

NEUHEITEN-MAGAZIN #01

SMARTER HOME

Smarter Home

Der neue Maßstab für ein
smarteres Zuhause.

Smarter Building

Intelligente Lösungen für die
Gebäude von morgen.

Smarter Mobility

Ladesysteme für eine
emissionsfreie Zukunft.

DIE ZUKUNFT IST SMARTER

Prognosen sprechen eine klare Sprache: Die Stadt ist der Lebensraum der Zukunft. Bis 2050 soll sich die Bevölkerung im urbanen Raum verdoppeln. Als weltweit führendes Unternehmen in der Gebäudeautomation hat ABB es sich schon heute zur Aufgabe gemacht, Städte durch intelligente Gebäudeinfrastrukturen, Energieversorgungssysteme und Mobilitätslösungen smarter zu machen – so lebenswert, so sicher und so effizient wie möglich.

Um die Zukunft der digitalen Welt zu gestalten, bündelt ABB sein komplettes Leistungsportfolio an smarten Anwendungen unter dem Dach ABB Ability und

bietet damit die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Als Marktführer und Experte im Bereich Elektroinstallation und Smart Home ergänzt Busch-Jaeger das Portfolio um ganzheitliche Lösungen für die Haus- und Gebäudeautomation. Durch die Integration einer Vielzahl von Systemen und Lösungen sind die Möglichkeiten der intelligenten Vernetzung von Industrie-, Gewerbe- und Wohngebäuden unbegrenzt. Für jeden Anspruch und jeden Bedarf die passende Lösung. Smarter Building, Smarter Home und Smarter Mobility: einfach smarter – in allen Bereichen. Vernetzung von Wohnen, Arbeiten und Leben.





INHALT

SMARTER HOME

Komfort	08
Erweiterte Sprachsteuerung, Stromkreisverteiler	
Sicherheit	22
Sicherheit für Wohngebäude	
Energie	28
Energiespeichersysteme	
Design	30
Schalterprogramme	
Connectivity	34
Cloud-Anwendungen, Entwicklerwerkzeuge	

SMARTER MOBILITY

Ladesysteme	78
ABB Formel E	80

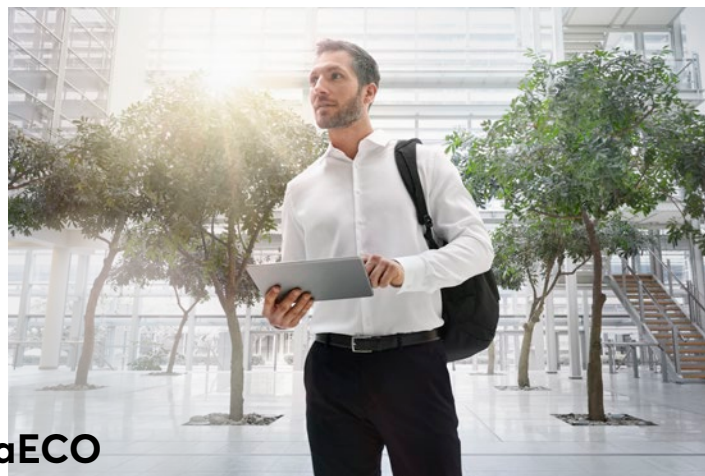
SMARTER BUILDING

Komfort	40
Sprachsteuerung, Dimmer, automatisierte Gebäudesteuerung	
Sicherheit	46
Präsenzmelder, Brandschutz, Sicherheitsbeleuchtung, Befestigungslösungen	
Energie	54
Klimaregelung und Energiemanagement	
Design	68
Kapazitive Bedienelemente	
Connectivity	72
Cloud-Anwendungen	

54

ClimaECO

ClimaECO ist die effiziente Klimaregelung in einem System.



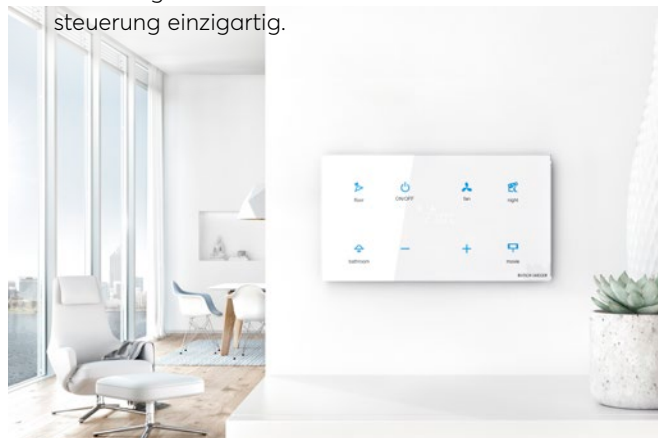
22 **Busch-secure@home**

Ganzheitlicher Schutz und schnelle Reaktion auf Gefahren mit dem smarten Sicherheitssystem Busch-secure@home.



68 **Busch-tacteo® KNX**

Der Glassensor Busch-tacteo® KNX macht die intelligente Gebäudesteuerung einzigartig.







SMARTER

HOME |

Nahezu unbegrenzte Möglichkeiten für ein vernetztes Zuhause. Die vielfältigen Lösungen zur intelligenten Haussteuerung von Busch-Jaeger bieten für jeden Anspruch die passende Lösung. Jalousien, Licht, Heizung, Klima, Medien und Türkommunikation lassen sich ganz einfach steuern – egal, ob von unterwegs oder zu Hause. Für eine neue Dimension an Wohnkomfort, Sicherheit und Energieeffizienz. Einfach smarter für ein Leben nach Wunsch.

Komfort



Individuell angepasste
Lösungen – ganz auf per-
sönliche Ansprüche und
Wünsche zugeschnitten.

Mit dem Stromkreisverteiler UK600 schaffen Sie Platz für Ihre Installationsideen, die sich ganz einfach und komfortabel realisieren lassen.



DIE SMARTE LÖSUNG FÜR IHRE INSTALLATIONS- IDEEN

Stromkreisverteiler UK600

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 Prozent größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten. Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

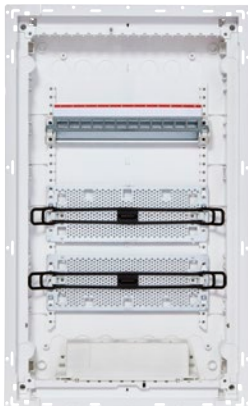
STRIEBELUNDJOH.COM/UK600



Bis zu
200%
 vergrößerter
 Anschlussraum

Komfort

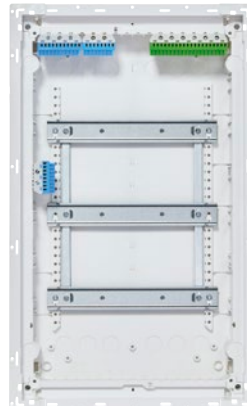
01



02



03



- » Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler
- » Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage
- » Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen
- » Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept
- » Projektphasenspezifische Bestelloption

Lieferbar ab Mai 2018
 Preis auf Anfrage

01 Mediaverteiler
 02 Kombiverteiler
 03 Stromkreisverteiler

UK600 Designtüren

Ein besonderes Highlight der Stromkreis- und Mediaverteiler sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten. Sie machen den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln, Tafeln in Holz- oder Edelstahloptik oder LED-Panels für Backlightfolien eingesetzt werden.

- 01 Mediatür
- 02 LED-Panel
- 03 Pinnwand
- 04 Edelstahloptik
- 05 Spiegel
- 06 Holzoptik

01



02



03



04



05



06



Der UK600 bietet
für jede Anwendung
die passende Tür.

SMARTER
TECHNIK
SCHÖN
VERPACKT

VERTEILER FÜR JEDES ZUHAUSE

Aufputz-Stromkreisverteiler Mistral 41W

Die Aufputz-Stromkreisverteiler der Serie Mistral 41W sind eine praxisgerechte Verteilerserie für den Wohnungsbau, die durch ansprechendes Design sowie hohe Funktionalität und Montagefreundlichkeit überzeugt. Dank zentraler Montage der Medien- und Kommunikationstechnik und strukturierter Verkabelung hat man alle Multimediaanwendungen im Blick.



Funktionalität und
Montagefreundlichkeit

Lieferbar ab
September 2018
Preis auf Anfrage



- » Schutzart IP41
- » N/PE Quicksteckklemmen
- » Türöffnungswinkel von 180 Grad
- » Multimediaausführung
- » Anreihung oben, unten und seitlich



FUNKTIONAL UND ÄSTHETISCH

Bei der Entwicklung des Mistral 41W wurde der Schwerpunkt darauf gelegt, ein ansprechendes Design mit Funktionalität zu vereinen.

DAS ZUHAUSE WIRD SMARTER —

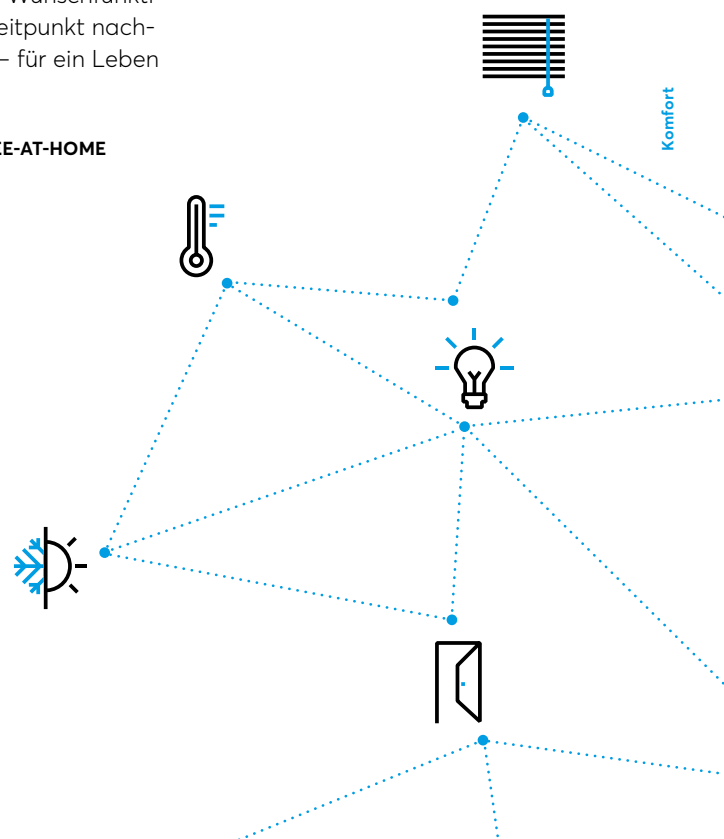




Busch-free@home®

Busch-free@home® ist speziell auf die Bedürfnisse smarter Wohngebäude zugeschnitten und sowohl für Neubau- als auch Renovierungsprojekte hervorragend geeignet. Jalousie, Licht, Heizung, Klima oder Türkommunikation lassen sich ganz einfach und nach Ihren persönlichen Wünschen steuern. Soll sich zum Beispiel die Lichtstimmung verändern, genügt ein Fingertippen auf den Touchscreen des Tablets oder des Smartphones oder ein einfacher Sprachbefehl: Jalousien bewegen sich, Beleuchtungsfarben ändern sich. Alle Funktionen können Sie sowohl einzeln anwenden als auch mit anderen kombinieren. Das heißt, Sie bestimmen die Art und die Anzahl der Funktionen, die Sie intelligent steuern möchten, selbst. Zudem haben Sie die Möglichkeit, Wunschfunktionen zu einem späteren Zeitpunkt nachzurüsten. Einfach smarter – für ein Leben nach Wunsch.

BUSCH-JAEGER.DE/BUSCH-FREE-AT-HOME





Audio Control Busch-free@home®

Bereits verfügbar

Gekoppelt mit Busch-free@home®, lässt sich das kabellose Sonos Home Sound System direkt über einen fest verbauten Schalter in der Wand, ein Panel oder die Busch-free@home® App steuern.

- » Steuerung von Sonos-Lautsprechern über einen Schalter an der Wand
- » Einfache Einrichtung
- » Erstellung von Sonos-Gruppen über das Busch-free@homePanel möglich

[BUSCH-JAEGER.DE/NEUHEITEN](https://www.busch-jaeger.de/neuheiten)

Works with

SONOS

MUSIK IM GANZEN HAUS ERLEBEN

Die Stereoanlage von heute, integriert in die Haussteuerung.

Einmal verknüpft mit Busch-free@home®, lassen sich auch die Sonos-Lautsprecher in Szenen einbinden. So kann beispielsweise eine „Guten Morgen“-Szene erstellt werden, die den Lautsprecher der Küche und den des Esszimmers miteinander koppelt und den Lieblingsradiosender abspielt. Neben der Steuerung durch Panels ist jetzt auch eine Bedienung des Sonos Home Sound Systems über fest eingebaute Schalter an der Wand möglich. Sie sind unter anderem für die Schalterprogramme carat®, solo®, Busch-axcent®, pur edelstahl, future® linear sowie Busch-balance® SI erhältlich.

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel future® linear
66,09 €



Steuerung via Schalter



Wippe 2-fach links mit Symbol „Play/Pause“/ Wippe 2-fach rechts mit Symbol „Volume“



Steuerung via Panel



Über das Panel können mehrere Lautsprecher in Gruppen zusammengefasst werden, sodass sie synchron dieselbe Musik wiedergeben.



Sprachsteuerung mit Amazon Alexa und Busch-free@home®

Busch-free@home® ist über Amazon Alexa per Sprachbefehl steuerbar.

- » Steuerung von kompletten Szenen sowie Licht, Temperatur und Jalousien
- » Komfortabel mit der Stimme bedienbar, ohne einen Finger zu rühren
- » Registrierung im myBUSCH-JAEGER Portal erforderlich

MY.BUSCH-JAEGER.DE

JUST ASK
amazon alexa

„Alexa, guten Morgen!“ Ein Satz, der folgende Szene auslöst:

- » Die Jalousien im Badezimmer fahren hoch
- » Das Licht geht an und wird auf einen bestimmten Wert gedimmt
- » Die Heizung schaltet sich ein

Bereits verfügbar



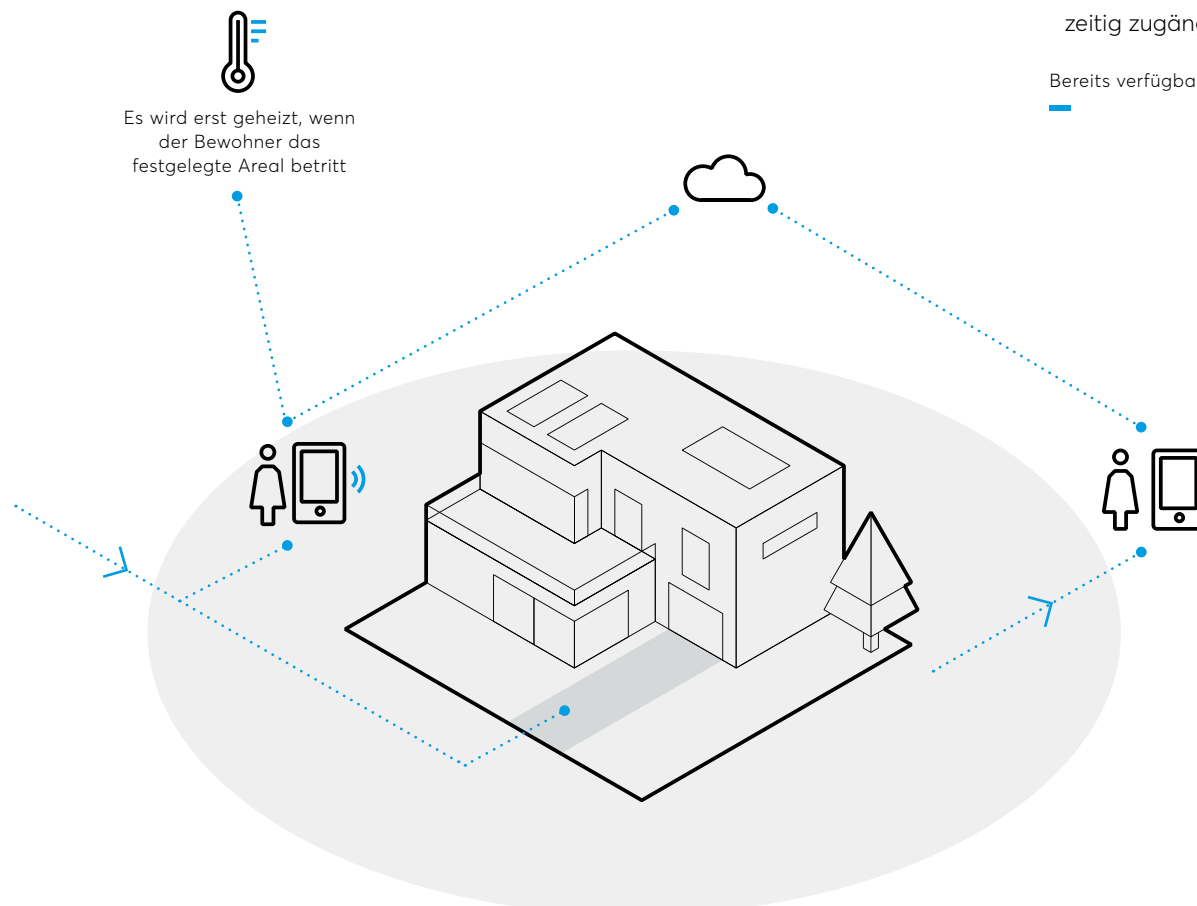
Geofencing für grenzenlosen Komfort

Geofencing macht eine ortsabhängige Haussteuerung möglich: Sobald Bewohner sich einer persönlich festgelegten virtuellen Grenze nähern, überträgt das Smartphone die Position an die Haussteuerung. Voreingestellte Funktionen wie Lichtszenen, Musik oder Jalousien werden automatisch abgerufen. Eingebunden in das System Busch-free@home® sorgt Geofencing so für eine noch effizientere und komfortablere Steuerung. Besonders praktisch: Die Funktion kann von mehreren Personen gleichzeitig verwendet werden. Um den Dienst nutzen zu können, ist die Registrierung im myBUSCH-JAEGER Portal erforderlich.



- » Ermöglicht die ortsabhängige Haussteuerung
- » Funktionen durch voreingestellte Befehle bedarfsgerecht und effizient steuern
- » Für mehrere Anwender gleichzeitig zugänglich

Bereits verfügbar



Apple, iPad, iPad Air, iPhone, HomePod und iPod Touch sind Trademarks von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. HomeKit ist ein Trademark von Apple Inc.

KOMFORTABEL LADEN UND VERNETZEN



Busch-powerDock

Mit Busch-powerDock entfällt die lästige Suche nach dem Ladekabel. Verbaut in einer Unterputzdose, befindet sich die Ladestation für Ihr mobiles Endgerät immer an einem festen Platz. Besonders praktisch: Die Quick Charge® Funktion ermöglicht bei einem Ladestrom von bis zu 2100 mA die kürzestmögliche Ladezeit. Die Station ist geeignet für Apple-Produkte mit Lightning-Anschluss sowie für jedes Smartphone mit einem USB-C-Anschluss, der modernen einheitlichen Smartphone-Ladeschnittstelle. Der Busch-powerDock ist mit allen Schalterprogrammen von Busch-Jaeger kombinierbar (ausgenommen Decento® und impuls).

BUSCH-JAEGER.DE/MULTIMEDIA

- » Quick Charge®
- » Fester Ladeplatz
- » Kombinierbar mit allen Schalterprogrammen von Busch-Jaeger



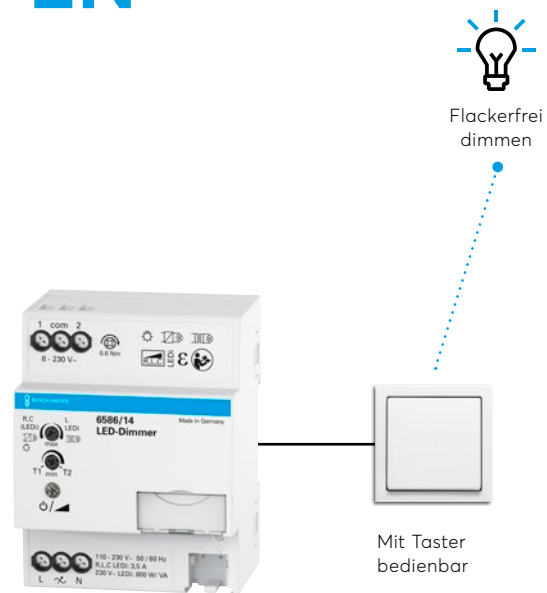
Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel
future® linear
44,50 €

DIMMER FÜR ALLE LAMPENTYPEN

Busch-Dimmer® REG, LED, 20–800 W

Der REG-LED-Dimmer ermöglicht das Dimmen und Ansteuern von Retrofit-LEDs, Glühlampen, 230-V-Halogenglühlampen, Niedervolt-Halogenlampen mit konventionellen oder elektronischen Transformatoren und dimmbaren Halogen-Energiesparlampen. LED-Lampen und herkömmliche Leuchtmittel funktionieren auch im Mischbetrieb.

BUSCH-JAEGER.DE/NEUHEITEN



- » Mit Wake-up-Funktion
- » Komfortables Dimmen von LED-Leuchtmitteln
- » Abgestimmt auf Retrofit-LEDs
- » Dimmverlauf harmonisch und flackerfrei

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel Dimmer REG,
LED, 20-800 W
285,00 €



Ein gemütlicher Abend zu Hause – der Einsatz eines Dimmers taucht jeden Raum in warmes, atmosphärisches Licht.

Sicherheit



Das Bedürfnis nach Sicherheit wächst. Gefragt sind vernetzte, lückenlose Systeme, die für ein sicheres Zuhause sorgen.

- » Anbindung an Busch-free@home®
- » „VdS Home“-Zertifizierung in Approbation
- » Dauerhafte Überwachung der Kommunikation und möglicher Störeinflüsse
- » Aktivieren und Deaktivieren der Alarmanlage über das Busch-free@homePanel

[BUSCH-JAEGER.DE/BUSCH-SECURE-HOME](https://www.busch-jaeger.de/busch-secure-home)

MEHR SICHERHEIT FÜR IHR ZUHAUSE

Busch-secure@home

Mit Busch-secure@home haben Sie zu Hause alles unter Kontrolle. Das funkbasierte System sichert Wohngebäude vor Einbrüchen und Diebstahl, aber auch vor Gefahrenherden wie Feuer oder Wasser. Es ist leicht zu installieren – ohne Wände oder Böden zu beschädigen – und kann ganz einfach in Busch-free@home® integriert werden. So lassen sich im Alarmfall zum Beispiel die Lichter einschalten und die Jalousien hochfahren. Mehr Synergien – Smarter Home.

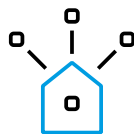
Sicherheit ist Komfort

Sicherheit und Komfort aus einer Hand: Busch-secure@home kann ganz einfach in das Smart-Home-System Busch-free@home® integriert werden. Dadurch lassen sich Heizung, Jalousie und Licht sowie Fenster-, Präsenz- und Rauchmelder zentral und intelligent über ein System steuern und verbinden. Durch die Aktivierung der Alarmanlage kann das Busch-free@home® System beispielsweise die „Außer-Haus“-Szene

abrufen und damit alle Funktionen, die aktuell in Betrieb sind, ausschalten sowie die Temperatur absenken.

Sie entscheiden dabei, welche Sicherheitslösungen für Ihre persönlichen Anforderungen in Betracht kommen und welche Sicherheitssensoren Sie in die intelligente Haussteuerung einbinden möchten. Für mehr Komfort und ein sicheres Gefühl.

BUSCH-SECURE@HOME



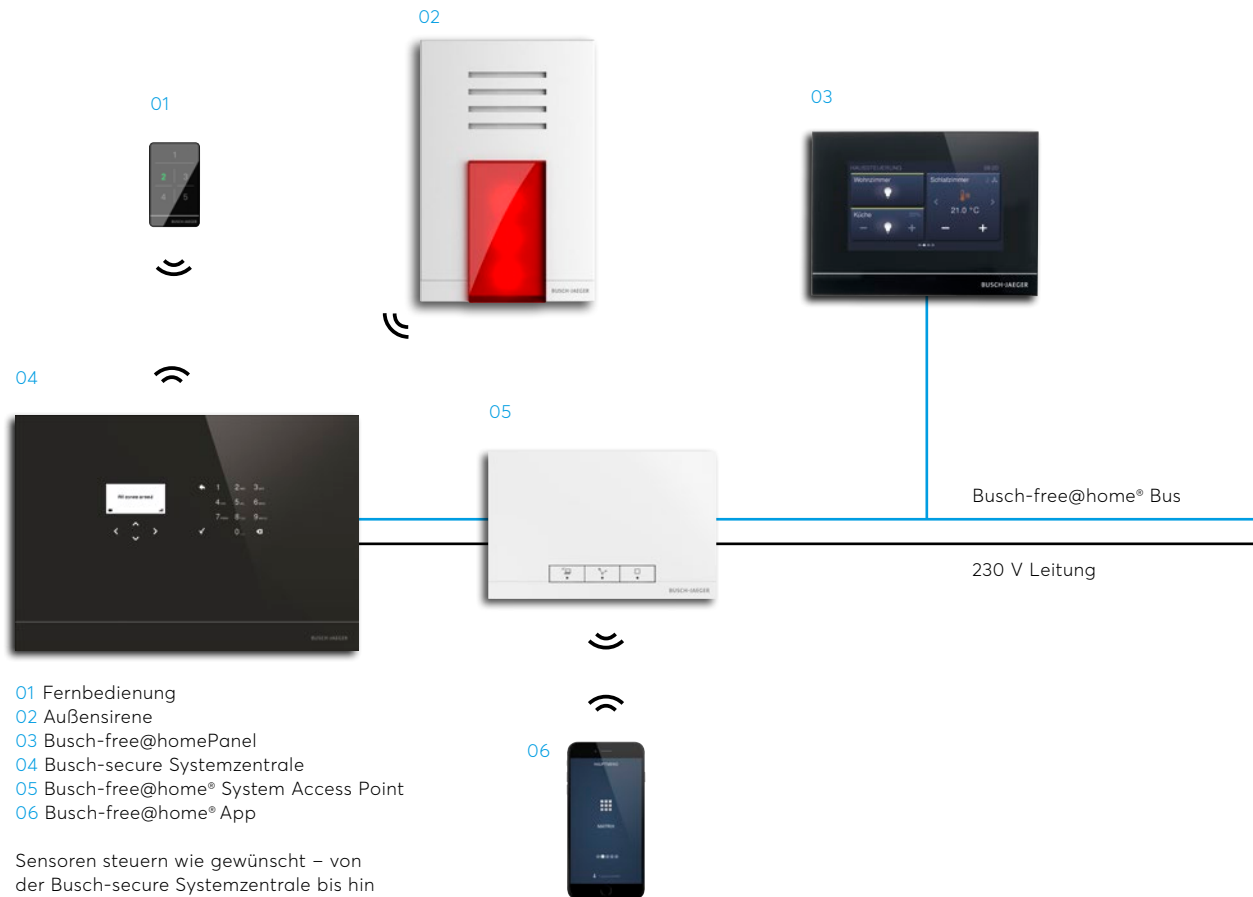
BUSCH-WELCOME®

BUSCH-FREE@HOME®



Busch-secure@home lässt sich über eine zentrale Steuerungseinheit, per Tablet oder Smartphone oder als Bestandteil der Haussteuerung via Busch-free@homePanel bedienen.



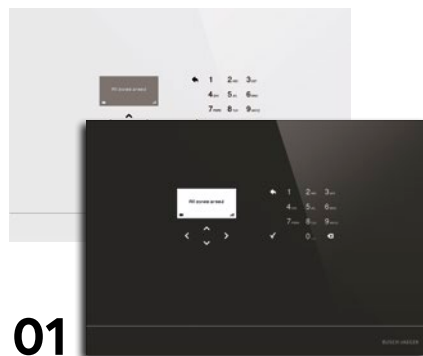


Flexible Freiheit

Durch das kabellose System lassen sich Sensoren und Schutzvorrichtungen überall dort anbringen, wo sie auch tatsächlich benötigt werden. Das sorgt für maximale Sicherheit. Dank der funkbasierten Technik eignet sich das System auch für Renovierungen, da bei der Installation keine Böden oder Wände beschädigt werden. Das Herzstück von Busch-secure@home bildet die Systemzentrale, die ganz einfach in Busch-free@home® eingebunden werden kann. Dadurch haben Sie auch von unterwegs Ihr Zuhause immer im Blick: Das System lässt sich bequem per Smartphone oder Tablet via Busch-free@home® App bedienen. Busch-secure@home ist natürlich auch als Einzellösung verfügbar.

DRINNEN UND DRAUSSEN RUNDUM GESCHÜTZT

Sicherheit für Haus und Grundstück – mit seinen innovativen Lösungen bietet Busch-secure@home eine umfassende Überwachung drinnen wie draußen.



01

Die Systemzentrale gibt es als Ausführung mit und ohne GSM-Anbindung. Sie kommuniziert als zentrales Steuerungsgerät mit allen Funkteilnehmern und bildet zudem die Schnittstelle zu Busch-free@home® (Farbvarianten: Weiß/Schwarz).



02

Tür- und Fensterkontakt zur Überwachung von Türen, Fenstern, Dachluken, Schiebetüren und Rollläden.



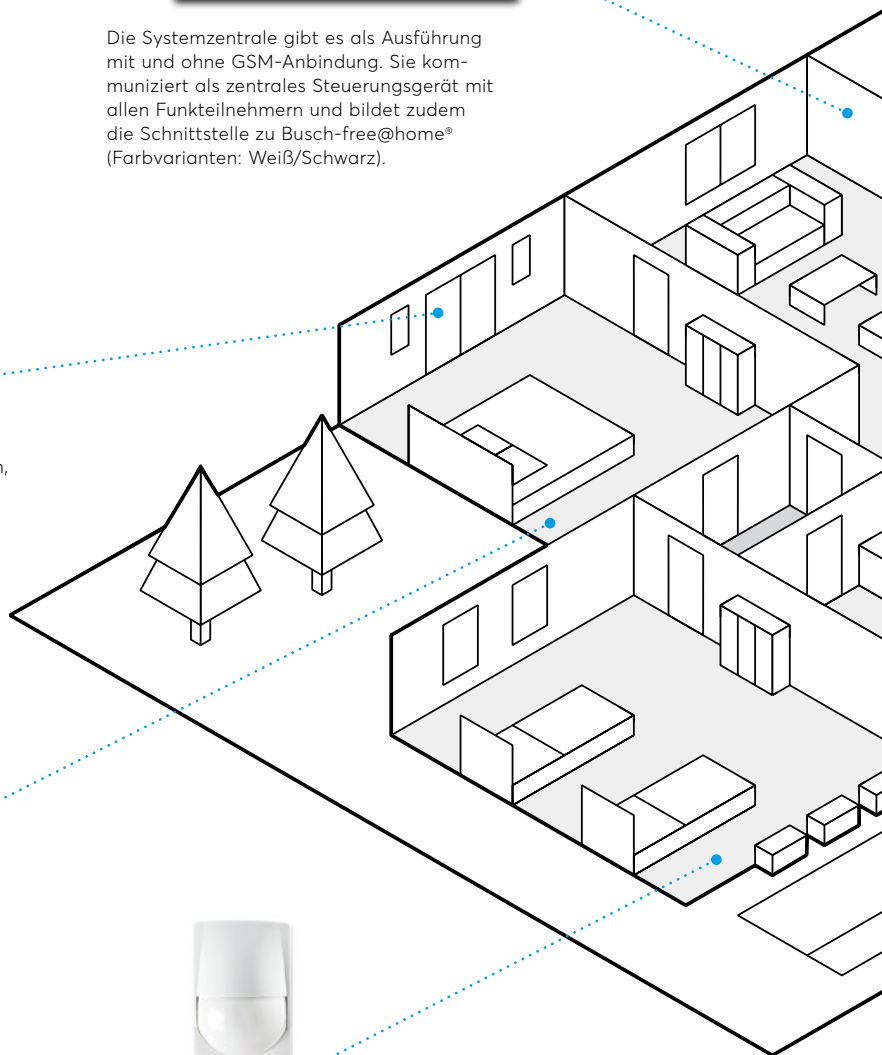
03

Rauchmelder erkennen jede Rauchentwicklung frühzeitig und machen mit einem lauten Alarmsignal auf Gefahr aufmerksam.



04

Der Passiv-Infrarotbewegungsmelder besitzt einen Erfassungswinkel von 90° und eine Erfassungreichweite von maximal zwölf Metern.



08

Für Küchen und Bäder gibt es Wärmemelder, die statt auf Dampf und Rauch allein auf erhöhte Temperatur reagieren.

07

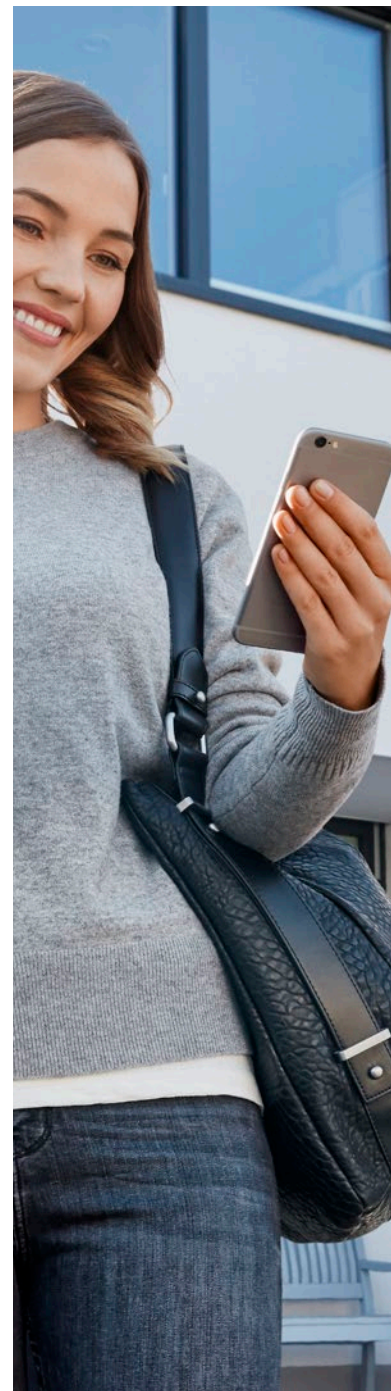
Vorhangmelder zur Überwachung von Türen und Fenstern.

06

Sensor zur Überwachung von schmalen Installationsbereichen im Innen- oder Außenbereich (Schutzgrad: IP66).

05

Der Wassermelder warnt bei austretendem Wasser im Haus. Sobald der Sensor mit Wasser in Berührung kommt, wird ein Alarm ausgelöst.



Energie



Ein Zuhause, das mitdenkt
und Energie spart, wann
immer es möglich ist.

SOLARENERGIE INTELLIGENT SPEICHERN UND NUTZEN

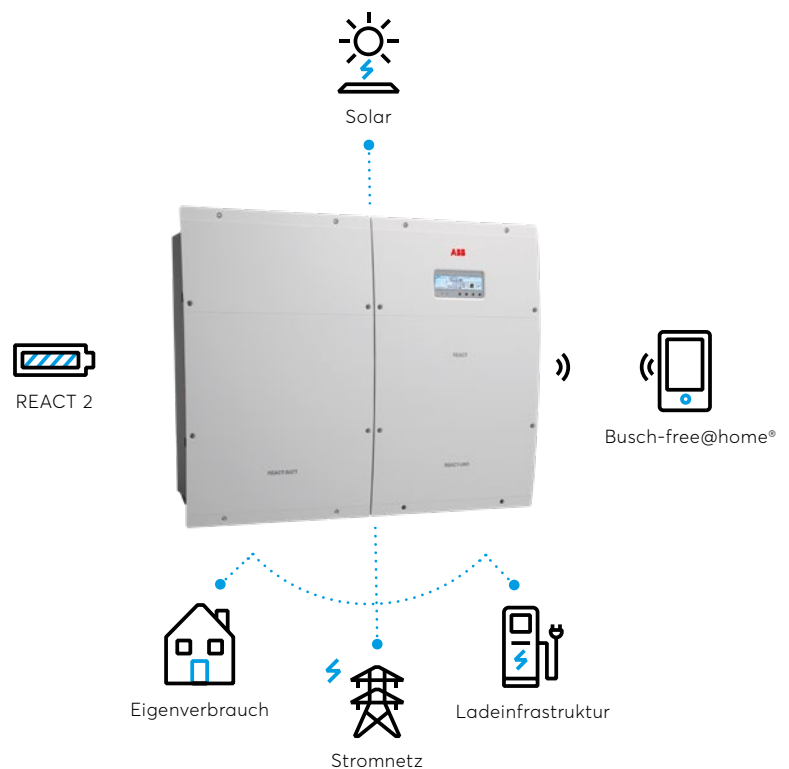


REACT 2

Das Energiespeichersystem REACT 2 ermöglicht den effizienten Einsatz gespeicherter Solarenergie für Wohngebäude. Überschüssige Energie, die von der Photovoltaikanlage während der Spitzenzeiten erzeugt wird, kann für einen späteren Einsatz gespeichert werden. So ist der gespeicherte Strom beispielsweise in Zeiten erhöhten Energiebedarfs zusätzlich verfügbar. Für die einfache Handhabung ist REACT 2 mit der Haussteuerung Busch-free@home® kompatibel. Zudem können Sie den Energieverbrauch mittels einer App für Smartphones oder Tablets auch von unterwegs verwalten.

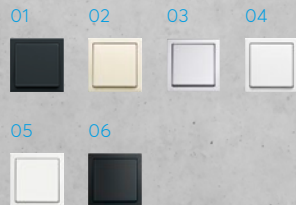
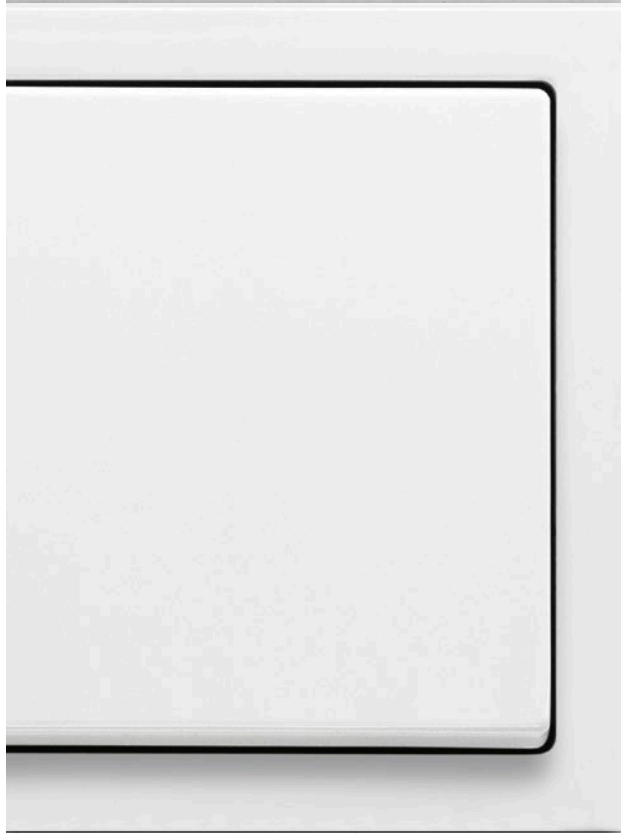
- » Intelligente Verteilung von Energie
- » Individuelle Steuerung einzelner Geräte, um Strom bestmöglich zu nutzen

ABB.DE/SOLAR



Design

future® linear



VIELFALT IST PROGRAMM

Busch-Jaeger erweitert seine Schalterserien future® linear, solo®, Busch-axcent®, pur edelstahl und carat® um viele weitere Funktionen wie zum Beispiel die Busch-Servicesteckdose® mit erhöhtem Berührungsschutz.

Die Schalterprogramme eignen sich vor allem für designorientierte Hotels, Wohngebäude, Büros, Krankenhäuser und öffentliche Gebäude.

[BUSCH-JAEGER.DE/SCHALTERPROGRAMME](https://www.busch-jaeger.de/schalterprogramme)

Zeitloses Design und moderne Funktionalität schaffen individuelle Wohnideen.

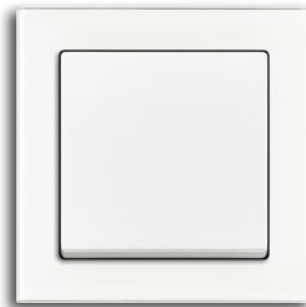
carat®



pur edelstahl



Busch-axcent®



solo®



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

- carat®
 01 elfenbeinweiß/bronze
 02 studioweiß/Glas schwarz
 03 anthrazit/edelstahl
 04 elfenbeinweiß/gold
 05 studioweiß/chrom
 06 studioweiß/weißglas

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

pur edelstahl

- Busch-axcent®
 01 studioweiß/maison-beige
 02 studioweiß/château-schwarz
 03 studioweiß/entrée-grau
 04 studioweiß/weißglas
 05 studioweiß/braunglas
 06 studioweiß/gelb
 07 studioweiß/grün
 08 studioweiß/blau
 09 studioweiß/rot
 10 studioweiß/weiß
 11 studioweiß/schwarz

Neue Funktionen hinzufügen und ästhetische Akzente setzen. Schalter für jeden Anlass und jede Einrichtung.

EIN SORTIMENT, VIELE FUNKTIONEN

Die Schalterserien future® linear, solo®, Busch-axcent®, pur edelstahl und carat® entwickeln sich weiter. Das Zusammenspiel von Design, neuen Farben und Funktionen macht die Steuerung Ihres Smart Home oder Smart Building noch einfacher, eleganter und vielfältiger. Das Portfolio wird beispielsweise ergänzt um Wippen mit Symbolen für Klingel, Licht und Stecker oder Beschriftungsfeldern sowie Steckdosen mit Kindersicherung. Alle Programme besitzen die gleiche Sortimentstiefe. Neue Varianten an Schaltern und Funktionen sehen Sie rechts am Beispiel von future® linear.

Design



01 Wippe mit Symbol „Licht“

Preis 16,99 €*



05 Wippe mit kleiner transparenter Kalotte

Preis 22,23 €*



09 Wippe mit Beschriftungsfeld und Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung

Preis 20,01 €*

*Alle Preise am Beispiel future® linear
(Preis als Komplettgerät)



02 SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit erh. Berührungsschutz

Preis 12,33 €*



03 SCHUKO® Steckdosen-Einsatz ohne Spreize mit erh. Berührungsschutz

Preis 12,42 €*



04 Busch-Servicesteckdose®

Preis 19,19 €*



06 Wippe mit Symbol „Stecker“ und kleiner transparenter Kalotte

Preis 22,23 €*



07 Busch-Objektsteckdose®

Preis 29,23 €*



08 SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel, Beschriftungsfeld und LED-Kontrolllicht

Preis 37,34 €*



10 Wippe mit Beschriftungsfeld und Symbol „Klingel“. Mit Lichtleiter zur gleichmäßigen Ausleuchtung der Beschriftung

Preis 21,10 €*



11 SCHUKO® Steckdosen-Einsatz mit Klappdeckel und Schloss

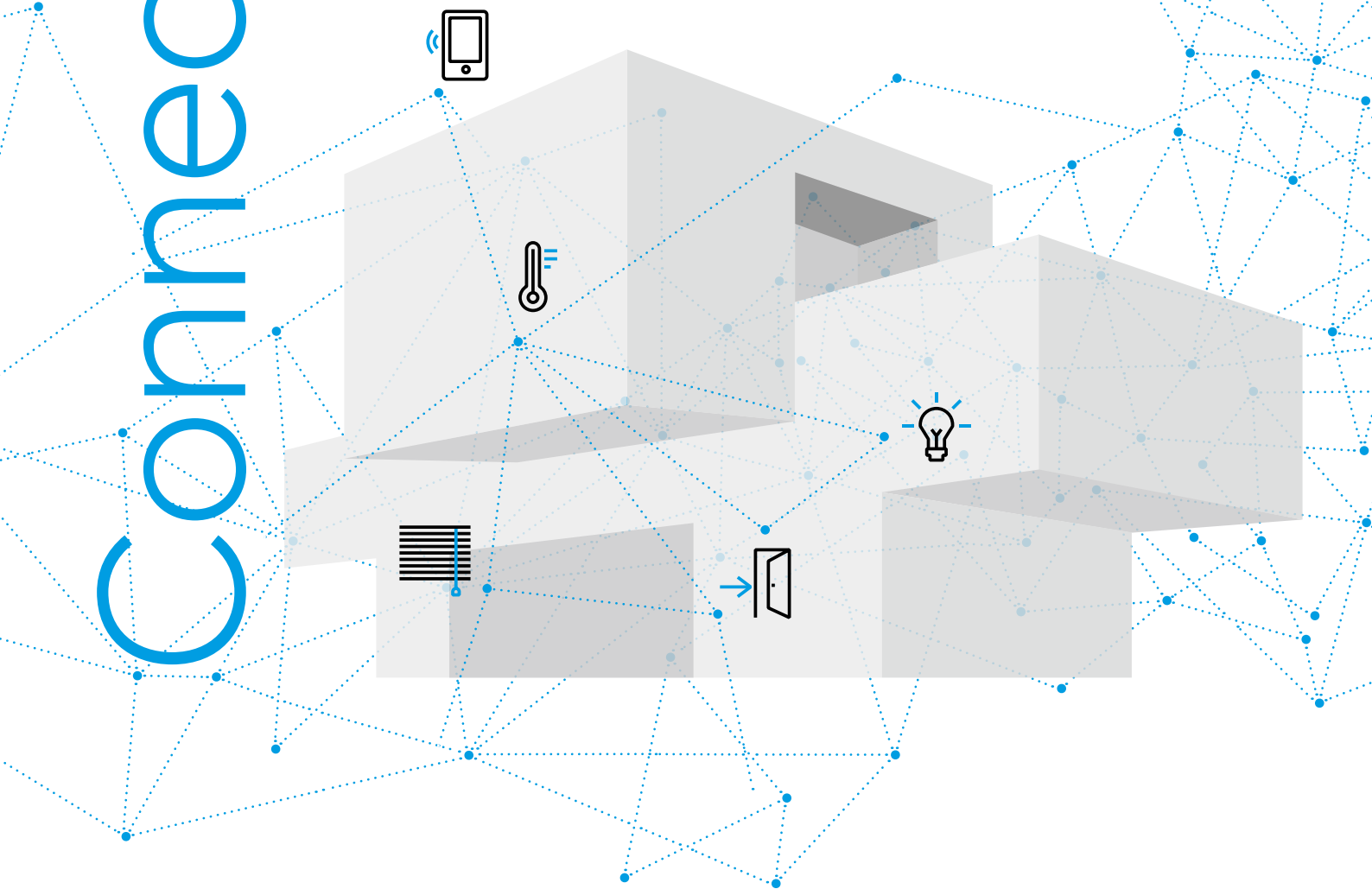
Preis 67,23 €*



12 Krankenhausrufsysteme Ackermann und Zettler

Preis 24,27 €*
(Für Licht-Ton-Rufsystem
Ackermann Clino System)

Connectivity



Die digitale Welt hat längst Einzug in Haushalte gefunden. Künftig werden einzelne Angebote noch stärker miteinander vernetzt. Für mehr Flexibilität und Individualität.

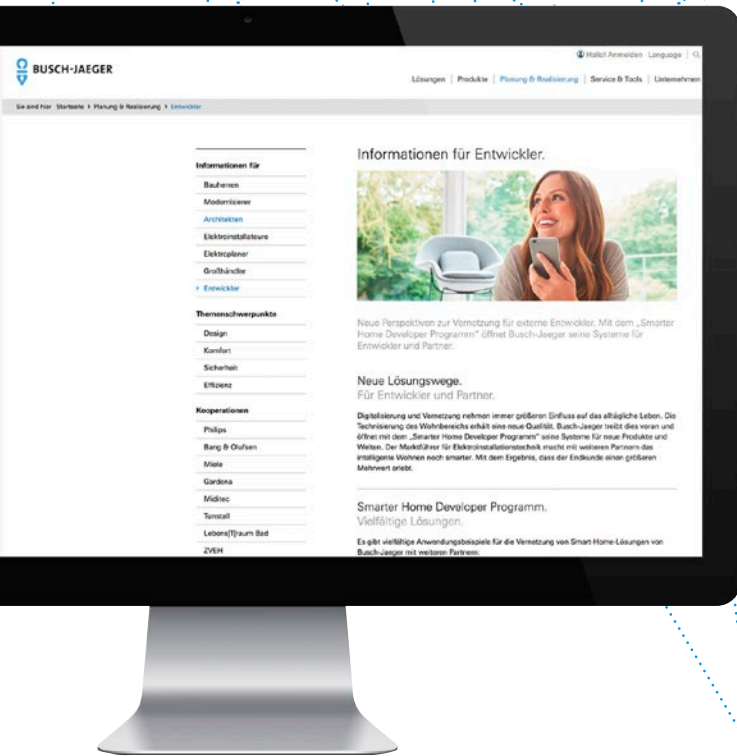
LEISTUNGS- STARKE, DIGITALE LÖSUNGEN IN EINEM PORTFOLIO

MyBuildings Portal powered by ABB Ability™

Das Steuern und Planen intelligenter Gebäude wird noch einfacher: ABB bündelt seine digitalen Services im Bereich Smarter Home und Building im MyBuildings Portal (ehemals my.abb-Living-space.com) unter dem Dach ABB Ability. In dem Online-Portal erhalten Sie Zugang zu vielen Tools und Services von ABB, die Sie individuell nutzen können. Sie haben die Möglichkeit, KNX- sowie Busch-free@home® Systeme und Anlagen für die Türkommunikation zu planen und die Systemfunktionalität um den Fernzugriff oder die Amazon Alexa Sprachsteuerung für Busch-free@home® zu erweitern. Zudem können Sie Ihr smartes System mit einem mobilen Endgerät verbinden.

Die Zusammenarbeit von Busch-Jaeger mit namhaften Partnern bietet umfangreiche Lösungen und einen großen Mehrwert.

WOHNEN WIRD NOCH SMARTER



Smarter Home Developer Programm

Damit Kunden zukünftig aus einer noch größeren Vielfalt auswählen können, bietet Busch-Jaeger für Entwickler das „Smarter Home Developer Programm“. In diesem Programm wird das Kernangebot von Busch-Jaeger mit Lösungen von externen Partnern zusammengeführt. Planer und Elektroinstallateure haben somit die Möglichkeit, smarte Wohngebäude mit diversen Komponenten verschiedener Hersteller auszustatten und zentral über Busch-Jaeger-Produkte zu bedienen. Zur Vernetzung bietet Busch-Jaeger drei verschiedene Schnittstellen an: die Anwendungsprogrammierung (API), den Connectivity Hub und die Software-Plattform mozaic.

- » Einfache und schnelle Integration von Produkten und Services in das Busch-Jaeger-Lösungsportfolio
- » Erhöhte Marketing-Sichtbarkeit
- » Zugang zu Haushalten mit integrierten Smart-Home-Lösungen
- » Möglichkeit, gemeinsame Projekte mit Busch-Jaeger zu besprechen
- » Globale Reichweite bei der Verwendung der Smart-Home-Lösungen von Busch-Jaeger und ABB

[BUSCH-JAEGER.DE/ENTWICKLER](https://www.busch-jaeger.de/entwickler)



Connectivity Hub

Über den Connectivity Hub können Entwickler eigene Dienstleistungen und Applikationen anbieten und wiederum an anderen Systemen partizipieren.



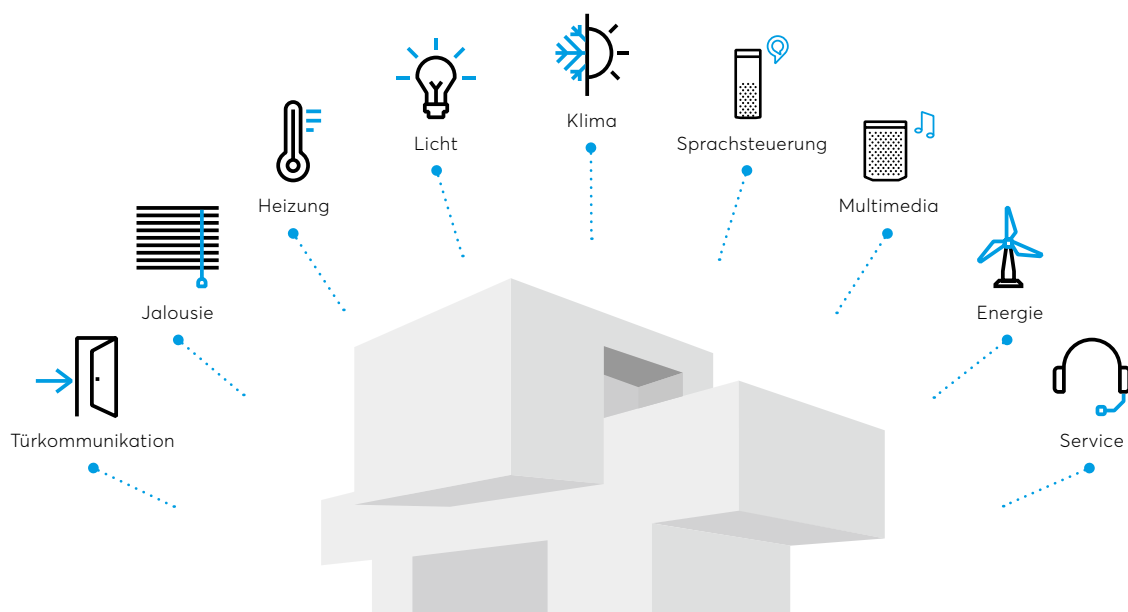
mozaiq

Die Software-Plattform mozaiq verknüpft Endgeräte untereinander. Dadurch ermöglicht sie Interoperabilität zwischen cloudbasierten Geräten und Diensten – unabhängig von den Herstellern.



Busch-free@home® API

API für Busch-free@home® erlaubt Herstellern und Dienstleistern, für die Anwendung benötigte Daten aus dem Smart-Home-System von Busch-Jaeger gezielt in das eigene Programm zu integrieren.



Mit dem „Smarter Home Developer Programm“ schafft Busch-Jaeger optimale Voraussetzungen dafür, dass unterschiedlichste Funktionen und Systeme kombinierbar sind und miteinander kommunizieren.





SMARTER

BUILDING

Gebäude schon heute auf die Anforderungen von morgen vorbereiten. Busch-Jaeger bindet die intelligente Steuerung von Temperatur, Beleuchtung, Raumluft sowie die Überwachung des Energieverbrauchs in ein komplettes Lösungsportfolio ein. Ganz nach Bedarf kann in modernen Gebäuden alles miteinander vernetzt und gesteuert werden – jederzeit und an jedem Ort. Die Steigerung von Komfort, Sicherheit und Energieeffizienz war noch nie so einfach. Das ist Smarter Building.

Komfort



Apple, iPad, iPad Air, iPhone, HomePod und iPod Touch sind Trademarks von Apple Inc., registriert in den USA und anderen Ländern. HomeKit ist ein Trademark von Apple Inc.

Das Gebäude der Zukunft erkennt die Bedürfnisse der Nutzer. Individuell reagiert es darauf – automatisch und ungefragt.

KOMPLETT PER STIMME STEUERN

Lieferbar ab Juli 2018
Preis am Beispiel
Busch-VoiceControl® KNX
599,00 €

Busch-VoiceControl® KNX

Busch-VoiceControl® KNX bietet die einzigartige Möglichkeit, mit den digitalen Sprachassistenten Apple HomeKit, Amazon Alexa und Google Assistant Gebäude komplett per Sprachbefehl zu steuern. Egal, ob Schalter, Dimmer, Jalousien oder Thermostate – Sie entscheiden, welche Anwendungen Sie mit Ihrer Stimme bedienen möchten.

- » Zertifizierte Lösung für drei Systeme
- » Integration von Licht-, Heizungs- und Jalousiesteuerung
- » Alle drei Sprachsteuerungen können parallel genutzt werden
- » Steuerung von bis zu 99 Funktionen
- » Fernzugriff ist kostenlos

BUSCH-JAEGER.DE/BUSCH-VOICECONTROL

Mit drei digitalen Sprachassistenten steuerbar



Komfort



Funktionen über HomePod via
Apple HomeKit
Anbindung bedienen

JUST ASK
amazon alexa

Works with
Apple HomeKit

works with the
Google Assistant

IMMER DAS RICHTIGE LICHT

Licht hat einen enormen Einfluss auf unser Wohlbefinden. Besonders gedimmtes Licht schafft eine angenehme Atmosphäre und setzt die Umgebung effizient und stimmungsvoll in Szene. Individuell lässt es sich auf Tageszeiten, den Nutzer und seine Vorlieben anpassen. In öffentlichen Gebäuden, in denen viele Leuchten zu jeder Tages- und Nachtzeit zum Einsatz kommen, sparen LED-Dimmer durch den reduzierten Stromfluss zur Leuchte obendrein Energiekosten.

BUSCH-JAEGER.DE/DIMMER



Gruppen- oder Einzelsteuerung



DALI Gateway mit bis zu 2 x 64 DALI Teilnehmern pro Gerät, KNX

Das KNX DALI Gateway ist Bindeglied zwischen DALI-Beleuchtung und KNX-Gebäudeautomation.

- » Höchste Flexibilität durch kombinierte Gruppen- und Einzelsteuerung
- » Kombination von normaler DALI-Beleuchtung und DALI-Einzelbatterie-Notlicht

Lieferbar ab sofort
649,00 €



Für alle Lastarten



Busch-Dimmer® REG, LED, 20–800 W, konventionell

Der REG-LED-Dimmer ermöglicht das komfortable Dimmen von Retrofit-LEDs sowie das Ansteuern herkömmlicher Glühlampen.

- » Mischbetrieb mit konventionellen Lampen
- » Integrierte Dimmfunktionen wie Memory-, Schlummer-, Wake-up-, Kinderzimmer-, Zentral-Aus-, Putzlicht- und Zeitfunktion
- » Für Treppenlichtsteuerungen mit Abschaltautomatik und Warnfunktion gemäß DIN 18015-2
- » Mit einstellbarer Minimal-/Maximal-Helligkeit

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel Busch-Dimmer® REG
285,00 €



Extraflach



Busch-Drehdimmer UP, LED, 2–400 W, konventionell

Der extraflache Unterputz-LED-Dimmer lässt sich auch bei beschränkten Platzverhältnissen perfekt einbauen.

- » Einbautiefe von weniger als 20 mm
- » Mit manuell einstellbarer Betriebsart: Phasen-/Phasenabschnitt
- » Mit einstellbarer Minimal-/Maximal-Helligkeit
- » Auch geeignet für den Einbau in Holz- und Hohlwänden

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel von Busch-Drehdimmer UP
91,40 €



Flackerfrei
dimmen mit KNX



LED-Dimmer, 4 x 210 und 6 x 210 W/VA, KNX

Der Mehrkanal-Universaldimmer eignet sich für das komfortable Dimmen von Retrofit-LEDs (LEDi), 230-V-Halogenlampen, Energiesparlampen, elektronischen Transformatoren und konventionellen Leuchten über den KNX-Bus. Er ist besonders praktisch für größere Bauten wie Hotels und öffentliche Gebäude.

- » Dimmverlauf harmonisch und flackerfrei
- » Lieferbar mit vier oder sechs Ausgangskanälen
- » Automatische Lasterkennung (deaktivierbar)
- » Parallelschaltung von Kanälen zur Lasterhöhung möglich

Lieferbar ab Juli 2018
Preis am Beispiel LED-Dimmer
4 x 210 und 6 x 210
499,00 € / 659,00 €



AUTOMATION, DIE INSPIRIERT

Komfort

Automatisierte und zeitgesteuerte Abläufe von Heizung, Belüftung und Beschattung sorgen für perfekte Bedingungen am Arbeitsplatz. Die Anwendungen des täglichen Lebens werden flexibel an individuelle Bedürfnisse angepasst und kommen nur dann zum Einsatz, wenn sie auch tatsächlich benötigt werden. Aufgrund des vollautomatischen Betriebs müssen Sie sich nicht mehr um Details kümmern. Trotzdem behalten Sie jederzeit die Kontrolle über alle Funktionen. Für höhere Energieeffizienz, Komfort und Kosteneinsparung.

[BUSCH-JAEGER.DE/NEUHEITEN](https://www.busch-jaeger.de/neuheiten)

Automatisierte Abläufe sparen Zeit und helfen Ihnen sich auf das Wesentliche zu konzentrieren.



Immer aktuelle Uhrzeit und Datum



GPS Zeitempfänger, KNX

Der GPS Zeitempfänger dient zum Empfang von Uhrzeit und Datum, Außentemperatur und Außenhelligkeit und überträgt diese Daten an den KNX-Bus.

- » Immer aktuelle Uhrzeit, aktuelles Datum und aktueller Sonnenstand im KNX-System
- » Steuerung in Abhängigkeit von Sonnenposition, Sonnenaufgangs- und Sonnenuntergangszeiten

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel GPS Zeitempfänger, KNX
330,00 €



Sensor und Regler für bessere Luftqualität

Luftgütesensor, AP

Der Sensor misst CO₂-Konzentration, Temperatur und Luftfeuchtigkeit im Raum und sendet die Messwerte an den KNX-Bus.

- » Mit integriertem Raumtemperaturregler
- » Steuert Aktoren zum Heizen, Kühlen und Lüften
- » Sensor und Regler für Luftqualität in einem Gerät

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel Luftgütesensor, AP
342,00 €



Höchste Flexibilität



Jalousie-/Rolladenaktor, 6-fach mit Binäreingängen, KNX

Der Jalousieaktor mit Binäreingängen verfügt über sechs Wechselkontakte zum Ansteuern von Jalousien, Rollläden und Fenstervorhängen und zwölf Binäreingänge zum Anschluss konventioneller Taster und Schalter.

- » Zeitersparnis durch Ein- und Ausgänge in einem Gerät
- » Flexibel: neben Jalousien und Rollläden auch Leuchten steuerbar

Lieferbar ab Mai 2018
Preis am Beispiel Jalousie-/Rolladenaktor 6-fach, 480,00 €

Sicherheit



Intelligente Technologien erfüllen alle Anforderungen an die Sicherheit von öffentlichen Gebäuden und Einrichtungen wie zum Beispiel Kindertagesstätten oder kleinen Hotelbetrieben.

MAXIMALE SICHERHEIT, DIE ENTSPANNT

Brandmelderzentrale BZK4E und BZK8E

Die Brandmelderzentralen eignen sich für den Einsatz in Brandmeldeanlagen zur Überwachung von kleinen bis mittleren Objekten wie Kindertagesstätten, Altenheimen, Hotels mit bis zu 60 Betten sowie Büro- und Industriegebäuden. Die jeweilige Zentrale entspricht der Geräternorm DIN EN 54 Teil 2 und Teil 4.

- » Vier bis sechs Meldergruppen bei der BZK4E
- » Acht bis 16 Meldergruppen bei der BZK8E
- » Erfüllung der Geräternorm DIN EN 54 Teil 2 und 4

Lieferbar ab sofort
Preis auf Anfrage



Normgerechte
Lösung



BRANDMELDE- SYSTEME EINFACH GEPLANT



Passgenaue
Konfiguration

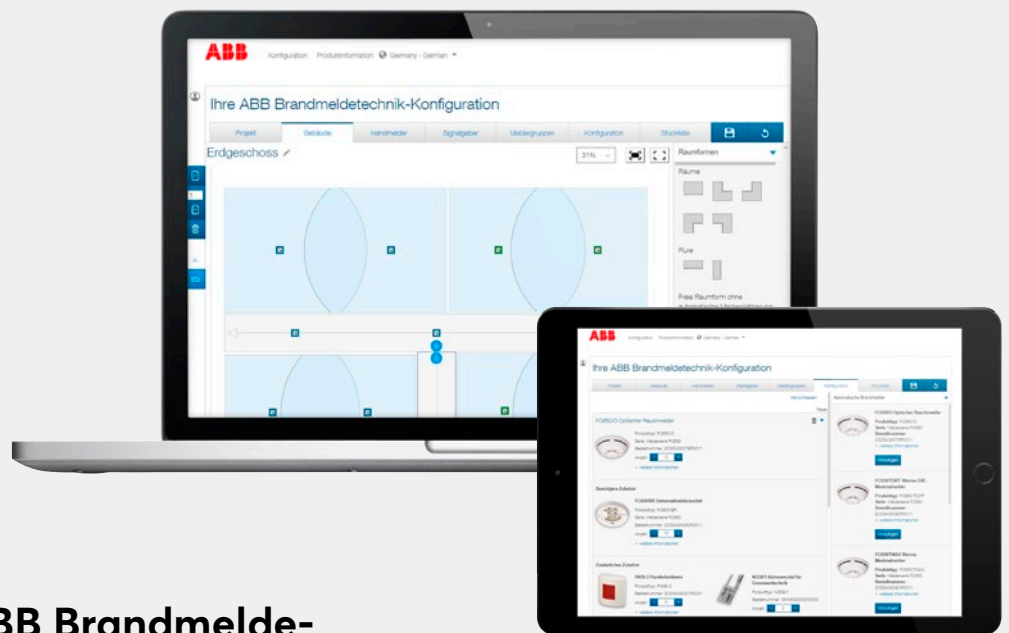


ABB Brandmelde- technik Konfigurator

Die korrekte Planung einer Brandmeldeanlage ist von entscheidender Bedeutung für das frühzeitige Erkennen von Bränden. Mit dem ABB-Konfigurator können Brandmeldesysteme individuell und kostenlos geplant werden. Der Onlinekonfigurator bietet die Möglichkeit sowohl zur Schnellplanung als auch zur Detailplanung und wird damit unterschiedlichen Anforderungen gerecht. Eine ausführliche Planung basiert auf individuellen Grundrissdaten inklusive Platzierung der Sirenen, Melder

und Blitzleuchten und Festlegung der Meldergruppen. Mit der Anbindung an das MyBuildings Portal powered by ABB Ability ist das konfigurierte Projekt immer verfügbar und veränderbar.

Bereits online

- » Einzigartige und benutzerfreundliche Konfigurationslösung für die Planung von Brandmeldesystemen in Anlehnung an DIN VDE 0833-2
- » Produkte können einfach ausgewählt und konfiguriert werden – eine erhebliche Zeitersparnis für den Kunden
- » Möglichkeit zur Wahl zwischen Detail- und Schnellplanung

ABB.DE/BRANDMELDESYSTEME

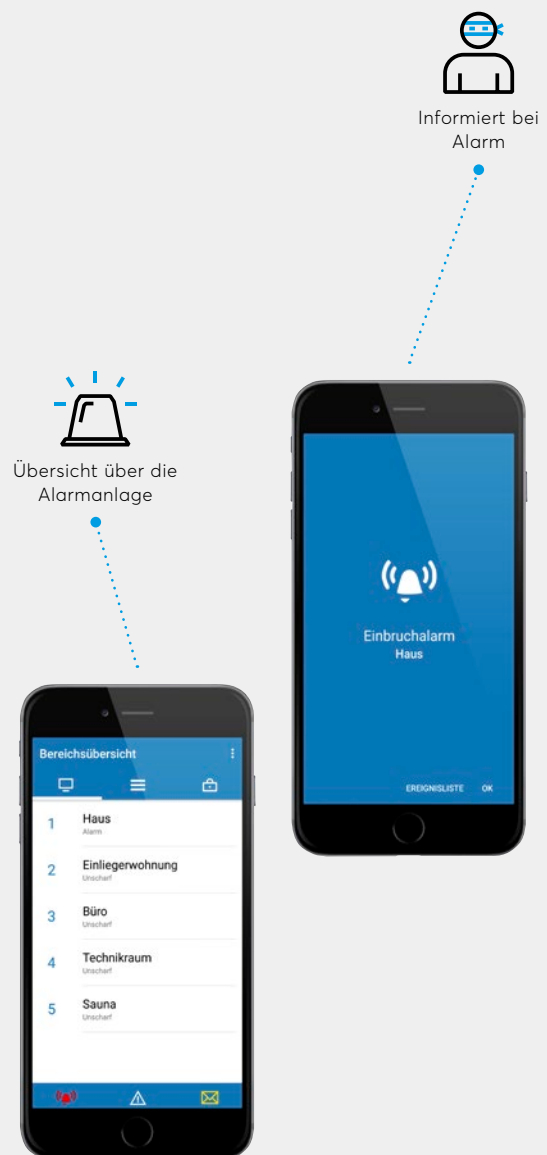
IHR GEBÄUDE IN SICHEREN HÄNDEN

ABB safe&smart App

Immer im Blick, was im Gebäude gerade los ist – dank der safe&smart App jetzt auch von unterwegs. Das safe&smart System lässt sich via MyBuildings Portal powered by ABB Ability ganz einfach mit dem mobilen Endgerät verbinden. Sobald es einen Alarm oder eine Störung registriert, wird eine Warnmeldung auf das Smartphone geschickt und der Nutzer kann sofort reagieren.

- » Push-Notifikation
- » Einfache und sichere Bedienung
- » Verbindung mit MyBuildings Portal
- » Komplette Steuerung des safe&smart Systems

ABB.DE/KNX-ALARM



Bereits online

NOTBELEUCHTUNG FÜR HANDEL UND GEWERBE

PrimEvo

Mit den LED-Sicherheits- und Rettungszeichen-Einzelbatterieleuchten der Serie PrimEvo lassen sich Fluchtwege zuverlässig kennzeichnen und beleuchten. Sie eignen sich für die Dauer- und Bereitschaftsschaltung und verfügen über eine automatische Selbsttestfunktion.

- » Umfassende Funktions- und Montagemöglichkeiten
- » Bis zu 32 Prozent schnellere Installation

new.abb.com/low-voltage/de/produkte/sicherheitsbeleuchtung/abb

Lieferbar ab Mai 2018
Preis auf Anfrage

Bis zu
32%
Zeitersparnis bei der
Installation





HÖCHSTE SICHERHEIT IM KNX-IP- NETZWERK



Besonders
zugriffssicher



IP-Router Secure, KNX

Busch-Jaeger schützt Ihre KNX-Installation und macht sie sicher. Der neue Busch-Installationsbus® KNX IP-Router unterstützt den KNX-Secure-Standard und bietet die höchste Sicherheit, die auf dem Markt der Gebäudeautomation verfügbar ist.

- » Verschlüsselte Datenübertragung
- » Einfache Integration und sichere Inbetriebnahme
- » Schutz vor unbefugten Zugriffen

Lieferbar ab September 2018
Preis am Beispiel IP-Router Secure, KNX
580,00 €

KABEL SICHER BÜNDELN

Sie befestigen, verschließen, verbinden und sichern – Kabelmanagementlösungen machen Verkabelungen für industrielle und technische Anwendungen sowie Elektroinstallationen jeglicher Art einfacher und vor allem sicherer. Wo Stärke, Zuverlässigkeit, Funktionalität und Leistung erforderlich sind, greifen erfahrene Spezialisten zum Original und zur besten Bezugsquelle für Kabelmanagementlösungen.

Alle Produkte wurden für den Einsatz unter schwierigsten Bedingungen entwickelt. Für jeden Einsatzbereich existieren die passenden Varianten. Zudem gibt es Kabelbinder für eine schnelle optische Unterscheidung auch in verschiedenen Farben.

ABB.DE/KABELMANAGEMENT

Ty-Rap® detektierbare Kabelbinder

Die detektierbaren Ty-Rap® Kabelbinder verfügen ab sofort über einen erhöhten Metallanteil. Die Metalldetektoren verbessern die Wiederauffindbarkeit und machen die Lebensmittelzubereitung sicherer.

- » Materialverbindung, die von Röntgen-geräten und Metalldetektoren erkannt wird
- » Erhältlich in verschiedenen Farben (Blau, Grau, Braun) für unterschiedliche Betriebsbereiche

Lieferbar ab Juni 2018
Preis auf Anfrage



Ty-Rap® 60
YEARS



Reduziert
Bakterien um

99,9%

**Ty-Fast® Ag+®
bakterienresistente
Kabelbinder**



Die ersten antimikrobiellen Kabelbinder verhindern das Wachstum von Bakterien, Pilzen und Schimmel auf ihrer Oberfläche.

- » Schützt vor Mikrobenwachstum
- » Reduziert Bakterien um 99,9 Prozent
- » Aus FDA-zugelassenem Nylonharz

Lieferbar ab sofort
Preis auf Anfrage

SICHERHEIT FÜR BAKTERIENANFÄLLIGE BEREICHE

Ein Gewinn für Krankenhäuser, die Arzneimittelherstellung und die Lebensmittelindustrie: bakterienresistente Kabelbinder.



Energie



Gebäude benötigen durchgängige und nachhaltige Lösungen, um Kosten- und Energieeffizienzziele zu erreichen.

- » Höchste Energieeffizienz aufgrund einer durchgängigen HLK-Automatisierungslösung – Erreichen der Energieeffizienzklasse A nach EN 15232 mit bis zu 30 Prozent Energieeinsparung
- » Investitionssicherheit: basierend auf weltweiten, offenen Standards
- » Vereinfacht die Planung und die Realisierung von HLK-Automatisierungssystemen

EFFIZIENTE KLIMAREGELUNG IN EINEM SYSTEM

Eine perfekte Lösung, die allen Anforderungen an moderne Klimasteuerung gerecht wird.

ClimaECO

ClimaECO ist die durchgängige Automatisierungslösung für Heizung, Lüftung und Klima (HLK) in Zweckgebäuden, basierend auf dem bewährten Busch-Installationsbus® KNX System. Eine Lösung, die Raumautomatisierung und HLK-Primäranlagen nahtlos in ein System integriert – ein signifikanter Schritt, der die Energieeffizienz erhöht und die Betriebskosten reduziert. ClimaECO macht Ihr Gebäude wirtschaftlicher, nachhaltiger und komfortabler. Das Lösungsportfolio eignet sich für die ganzheitliche Automatisierung von kleinen und mittleren Gewerbegebäuden bis hin zur Raumautomatisierung für alle Arten von Gewerbegebäuden.

BUSCH-JAEGER.DE/NEUHEITEN

HLK-Automatisierung von den Räumen bis in die Managementebene

1

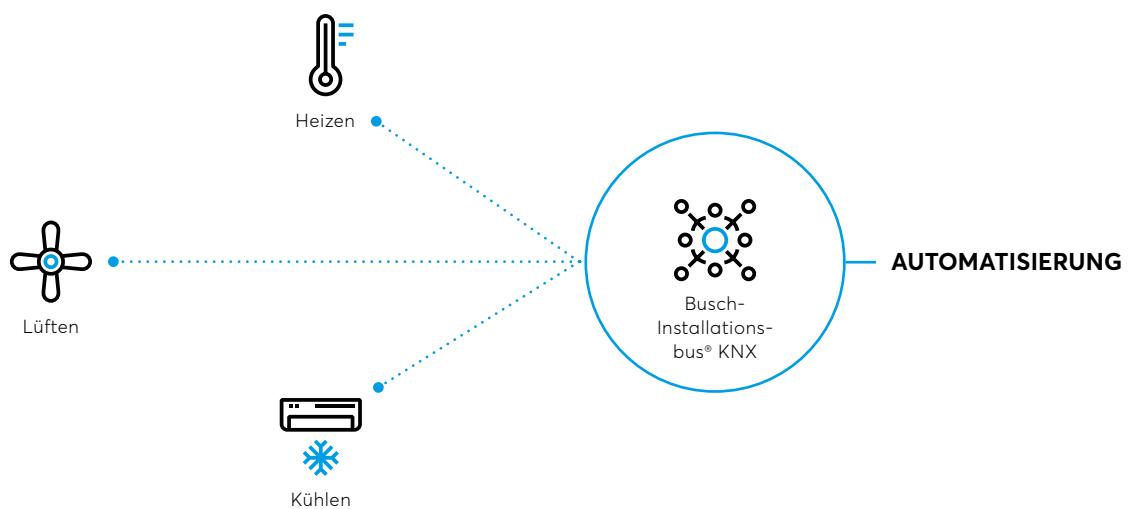
HLK – verschiedene Funktionen

Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik besteht aus verschiedenen Anlagen und Systemen, die bisher nicht in ein durchgängiges System eingebunden wurden.

2

KNX – ein standardisiertes System

Mit dem bewährten Busch-Installationsbus® KNX System ist es möglich, alle HLK-Anwendungen zu automatisieren und in einer Lösung zu vereinen.



3

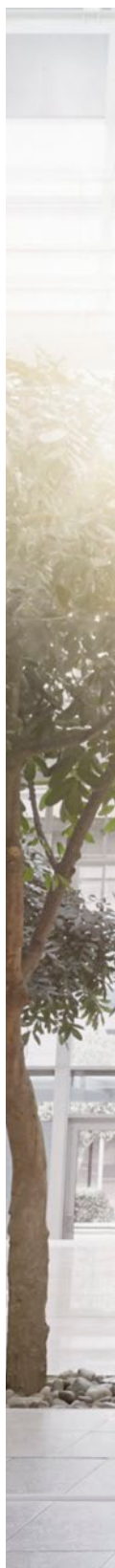
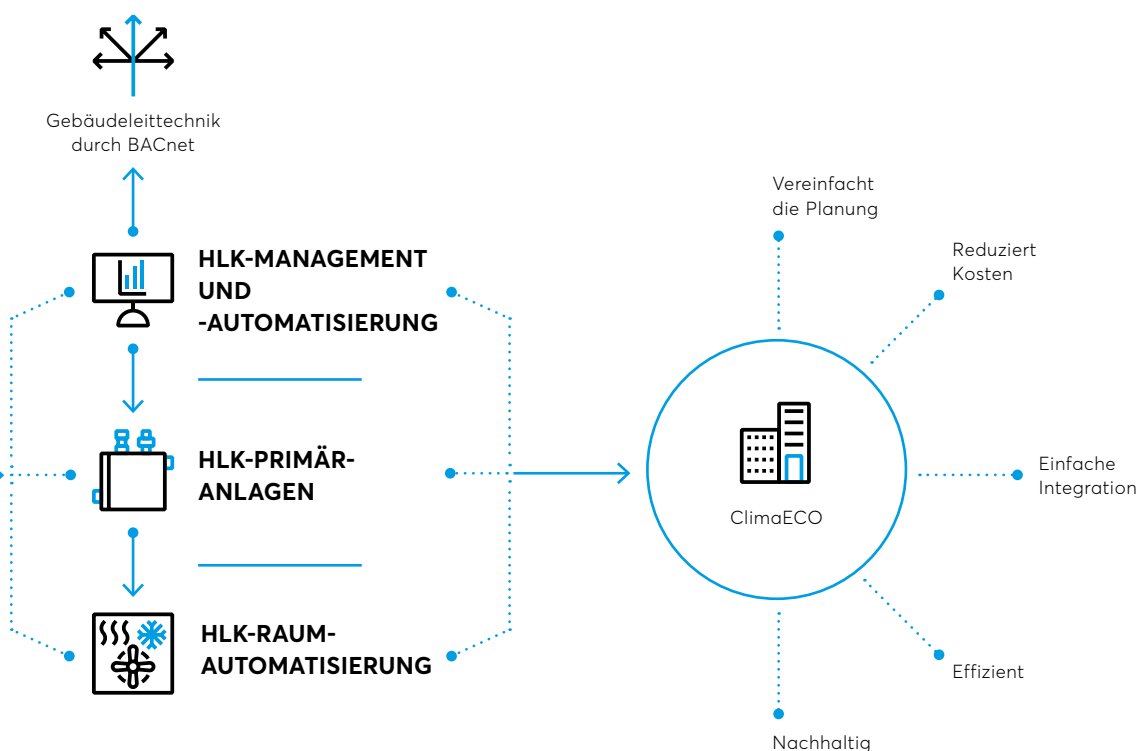
HLK-Ebenen

Die drei verschiedenen Ebenen der Gebäudeautomatisierung, die von der Managementebene über HLK-Primäranlagen (Energieerzeugung und -verteilung) bis hin zur Raumautomatisierung (Energienutzung) reichen, werden verbunden.

4

ClimaECO – eine umfassende Lösung

ClimaECO bündelt alle Funktionen und Lösungen für die HLK-Automatisierung in einem durchgängigen System. Damit sparen Sie bei der Planung, Integration und Wartung Zeit und Aufwand, während die Energieeffizienz in Gebäuden deutlich erhöht wird.



HLK-Raum- automatisierung

Raumautomatisierungslösungen regeln Gebläsekonvektoren, Kühldecken, Heizkörper und Fußbodenheizungen.



Integrierte Raumtemperaturregelung

Ventilantriebs-Controller, VC/S

Der Ventilantriebs-Controller eignet sich zur Regelung von Kühldecken, Fußbodenheizungen oder Radiatoren. Je Kanal kann ein analoges Raumbediengerät zur Anpassung der Solltemperatur angeschlossen werden.

- » Mit integriertem Raumtemperaturregler
- » Integrierte Eingänge zum Anschluss von Raumsensoren

Lieferbar ab August 2018
Preis auf Anfrage



Effiziente Regelung von Gebläsekonvektoren

Fan Coil Controller, FCC/S

Fan Coil Controller steuern Gebläsekonvektoren zur Regelung der Raumtemperatur an. Direkt an das Gerät kann ein analoges Raumbediengerät zur Anpassung der Solltemperatur und Lüftergeschwindigkeit angeschlossen werden.

- » Mit integriertem Raumtemperaturregler
- » Unterstützung von kontinuierlichen Lüftern (0–10 V) und 6-Wege-Ventilen

Lieferbar ab Juli 2018
Preis auf Anfrage





Klimageräte
effizient steuern



Split Unit Gateway, SUG/U

Das Split Unit Gateway bildet die Schnittstelle zwischen dem KNX-System und Klimageräten vieler Hersteller.

- » „Silent Mode“ verringert Geräuschentwicklung
- » Boost-Option für maximale Klimatisierung
- » Horizontale und vertikale Lamellenverstellung
- » Auswahl des Modells der Split Unit über eine kostenlose ETS App

Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel Split Unit Gateway, SUG/U,
180,00 €

VIELSEITIG IN FUNKTION UND DESIGN

Design und Funktionen
der Bedienelemente
ganz nach Bedarf
auswählen und indivi-
duell beschriften.

ClimaECO Sensoren

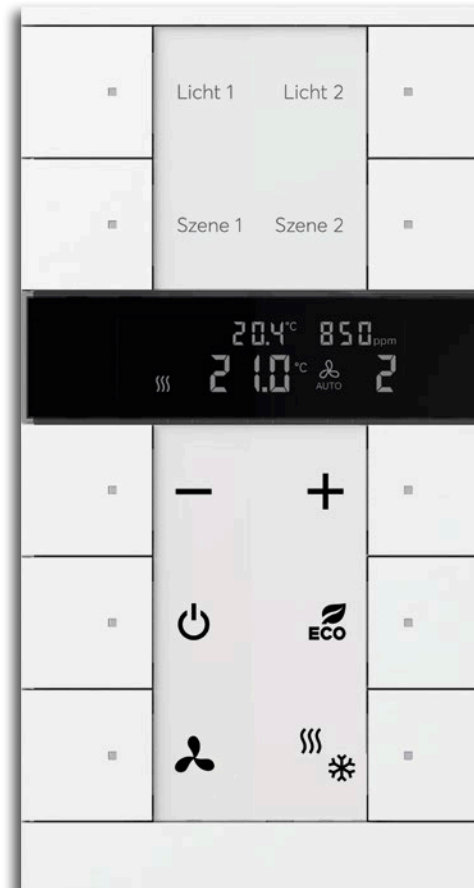
Busch-Jaeger hat sein Sortiment an KNX-Raumbediengeräten für kommerzielle Gebäude optimiert. Das Ergebnis: einfach zu bedienende Raumtemperaturregler.

- » Erhältlich mit integriertem Raumtemperaturregler und CO₂-/Feuchtigkeitssensor
- » Auf- und Unterputzmontage
- » Steuerung aller Raumfunktionen, von HLK über Beschattung bis hin zur Beleuchtung

Lieferbar ab Juli 2018
Preis am Beispiel
Raumtemperaturregler 10-fach
300,00 €



Große
Funktionsvielfalt



HLK-Primäranlagen-Automatisierung

Vorkonfigurierte und Standard-KNX-Lösungen steuern und regeln Komponenten zum Heizen, Lüften und Kühlen.

Wärme-/Kälteerzeuger Interface, BCI/S

Das Wärme-/Kälteerzeuger Interface ermöglicht die Steuerung und Überwachung von Kältemaschinen und Heizkesseln und dient als Schnittstelle zum KNX-System.

- » Sollwertanpassung über Standard-Analogsignale (0–10 V)
- » Ansteuerung und Überwachung der Heiz-/Kühlkreislaufpumpe

Lieferbar ab September 2018
Preis auf Anfrage



Schnittstelle zum Kühlaggregat



Regelung des Mischerventils



Heiz-/Kühlkreis-Controller, HCC/S

Der Heiz-/Kühlkreis-Controller regelt die Vorlauftemperatur entsprechend dem Wärme- und Kältebedarf.

- » Ansteuerung von 3-Wege-Mischventilen über 0–10 V oder 3-Punkt-Ansteuerung
- » Unterstützung von Systemen mit Einzel- oder Doppelpumpen
- » Eingänge für diverse Temperatursensortypen zur Messung der Vor- und Rücklauftemperatur

Lieferbar ab August 2018
Preis auf Anfrage



Modular
erweiterbar



Gebäudeautomatisierungs- controller, BAC/S, KNX

Leistungsfähiger, frei programmierbarer KNX-Gebäudeautomatisierungscontroller.

- » Standardisierte IEC-61131-3-Programmierung, basierend auf der etablierten Codesys-Software
- » Vollständig integriert in KNX und ETS
- » Ein- und Ausgänge sind modular erweiterbar

Lieferbar ab Oktober 2018
Preis auf Anfrage

HLK-Management und -Automatisierung

Verbindet alle Systemteile zu einer durchgängigen Lösung, um die Kosten- und Energieeffizienzziele zu erreichen.

Application Controller, AC/S

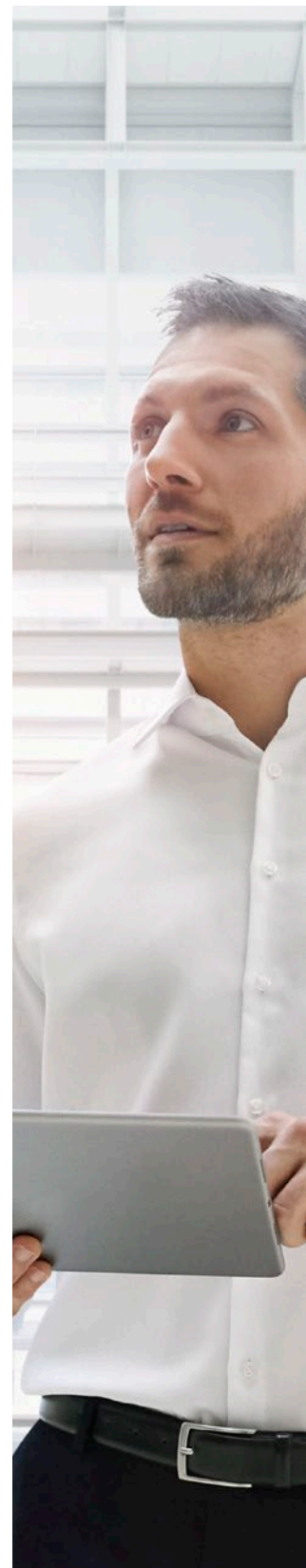
Ausführung von vordefinierten Automatisierungsmodulen für eine durchgängige HLK-Automatisierung von den Primäranlagen bis in den Raum, zum Beispiel Wärmebedarfsberechnung, Zeitpläne und Wertaufzeichnung.

- » Erstellung eigener Module
- » BACnet-Variante verbindet KNX mit BACnet-Systemen

Lieferbar ab September 2018
Preis auf Anfrage



Integrierte BACnet-
Schnittstelle



ENERGIE SPAREN LEICHT GEMACHT MIT PRÄSENZMELDERN



Busch-Präsenzmelder Relais und e-Kontakt mit Bluetooth- Schnittstelle inklusive App Stufe 1

Lieferbar ab März 2018
Preis am Beispiel
Corridor BT, Relais
197,25 €

Busch-Präsenzmelder DALI mit Bluetooth- Schnittstelle und App-Update

Lieferbar ab April 2018
Preis am Beispiel
Universal BT, DALI
190,50 €

Die neuen Busch-Präsenzmelder erkennen zuverlässig die Anwesenheit von Personen. Speziell in Büros und Besprechungsräumen erfassen sie auch sehr kleine Bewegungen. Sie steuern Beleuchtungs-, Heizungs- und Klimasysteme sowie kleinere Logiken effizient und zuverlässig und optimieren somit ganz komfortabel den Energieverbrauch des Gebäudes. Energie wird nur dann verbraucht, wenn sie beispielsweise für die Beleuchtung oder die Klimasteuerung wirklich benötigt wird. Darüber hinaus haben Sie auch die Möglichkeit, die Präsenzmelder

manuell zu steuern: zum Beispiel per Fernbedienung via IR-Service-Handsender oder Smartphone-App (Bluetooth).

- » Neues attraktives Design mit geringer Bauhöhe auf der Decke
- » Für die Deckenmontage über Federbügel, zusätzliche Fixierung über Schnellverspannung
- » Hohe Erfassungsdichte
- » Schalt-/Regelausgänge sind ausgeführt als Relais, e-Kontakt und DALI-Schnittstelle (Broadcast-kommunikation) mit zusätzlichem Relaisausgang

BUSCH-JAEGER.DE/BEWEGUNGS-PRAESENZMELDER

Abdeckrahmen
und Linsen sind in
unterschiedlichen
Farben erhältlich.



Sortimentsübersicht Busch-Präsenzmelder



Compact, 8 m
Universal, 12 m
(IR, BT, IP41)

e-Kontakt (3-200 X)



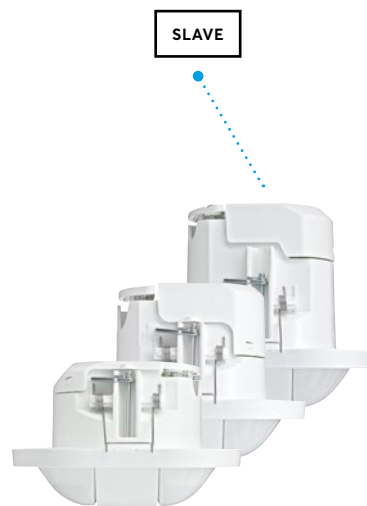
Universal, 12 m (BT)
Corridor (BT)

DALI
(Broadcast für 45 Geräte)



Compact, 8 m
Universal, 12 m (IR, BT)
Corridor (IR, BET)

Relais
(max. 2300 W, 800 A bei 200 µs)



SLAVE

Compact Slave, 8 m
Universal Slave, 12 m
Corridor Slave, 30 x 3 m
Universal DALI Slave, 12 m
Corridor DALI Slave, 30 x 3 m

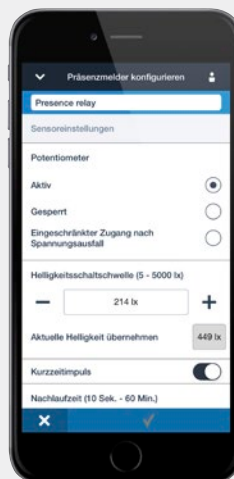
Busch-Wächter® Remote control

Die Busch-Präsenzmelder mit integrierter Bluetooth-Schnittstelle können über eine App für Smartphone oder Tablet ganz einfach konfiguriert und gesteuert werden.

- » Schalten und Dimmen des Präsenzmelders
- » Empfindlichkeit der Sensoren einstellen
- » Sonderfunktionen wie Grundbeleuchtung, Nachtlicht und Anwesenheitssimulation
- » Vollständige Parametrierung

Kompatibel mit Bluetooth

Energiemonitor



Busch-Wächter® Remote control
busch-jaeger-app.de/app15
Bereits online

SCHUTZ FÜR IHRE ELEKTRISCHE ANLAGE

Kindertagesstätten, Seniorenheime, Bahnhöfe oder Museen – in allen Gebäuden und Einrichtungen steht die Sicherheit der Menschen an erster Stelle. Deshalb prägt ABB als Marktführer und Innovationstreiber Ideen für eine zukunftsfähige Energieversorgung sowie einen zuverlässigen Gebäude- und Brandschutz für Maschinen und elektrische Anlagen. Das Angebot aufeinander abgestimmter Geräte und Lösungen für den Leitungs-, Personen-, Überspannungs-, und Brandschutz sowie für Energiemanagementsysteme deckt die vollständige Bandbreite unterschiedlicher Applikationen ab. ABB unterstützt Elektroprofis bei der Auswahl der richtigen Lösungen sowie bei ihrer normgerechten und professionellen Umsetzung. Damit Installationsprojekte und Schutztechnik sicher, schnell und einfach zu realisieren sind.

Umfassende Sicherheitslösungen in der Elektroinstallation:

- » Leitungs-Schutzschalter (Sicherungsautomat)
- » Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen
- » Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtungen
- » Überspannungs-Schutzeinrichtungen

Mehr zum Thema elektrische Schutztechnik:
ba-online.info/3253-0-schutztechnik.html


Werkzeugfreie
Montage



Kombi-Ableiter OVR-ZP T1 + T2

Die leckstromfreien Kombi-Ableiter für das 40-mm-Sammelschienensystem ermöglichen den Einsatz im Vorzählerbereich.

- » Schutzwirkung T1 + T2 + T3
- » Schnelle, werkzeugfreie Montage
- » Überspannungsschutz bereits vor dem Zähler

Lieferbar ab April 2018
Preis auf Anfrage

Eine sichere Elektroinstallation sorgt für den zuverlässigen Schutz von Gebäuden und Personen.



Einfache Querverdrahtung



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung mit LS S-ARC1 M 10 kA

Der Brandschutzschalter mit Sicherungsautomat schützt zuverlässig vor Fehlerlichtbögen.

- » Bemessungsschaltvermögen von 10 kA für alle Anwendungsbereiche
- » Isolationsprüfung (S-ARC1 aus) bis 600 V, Abklemmen nicht nötig
- » Beliebige Einspeisung (oben/unten)
- » Maximale Sicherheit – einfache Installation

Lieferbar ab Juni 2018
Preis auf Anfrage



Erweiterter Brandschutz



Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung mit FI/LS-Schalter DS-ARC1

Der Brandschutzschalter mit FI/LS schützt vor Fehlerströmen, Überstrom und Fehlerlichtbögen.

- » LED mit Speicherabruffunktion
- » LS, FI und AFDD in einem Gerät
- » Zwei separate Test-Buttons für AFDD und FI/LS zur separaten Prüfung
- » Platzsparend mit unten anbaubarem Hilfsschalter

Lieferbar ab Dezember 2018
Preis auf Anfrage

EFFIZIENTER PLANEN UND BAUEN



Building Information Modeling (BIM)

Building Information Modeling (BIM) ist ein intelligenter auf einem 3D-Gebäudemodell basierender Planungsprozess, der es allen Beteiligten ermöglicht, gleichzeitig am Projekt zu arbeiten. So kann frühzeitig festgestellt werden, ob eine effiziente Umsetzung in Bezug auf Konstruktions-, Zeit-, Material- und Kostenplanung realistisch ist. Busch-Jaeger unterstützt BIM mit der Bereitstellung von Werkzeugen und Informationen für die virtuelle Planung.

- » Download-Center mit BIM-Objekten und Produktdokumentation
- » Verschiedene Formate in einer Datei
- » Objekte im eigenen Repository erhältlich

BUSCH-JAEGER.DE/BIM



Größenordnungen, Gewicht und damit verbundene Informationen



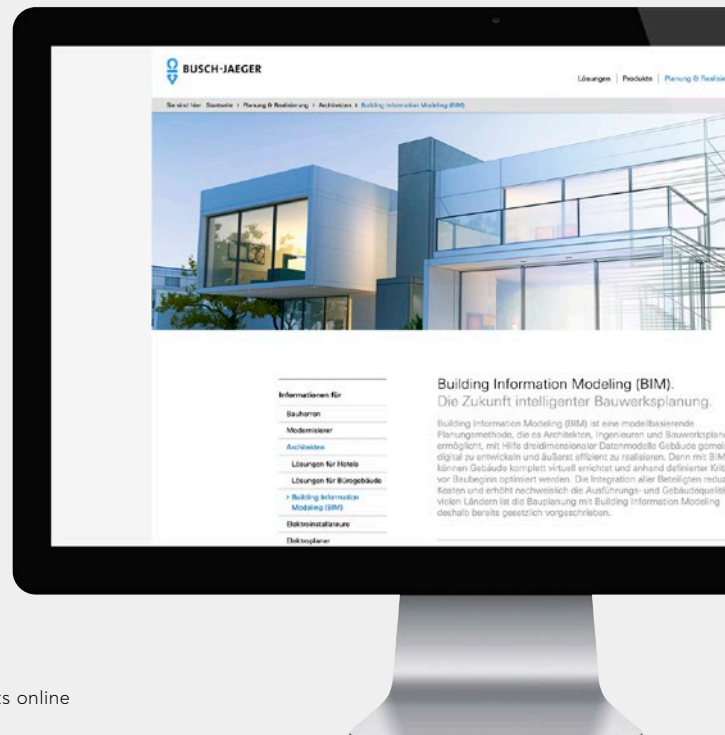
2D- und 3D-Beschreibungen von Produkten oder Komponenten



Links zu weiteren Onlinequellen



Katalogdaten



Bereits online

BIM-Konfigurator für Schalterprogramme

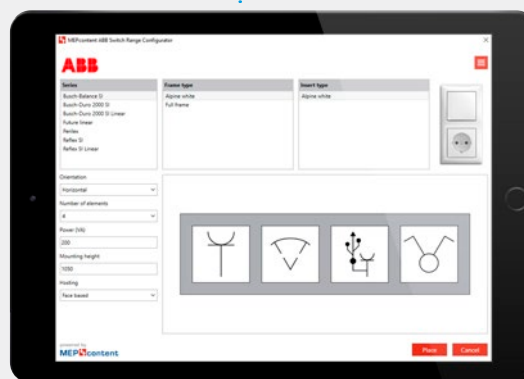
Mit der BIM-Konfigurator-App lassen sich Schalterprogramme von ABB ganz einfach in vorhandene BIM-Objekte einfügen. Sämtliche Schalter für ein Projekt können mit der BIM-Software Revit konfiguriert und verwaltet werden. Zudem besteht die Möglichkeit, konkrete Stückzahlen und Bestelllisten zu generieren.

- » Einfache Konfiguration kompletter Schalterprogramme
- » Produktdaten immer auf dem neuesten Stand
- » Genaue Darstellung der Schalter im Grundriss

Den Konfigurator finden Sie zum Download unter: go.abb/de-bim
Bereits online



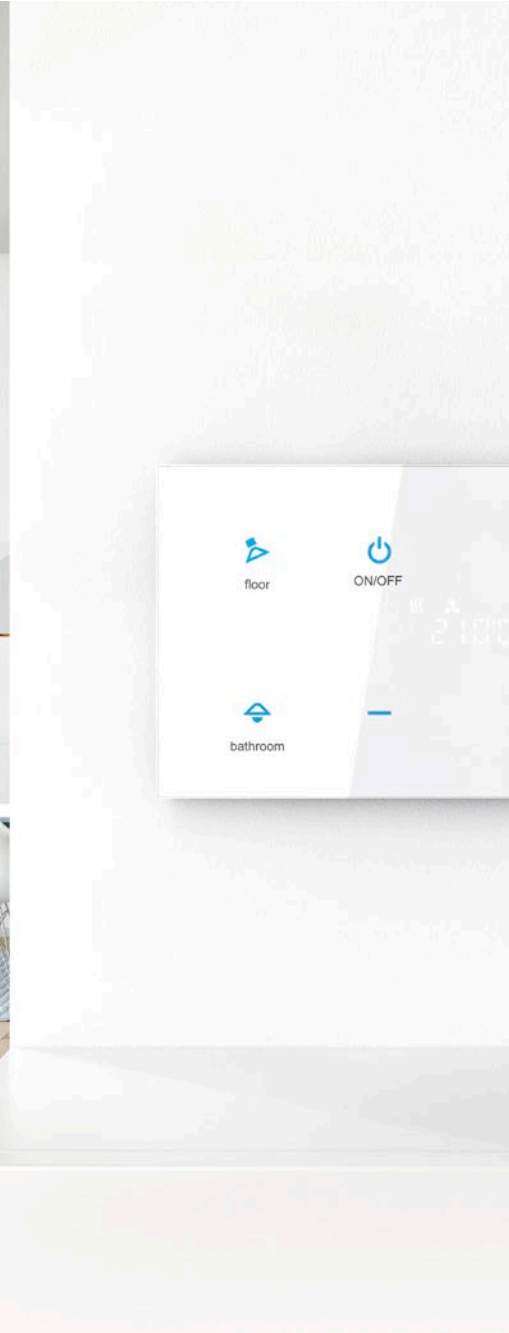
All-in-one-Tool für Revit-Nutzer



Schalterprogramm-Konfigurator als Bestandteil von BIM

Mit BIM nicht nur das Gebäude virtuell planen, sondern auch sämtliche Schalter.

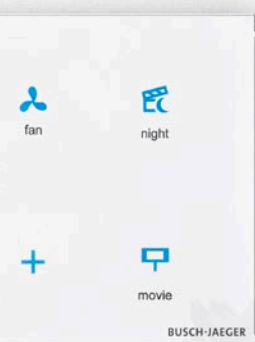
Design



Der Glassensor Busch-tacteo® KNX eignet sich besonders für Hotels und individuelle Wohnräume mit hohem Designanspruch.

Höchste Funktionalität und eine persönliche Atmosphäre mit intelligenten Bedienelementen für Gebäude – so individuell wie ihre Bewohner.

THE INDIVIDUAL TOUCH

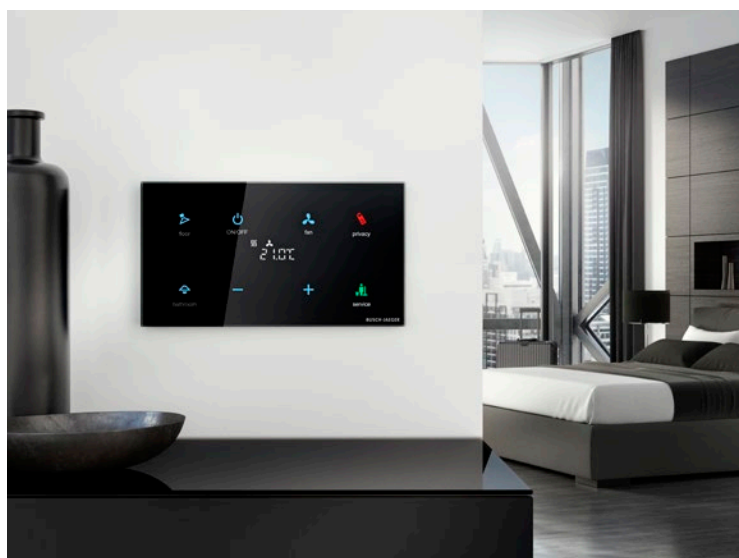


Busch-tacteo® KNX

Der Glassensor Busch-tacteo® KNX ist ein kapazitives Bedienelement für die intelligente Gebäudesteuerung von Hotels, Büros und öffentlichen Gebäuden sowie Wohnhäusern. Er erfüllt alle Ansprüche an ein modernes Design, erstklassige Qualität und vor allem höchsten Komfort: Jalousie, Beleuchtung, Heizung und Medien sowie Zutrittskontrollen sind ganz einfach steuerbar. Mit dem Busch-tacteo® Konfigurator lassen sich die Sensoren individuell nach Kundenwunsch gestalten.

[BUSCH-JAEGER.DE/BUSCH-TACTEO](https://www.busch-jaeger.de/busch-tacteo)

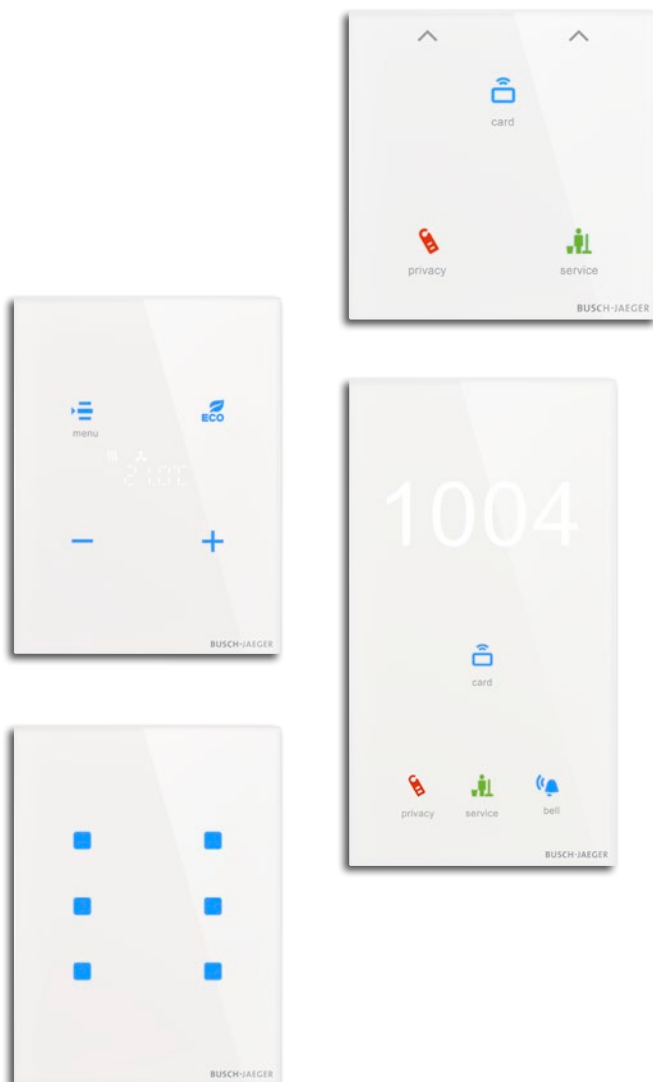
- » Kapazitiver Glassensor
- » Individuell nach Wunsch konfigurierbar mit Piktogrammen und Text
- » Extra flaches Design
- » Spezielle Hotelapplikationen mit und ohne Zutrittskontrolle lieferbar



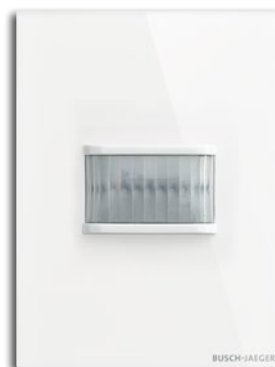
Lieferbar ab sofort
Preis am Beispiel
Bedienelement 1-fach
215,00 €

FUNKTIONALITÄT UND DESIGN

Erstklassige Qualität,
verbunden mit
modernem Design,
fügt sich harmonisch
in jede Wohnwelt ein.



Der extra flache KNX-Sensor
hebt sich mit 9,5 mm kaum von
der Wand ab.



Intuitiv bedienbar

Die kapazitiven KNX-Sensoren aus Glas reagieren ohne Berührung und Kontakt. Wer sich mit der Hand dem Sensor nähert, schaltet automatisch die Statusbeleuchtung ein. Berührt man den Sensor hingegen mit der gesamten Handfläche, lässt sich eine vorprogrammierte Funktion auslösen – wie beispielsweise das Einschalten des Lichts. Für eine einfache Bedienung sorgt ebenfalls das bewährte Farbbedienkonzept.

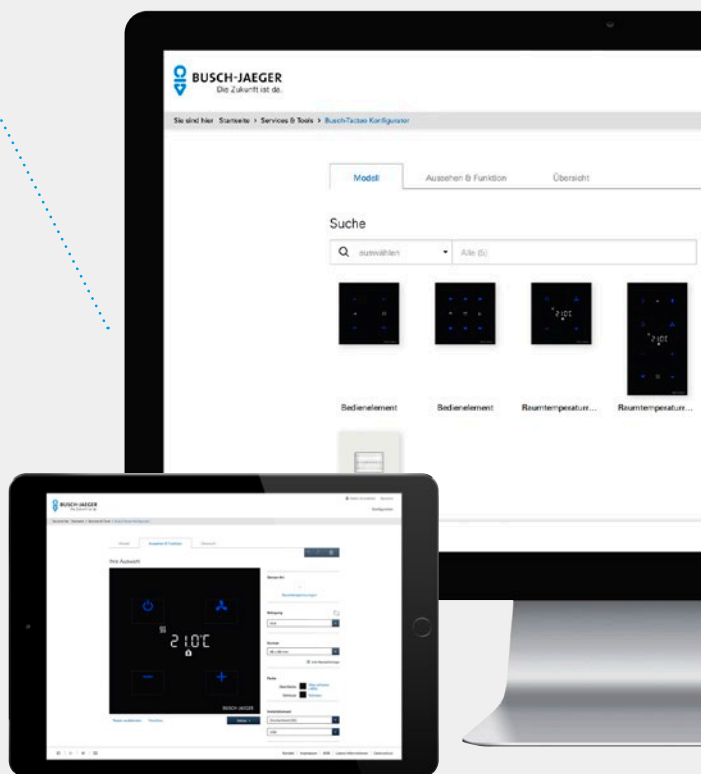


Individuelle
Konfiguration

Busch-tacteo® Konfigurator

Gestalten Sie Ihren individuellen KNX-Sensor mit dem Busch-tacteo® Konfigurator ganz nach Ihren Wünschen. Nachdem Sie den passenden Sensor für Ihr Projekt ausgewählt haben, bestimmen Sie Design und Funktionen, legen Icons und Texte fest und treffen die Farbauswahl für das Gehäuse.

Den Konfigurator finden Sie zum Download unter: tacteo-configurator.my.busch-jaeger.de/#/configuration/model
Bereits online



1

Konfigurieren Sie Ihren individuellen KNX-Sensor online mit dem Busch-tacteo® Konfigurator.

3

Fügen Sie den Sensor zur Stückliste hinzu. Die Liste kann als Excel-Tabelle oder PDF-Datei heruntergeladen werden.

2

Speichern Sie die Einstellungen für Ihren Sensor und erhalten Sie Ihre einzigartige Design-ID.

4

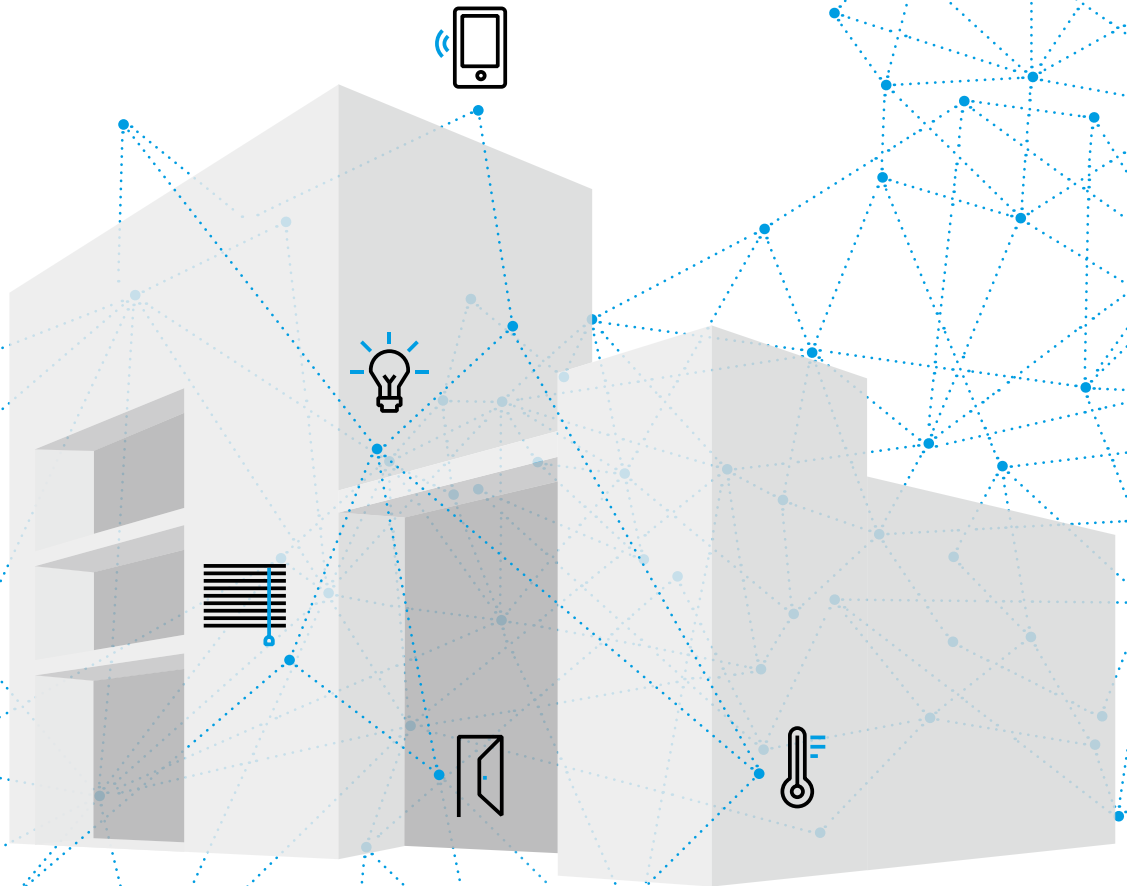
Die Stückliste kann sofort ausgedruckt oder direkt an Ihren Großhändler geschickt werden.

Individuell nach Wunsch konfiguriert, ist jeder Sensor einzigartig in Design und Funktion.

Design



Connectivity



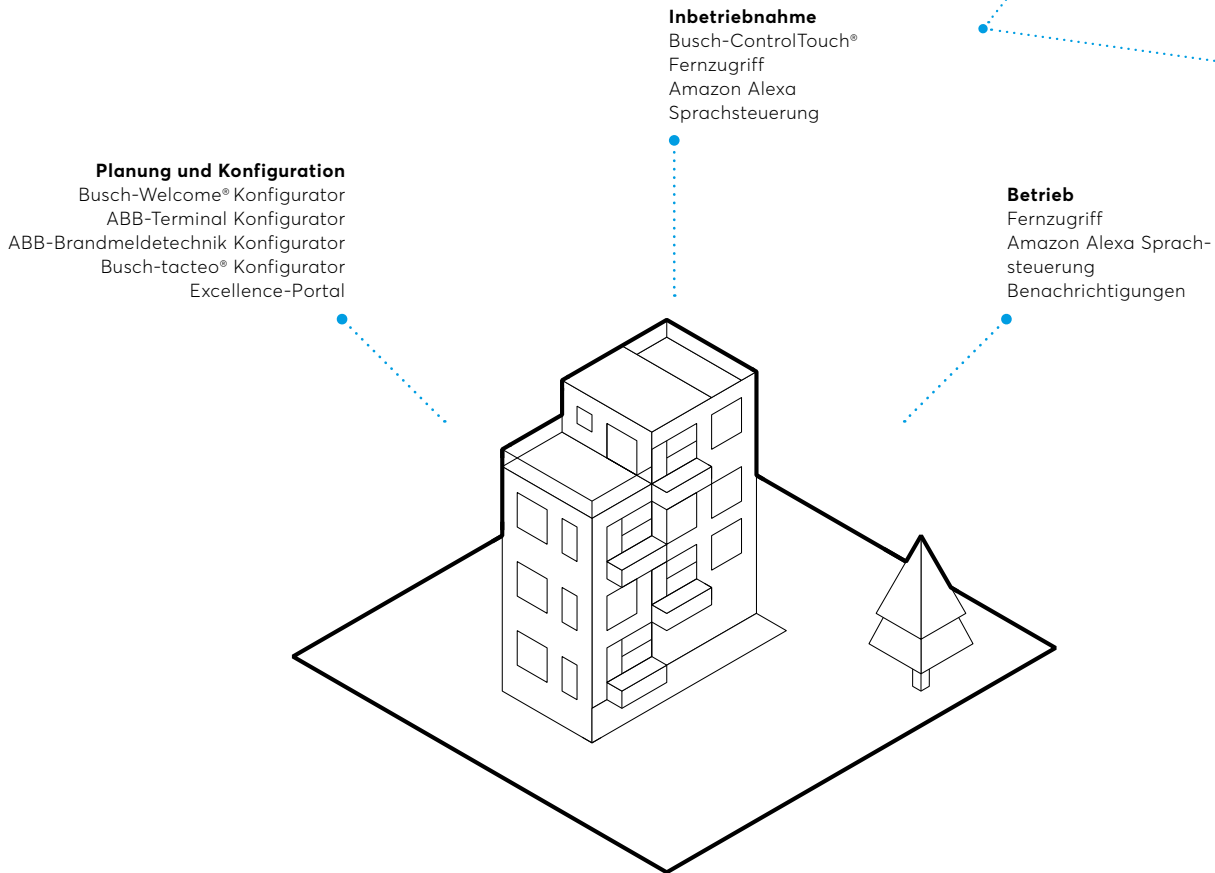
Die Zukunft der digitalen Welt zu gestalten, erfordert heute vollautomatische Lösungen, die mit allen anderen intelligenten Geräten vernetzt werden können.

LEISTUNGS- STARKE, DIGITALE LÖSUNGEN IN EINEM PORTFOLIO

MyBuildings Portal powered by ABB Ability™

Das Steuern und Planen intelligenter Gebäude wird noch einfacher: ABB bündelt seine digitalen Services im Bereich Smarter Home und Building im MyBuildings Portal (ehemals my.abb-livingspace.com) unter dem Dach ABB Ability. In dem Online-Portal erhalten Sie Zugang zu vielen Tools und Services von ABB, die Sie individuell nutzen können. Sie haben die Möglichkeit, KNX-Systeme, Brandmeldetechnik, Anlagen für die Türkommunikation oder Busch-tacteo® KNX zu konfigurieren und die Systemfunktionalität um den Fernzugriff oder die Amazon Alexa Sprachsteuerung zu erweitern. Zudem können Sie Ihr smartes System mit einem mobilen Endgerät verbinden.

Planen und konfigurieren wie gewünscht mit dem MyBuildings Portal powered by ABB Ability™



Zentrale Anlaufstelle

Das Portal fungiert als zentrale Anlaufstelle für Services, Tools, Informationen und Lösungen rund um das Thema Smarter Building.



Globale Verfügbarkeit

Die ABB-Dienste sind weltweit und rund um die Uhr verfügbar.



24/7-Monitoring

Das 24/7-Monitoring schützt zuverlässig Ihre Daten, verhindert Ausfallzeiten und sorgt für die weltweit beste Verfügbarkeit.



Cyber Security

Regelmäßige Audits und Tests durch unabhängige Prüforganisationen bilden die Grundlage für einen hohen Sicherheitsstandard.



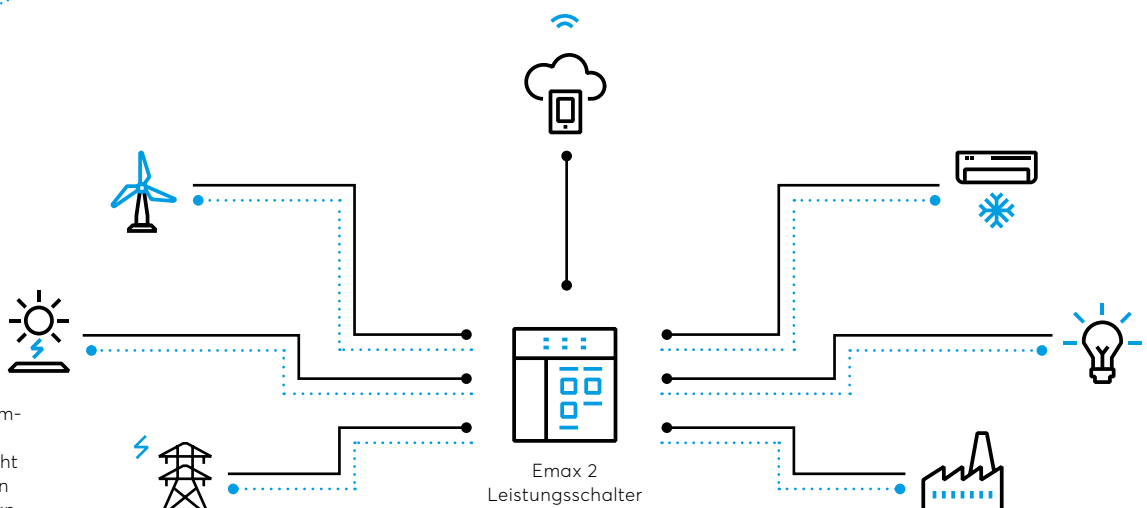
Betriebsabläufe
optimieren

ABB Ability™ Electrical Distribution Control System

Betriebskosten senken und Instandhaltungszeiten verringern – die cloudbasierte Plattform ABB Ability Electrical Distribution Control System (EDCS) macht es möglich. Die moderne Cloud-Architektur überwacht und optimiert Betriebsabläufe von Wohn- und Bürogebäuden, Industrieanlagen, Hotels, Einkaufszentren und Schulen. Dank der mit Microsoft entwickelten Cloud sind die Systemdaten überall und jederzeit über Smartphone, Tablet und PC verfügbar.

- » Optimierung der Leistung elektrischer Anlagen
- » Intuitive Onlineschnittstelle zur Überwachung von Kosten und Energieeffizienz
- » Fernzugriff auf alle Daten

ABB Ability EDCS verbindet Starkstromanlagen mit der Cloud und überwacht den Energiefluss von Beleuchtung, Solaranlagen, Klimatisierung und vielem mehr.







SMARTER MOBILITÄT

Die Zukunft der Mobilität ist smarter – sie verspricht saubere, nachhaltige und geräuscharme Mobilitätslösungen. Führend auf diesem Gebiet leistet Busch-Jaeger einen wichtigen Schritt zu einer emissionsfreien Zukunft: Smarte Schnellladesysteme an Tankstellen, Autobahnraststätten oder zu Hause sorgen dafür, dass der Traum von elektrischen Autos, Bussen, Lastkraftwagen, Schiffen, ja sogar Rennautos in Erfüllung geht.

Ladesysteme



Laden ist das neue Tanken.
Schnell, einfach und überall
verfügbar. Dort, wo Sie gerade
sind. Gewohnt flexibel bleiben
mit Elektromobilität.

LADESYSTEME FÜR JEDEN EINSATZ

Bei der Weiterentwicklung der Elektromobilität kommt dem Aufbau einer flächendeckenden Ladeinfrastruktur eine zentrale Rolle zu. Komfortables, schnelles, leicht zugängliches und ebenso leicht abzurechnendes Laden sind Voraussetzungen für eine schnelle Etablierung von Elektrofahrzeugen. Schnellladesysteme an Tankstellen, Autobahnraststätten oder zu Hause sorgen für ein stets dichter werdendes Versorgungsnetz und damit für größtmögliche Flexibilität.



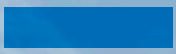
EVLunic – AC-Wandladestationen

Die Wandladestationen, die Ihr Elektroauto bequem zu Hause laden, arbeiten mit Wechselstrom. Je nach Anwendungsfall sind AC-Varianten von 4,6 kW bis 22 kW verfügbar. Die Ladezeit beträgt vier bis acht Stunden, abhängig von Größe und Ladezustand der Batterie.

- » Mit allen gängigen Elektro- und Hybridfahrzeugen kompatibel
- » Platzbedarf und Kosten gering

Lieferbar ab April 2018

FORMEL





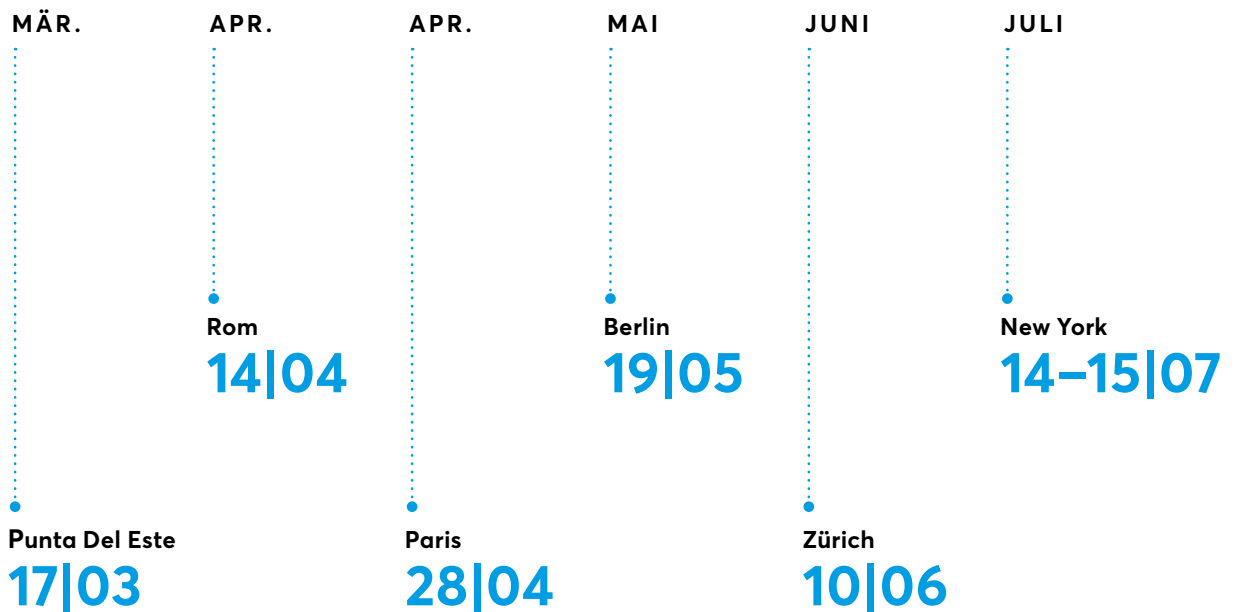
ZWEI PIONIERE GESTALTEN DIE ZUKUNFT DER MOBILITÄT

Als Titelsponsor der Rennserie ABB FIA Formel E Meisterschaft stellt ABB seine Kompetenzen in den Bereichen Stromnetze, Elektromobilität und Schnelladelösungen in den Dienst des elektrischen Motorsports. Die FIA Formel E Meisterschaft ist die weltweit erste Motorsportserie für rein elektrisch betriebene Rennwagen. Es handelt sich jedoch um weit mehr als nur eine Rennserie: Die Formel E bietet die einmalige Chance, nachhaltige Technologien in den Bereichen Energieerzeugung und -übertragung sowie Elektromobilität für den Alltagsgebrauch zu entwickeln und zu testen. Gemeinsam mit der Formel E gestaltet ABB die Zukunft der Elektromobilität, nicht nur im Motorsport, sondern auch im Alltag.

ABB.COM/FORMULA-E

ABB FORMULA-E
FIA FORMULA-E CHAMPIONSHIP

Formel E und ABB bringen Spannung auf die Straßen der Welt. Alle Termine, alle Rennen – die Saison 2018 im Überblick.



**LOKALE DIVISION
ELEKTRIFIZIERUNGSPRODUKTE**

ABB | Busch-Jaeger | Kaufel | PMA | STRIEBEL & JOHN

Redaktionsteam

Mirko Simon
Susanne Thoms
Anna-Maria Müller
Franziska Steinhöfel
Jürgen Lasch

Konzept und Design

vistapark GmbH

Herausgeber

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Ein Unternehmen der ABB-Gruppe
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

BUSCH-JAEGER.de
info.bje@de.abb.com

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: +49 2351 956-1600

Fax: +49 2351 956-1700

Unverbindliche Preisempfehlungen
ohne MwSt.

Rechtshinweise

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.

© Copyright 2018 Busch-Jaeger.
All rights reserved. Specifications subject to change without notice.



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe
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