**



**Busch-Komfortschalter® flex,
Bedienelement**

64761-xxx

64762-xxx / 62762-xxx-WL

64764-xxx / 62764-xxx-WL

64765-xxx

–

– / ●

– / ●

–

0,8 m–1,2 m

0,8 m–1,2 m

0,8 m–1,1 m/2,2 m

0,8 m–1,2 m

frontal 12 m/seitlich 5 m

frontal 12 m/seitlich 5 m

frontal 8 m/8 m/seitlich 7 m/4 m

frontal 5 m/seitlich 3 m

–

–

–

–

180°

180°

180°

170°

14/56

14/56

54/224

9/28

10 s–30 min/Impuls 1 s

10 s–30 min/Impuls 1s

10 s–30 min/Impuls 1 s

1–10 min

–

✓

✓

–

22 mm

22 mm

31 mm

21 mm

IP20

IP20

IP20

IP20

5–500 Lux/Tagbetrieb

5–500 Lux/Tagbetrieb

5–500 Lux/Tagbetrieb

5–500 Lux

–

✓

✓

✓



**Bedienelement flex,
1-fach**



**Bedienelement flex,
2-fach**

Produkte

Artikel	64711 / 62711-WL	64721 / 62721-WL
Wireless	- / ●	- / ●
Schutzklasse	IP20	IP20



Produkte

**Wetterstation,
wireless**

Artikel	WS-1-WL.11
Wireless	●
Helligkeit (Messbereich)	1–100.000 Lux
Windgeschwindigkeit (Messbereich)	2–30 m/s
Temperatur (Messbereich)	–20 °C bis +55 °C
Regensensor	✓
Schutzklasse	IP44

Mehr Informationen und alle Details_



Busch-Jaeger leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Deshalb stehen einige Broschüren nur als PDF-Datei zum Download bereit. Das geht sogar noch schneller als mit der Post. Einfach den QR-Code scannen und die gewünschte Broschüre digital als E-Paper oder unter www.busch-jaeger.de/de/service/prospekte.asp erleben.

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

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

Kundenservice:
Tel.: +49 2351 956-1600
Fax: +49 2351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur.



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.