

2022
2023

immobis

NEUHEITEN MAGAZIN



BUSCH-JAEGER



SMARTER HOME

Neue Produkte und Services – für die Vernetzung privater Wohnräume

SMARTER BUILDING

Gebäudeautomation der neusten Generation – für Gewerbe, Industrie und Zweckbauten

SMARTER MOBILITY

Lösungen rund um die E-Mobilität – für eine gesunde Ladeinfrastruktur

SMARTER SUSTAINABILITY

Maßnahmen zur Nachhaltigkeit – für den Erhalt unserer Umwelt und zur Umkehr des Klimawandels

Heute schon das Morgen feiern





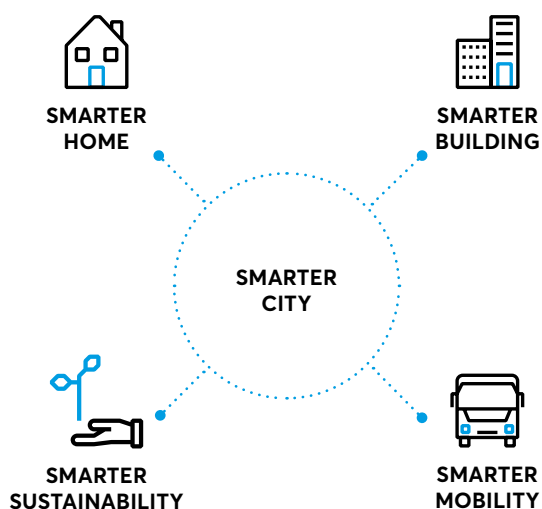
Die Städte von morgen sind smart, intelligent vernetzt und ausgestattet mit einem flexiblen Energiemanagement

Nachhaltigkeit ist für uns kein Auftrag mehr. Sie bestimmt schon längst unser tägliches Handeln bei Busch-Jaeger. Sei es durch Innovationen in der Produktentwicklung, bei der Optimierung unserer Arbeitsabläufe oder bei der Umgestaltung unserer Produktionsstätten.

Aber es geht noch weit darüber hinaus. Wie sieht die ideale Stadt von morgen aus? Wie funktioniert die Stromversorgung hocheffizient und damit umweltgerecht? Wie schaffen wir für nachfolgende Generationen eine optimale Infrastruktur der Energie? Wir sind davon überzeugt, dass die Antworten darauf eine echte Chance sind, unser aller Leben positiv zu verändern. Der Wandel im Denken wird auf Verbesserungen in allen Bereichen unseres Lebens hinauslaufen. Und das ist unser Ziel. Es könnte nicht höher gesteckt sein, aber unsere Motivation ist enorm.

Unsere Visionen werden konkrete Projekte. Schlüsselbegriffe sind Intelligenz und Effektivität. Als Marktführer für Elektroinstallationstechnik möchten wir auch dauerhaft in der Vorreiterrolle einer nachhaltigen Zukunftsgestaltung bleiben. Wir stellen dir hier unsere Mission to Zero näher vor.

Smarter Home, Smarter Building, Smarter Mobility und Smarter Sustainability – unsere Bereiche, in denen sich viel in Sachen Innovation und Neuheiten tut. Entdecke unsere aktuellen Produkte und Lösungen und lass dich inspirieren.





Smarter Home

06

- 08 Busch-flexTronics®
- 12 Busch-free@home® flex
- 14 Schritt für Schritt zum Smarter Home
- 16 Die App Busch-free@home® Next
- 18 Energiemanagement mit Busch-free@home®
- 20 Busch-Tenton® für Busch-free@home®
- 21 BUSCH-JAEGER community

SCHALTER · PANELS · PORTALE

- 22 Busch-SmartTouch® 10"
- 24 Developer Program
- 26 Brandhouse
- 28 ProService Portal
- 29 myBUSCH-JAEGER
- 30 Insight Story
- 32 Busch-axcent® pur
- 34 Decento®
- 36 Smart Switches
- 38 USB-Ladestationen
- 39 Busch-Radio DAB+
- 40 Malerabdeckungen
- 41 Produkterlebnis online

BUSCH-WELCOME® · PLANER

- 42 Busch-Welcome®
- 43 Busch-Welcome® IP
- 46 Busch-AccessControl
- 47 IP Switches
- 48 Busch-Welcome® IP Planer
- 49 Busch-Welcome® IP Konfigurator
- 50 Busch-Baustellenplaner
- 51 Easy Pro™

- 82 Insight Story
- 84 Ladestationen
- 86 Ladesysteme
- 87 ABB FIA-Formel-E-Weltmeisterschaft

Smarter Mobility

80



MEGATREND · SCHALTER · APPS

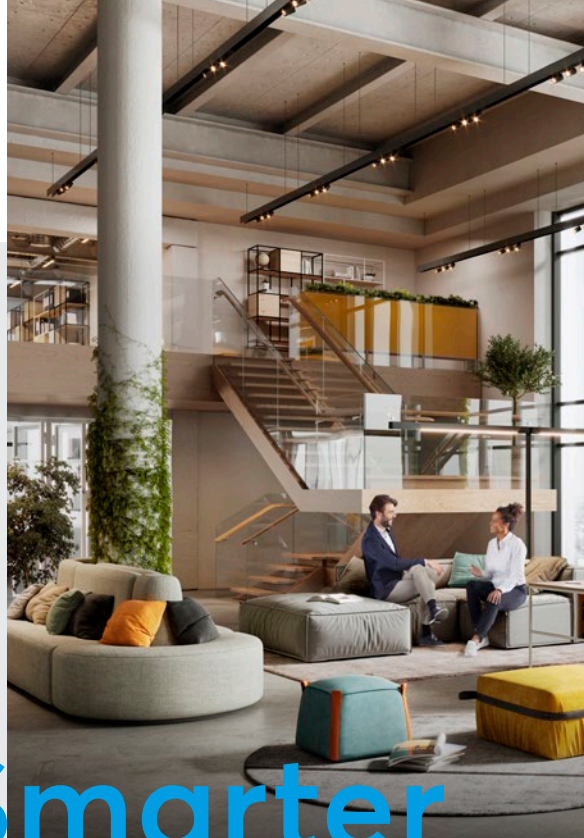
- 5 4 Megatrends
- 5 6 Hotellösungen
- 5 9 Building Planner
- 6 0 ABB Produkt-Scanner App

GEBÄUDEAUTOMATIONSSYSTEME

- 6 1 DALI-Gateway Premium
- 6 2 ETS-App
- 6 3 Busch-Installationsbus® KNX®
- 6 4 Sicherheitsbeleuchtung: DALI, Movion®, Naveo®Pro
- 6 8 ABB Cylon® und BACnet® Regler

SCHRÄNKE · SCHUTZSCHALTER · PORTALE

- 7 0 Insight Story
- 7 2 Innenausbau: ComfortLine, TwinLine, CombiLine
- 7 3 ComfortPlaner
- 7 4 Schutzschalter: Novolink™, CP-S-1, CM-TCN, Push-in
- 7 6 DS301C, S300P, F200B
- 7 9 OVR ZP, eOVR



Smarter Building

5 2



Smarter Sustainability

8 8

- 9 0 Visionen mit Ziel
- 9 1 Cradle to Cradle
- 9 2 Mission to Zero
- 9 4 ABB Ability™
- 9 6 Interview mit Benjamin Wilms
- 9 8 Energiemanagement mit Busch-free@home®
- 1 0 2 Insight Story
- 1 0 3 Impressum





Smarter Home

Für ein ganz neues Feeling

Was passiert, wenn du dein Zuhause zu einem Smarter Home machst? Eine ganze Menge. Denn durch die Installation von Sensoren und Aktoren, die gleich einem Nervensystem alle Räume durchziehen, erfährt dein Zuhause eine neue Dimension. Die Verbindungen erwecken es zum Leben, machen es ansprechbar und versetzen es in die Lage, aktiv auf äußere Bedingungen zu reagieren. Immer im Sinne von Sicherheit, Energieeffizienz und Komfort.

Und auch bei dir wird sich etwas verändern. Das Lebensgefühl in den eigenen vier Wänden wird sich erweitern. Denn intelligente Technologie schafft Freiheit. Klingt übertrieben? Absolut nicht. Erlebe die Vorzüge des Smarter Home. Jeden Tag. Jede Minute.

Busch-Jaeger stellt seine Systeme und innovativen Produkte vor. Lass dich von einem leistungsstarken Sortiment überzeugen.

Für Einsteiger: Busch-flexTronics®



Busch-flexTronics® macht die intelligente Raumsteuerung smarter als je zuvor. Perfekte technische Voraussetzungen, um die Palette des Busch-free@home® Systems um eine flexible Einstiegsvariante für die Raumsteuerung zu erweitern. Ein zukunftssicheres System mit der Möglichkeit zum Upgrade.

Einfach flexibler leben

Die flexiblen Ausbaustufen Busch-flexTronics® Einzelbedienung, Busch-free@home® flex Einzelsteuerung und Busch-free@home® flex Raumsteuerung sind jederzeit erweiterbar und eignen sich daher perfekt für Neubau und Renovierungen.



Anbindung

Busch-free@home® flex mit Bluetooth-Verbindung steuern – direkt vom Smartphone oder Tablet aus. Die zusätzliche Wireless-Kommunikation kann auch zur vernetzten Raumsteuerung genutzt werden und bietet später die Möglichkeit eines Upgrades auf Busch-free@home® über den Busch-free@home® System Access Point.



Modularität

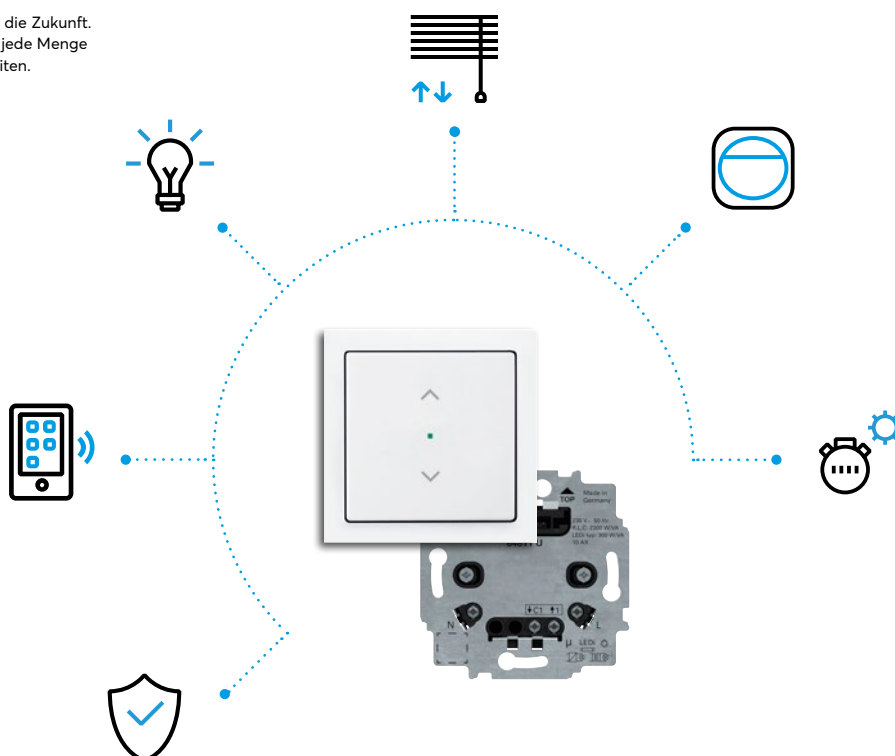
Die flex-Einsätze und -Bedienelemente von Busch-flexTronics® und Busch-free@home® flex sind individuell kombinierbar.



Individualisierung

Die Einstellungen der Busch-free@home® flex Geräte lassen sich per App an die individuellen Bedürfnisse für Licht und Jalousien anpassen.

Unsere Lösung für die Zukunft.
Installiere einfach jede Menge
flexible Möglichkeiten.



Ein System, das mit wenigen Baugruppen und Leitungsadern erstaunlich viele Anwendungen ermöglicht – auch für die Zukunft. Die flachen flex-Einsätze lassen sich gut montieren, zudem ermöglichen von vorne zugängliche Messpunkte den perfekten Service.



Die neue Freiheit: Busch-flexTronics®

Die Anwendungen von Licht- und Jalousiesteuerung in einem einzigen Raum sind vielfältig. Sie verlangen aber intensive Planung vor der Installation. Das kannst du dir mit Busch-flexTronics® deutlich vereinfachen. Denn mit den Tastern hast du alle Möglichkeiten der Steuerung und Bedienung in einem Einsatz. Das bedeutet maximale Flexibilität und Freiheit für die Zukunft.

Mit Busch-flexTronics® bereitest du dir nicht nur den perfekten Einstieg ins Smarter Home. Du erweiterst auch ein bestehendes Busch-free@home® System sinnvoll. Die Einsätze lassen sich vollständig integrieren.

Busch-flexTronics® ist die Zukunft
Busch-Jaeger wird mittelfristig alle elektronischen Schalter durch Busch-flexTronics® ersetzen. Ein großer Schritt. Und eine Wegmarke in der Geschichte der Elektroinstallation.

Wir machen Busch-flexTronics® zum neuen Standard der Haustechnik. Ein Standard, der einerseits eine große Vereinfachung für die Installation mit sich führt (weniger Baugruppen, weniger Leitungsadern), andererseits das Potenzial der intelligenten Steuerung mitbringt. Vereinfachung und Intelligenz – wesentliche Kernwerte des Smarter Home.

Features auf einen Blick

Feindrahtschutz:

sicherer und schneller Anschluss von flexiblen und starren Adern

Anpassungsfähiger Tragrings:

gleicht kleinere Unebenheiten bei der Montage aus

Flache Bauform:

bei nur 25 mm bleibt viel Platz für Leitungen und Anschlussklemmen

Einheitliche Schnittstelle:

zwischen Sensor und Aktor bieten sich viele flexible Kombinationsmöglichkeiten

PlusWire:

der moderne Nebenstellenbetrieb mit noch mehr Möglichkeiten

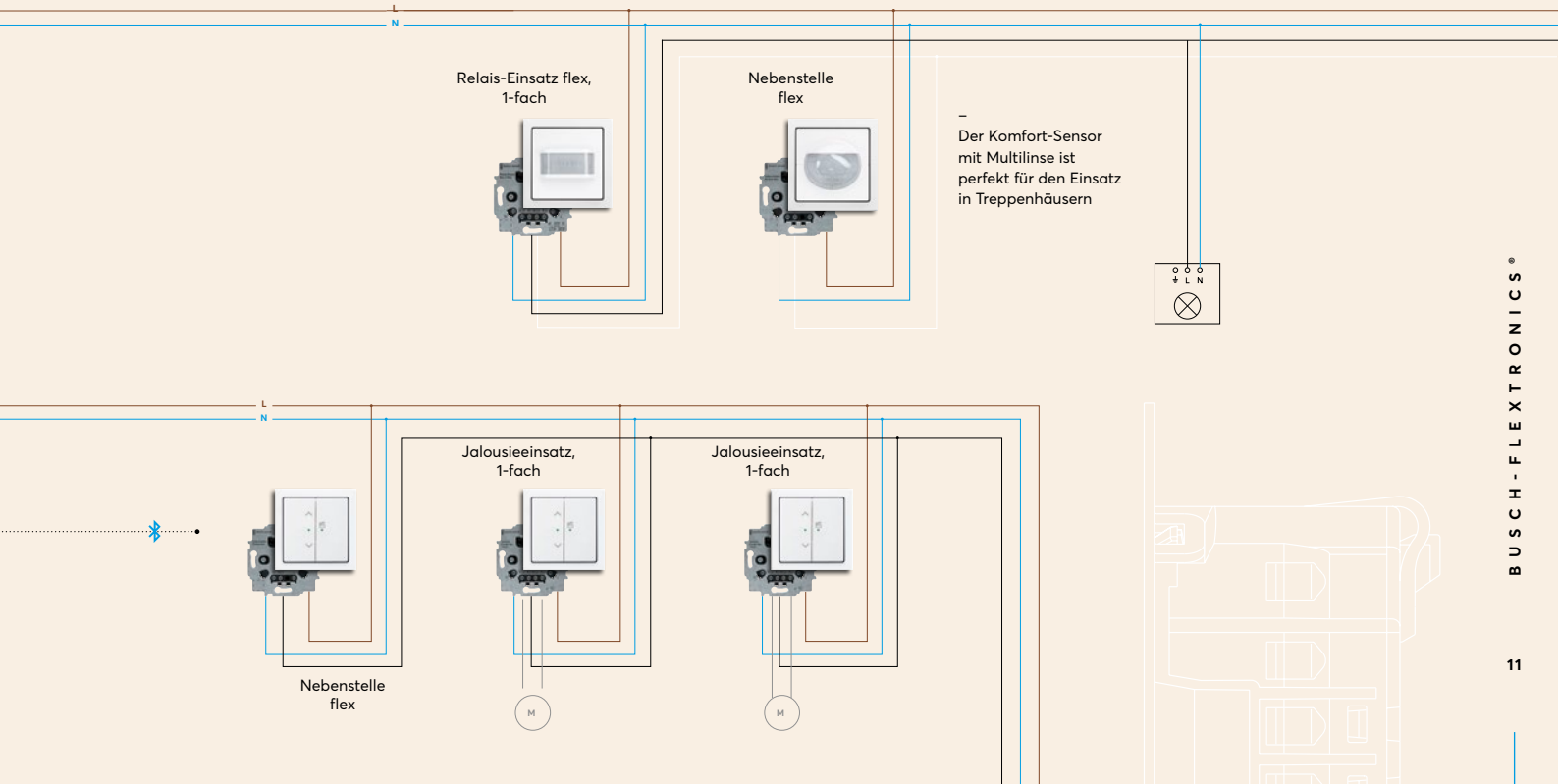
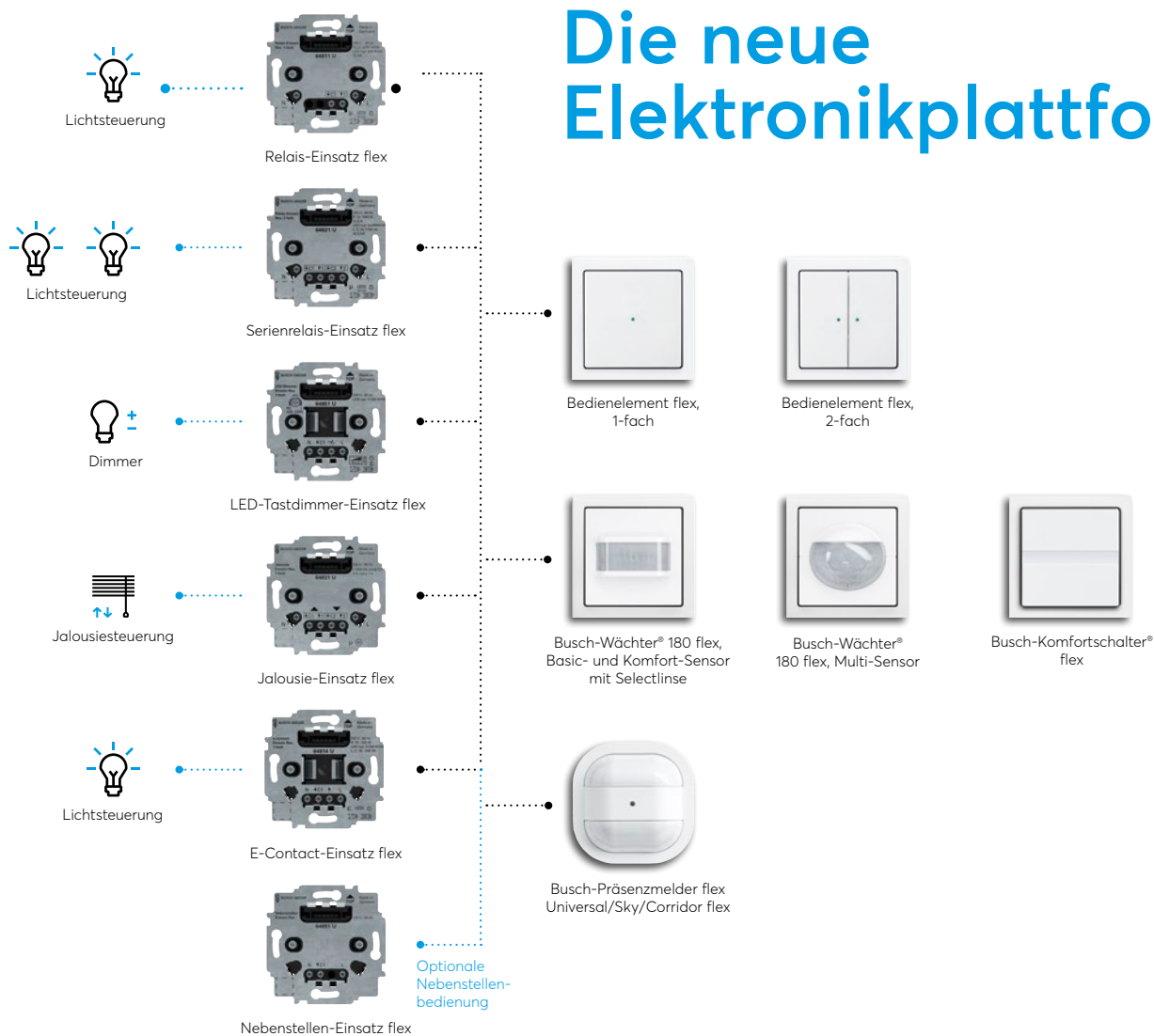
Mit PlusWire auf dem richtigen Weg

PlusWire verbindet mehrere flex-Einsätze über nur eine Ader miteinander und wird einfach in der Installationsleitung mitgeführt. Im Vergleich zu einer herkömmlichen Nebenstelle können zusätzliche Informationen zwischen den Einsätzen ausgetauscht werden.

- + Busch-flexTronics® Bedienelemente werden über dieselbe Ader zur Nebenstelle
- + Kombination von Busch-flexTronics® Tastern und Busch-free@home® flex Bedienelementen möglich



Die neue Elektronikplattform



Busch-free@home[®] flex



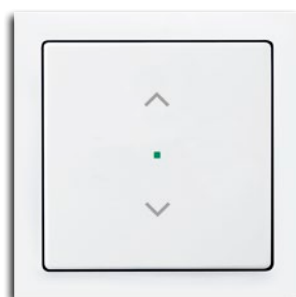
Genau die richtige Einstellung Sicherheit und Atmosphäre sind nur zwei überzeugende Argumente für die neue Raumsteuerung.

Busch-free@home[®] macht aus Smart Home dein Smarter Home. Und durch unsere neue Serie Busch-free@home[®] flex erweitern wir deine Vorteile noch einmal. Denn die Möglichkeiten sind fast grenzenlos. Die intelligente Raumsteuerung wird einfach über die Bluetooth-Verbindung des Smartphones oder Tablets eingerichtet und gesteuert.

Jalousiesteuerung

Intuitive Jalousiesteuerung: offen, komplett geschlossen oder mit unterschiedlichen Einfallswinkeln der Lamellen – entdecke, was möglich ist.

- + Einfache Montage
- + Komfortable Einstellung der Jalousie über Smartphone oder Tablet
- + Praktische Zeitschaltuhr



Moderne Jalousiesteuerung mit Zeitfunktion über Smartphone-App einstellbar

Gartenbeleuchtung

Ein netter Empfang, wenn der Garten stimmungsvoll in Szene gesetzt ist. Zudem garantiert Busch-free@home[®] flex hier – dank unterschiedlicher Beleuchtungsszenen und automatischem An- und Ausschalten – Orientierung und Sicherheit.

- + Unterschiedliche Beleuchtungsszenen
- + Integrierte Astrozeitschaltuhr
- + Mehr Sicherheit im Dunkeln



Die Beleuchtung im Treppenbereich ist besonders wichtig. Lästiges Lichteinschalten entfällt dank der sensiblen Bewegungsmelder-Funktion mit Multilinse.

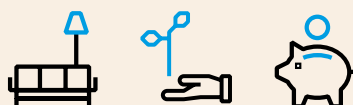
- + Individuelle Lichteinstellungen inklusive Dimmfunktion
- + 4 Erfassungsebenen decken den gesamten Treppenbereich ab
- + Energiespareffekt



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



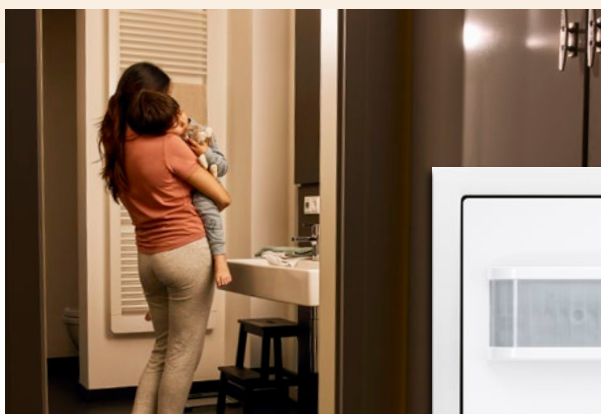
Mehr Komfort im ganzen Haus



Mit Busch-free@home® flex steuerst du so bequem wie noch nie. Und durch die intelligente Automation sparst du zusätzlich Energiekosten – Tag für Tag.

Mit einer Kombination aus Bewegungsmelder und Dimmer kreierst du in deinem Bad individuelle Lichtatmosphären und unterstützt so den natürlichen Biorhythmus.

- + Personalisierbare Lichteinstellungen
- + Dimmfunktion für einen nachhaltigen Stromverbrauch



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

Voreingestellter Beleuchtungsmodus

Busch-free@home® flex bietet voreingestellte Beleuchtungsszenen, z. B. den Gute-Nacht-Modus, der das Licht im Kinderzimmer automatisch dimmt. So wacht garantiert niemand auf, wenn man abends kurz nach dem Rechten schaut.



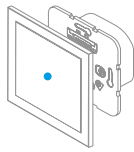
Lichtdimmer für die passende Beleuchtung, inklusive Szenesteuerung

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



Schritt für Schritt zum Smarter Home

Deine Garantie für maximale Flexibilität und Individualität. Die Stufen bauen logisch aufeinander auf: Einzelne Features, Räume oder das gesamte System können so problemlos erweitert und angepasst werden.

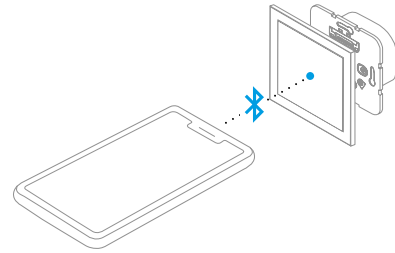


1

Einzelbedienung

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

- + Stand-alone-Betrieb
- + Gewohnte Bedienung
- + Zusatzfeatures



2

Einzelsteuerung

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

- + Fernbedienung und Parametrierung des jeweiligen Einsatzes per App über Bluetooth
- + Mehrere Einsätze in der App zu einem Projekt zusammenfassbar

Der Einsatz



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

Krallenschutz

Verringert die Verletzungsgefahr

PlusWire

Moderner Nebenstellenbetrieb

Messpunkte

Von vorne zugänglich

DMC-Code

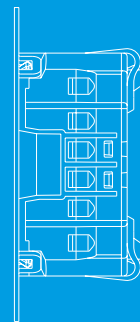
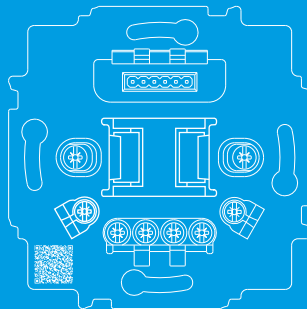
Durch Scannen des Codes gelangt man auf die Produktseite

Neuartiger Tragring

Stabile Befestigung bei verschiedenen Untergründen und Einbausituationen

Feindrahtschutz

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



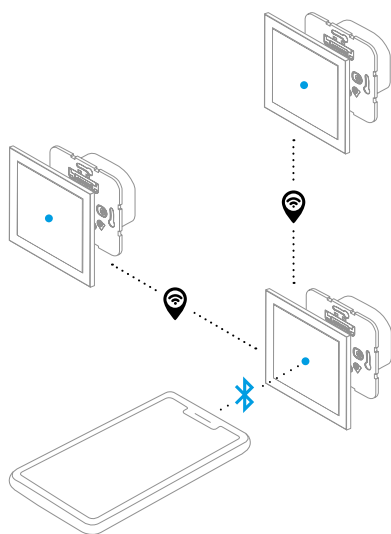
Flache Bauform – 25 mm
Viel Platz für Leitungen und Anschlussklemmen

3

Raumsteuerung

Die Raumsteuerung funktioniert wireless oder drahtgebunden und vernetzt verschiedene Einsätze.

- + Vernetzung über PlusWire oder Busch-free@home® Wireless
- + System Access Point nicht erforderlich
- + Bei der Wireless-Vernetzung: einfache myBUSCH-JAEGER Registrierung (virtueller System Access Point)
- + Sprachsteuerung, externer Zugriff u. a.

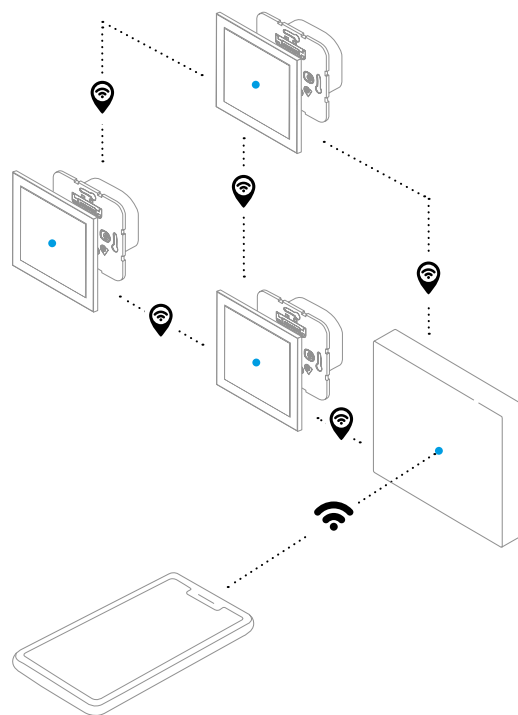


4

Haussteuerung

Busch-free@home® steuert das gesamte Haus und den Außenbereich.

- + Vernetzung der Einsätze über PlusWire oder free@home Wireless
- + Anbindung der Wireless-Bedienelemente an den Busch-free@home® System Access Point
- + Volle Vernetzbarkeit mit voller Funktionalität wie Sprachsteuerung, externer Zugriff u. a.

**Busch-flexTronics®**

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

Back-up-Batterie
Einstellungen werden auch bei Stromausfall abgespeichert

Status-LED
Orientierungslicht

Szenen
Speichern und Aktivieren von Presets und Werten

**Busch-free@home® flex**

Das Busch-free@home® flex Bedienelement ist ideal für komplette Raumlösungen oder zusammenhängende Smarter Home Systeme. Via Bluetooth ist eine Bedienung auch per App möglich.

Einzelsteuerung durch Bluetooth-Interface
Direkte Verbindung zum Smartphone

Parameter
Einfaches Einstellen über Smartphone per App

Zeitschaltuhr
Integriert: Astrofunktion/Timer

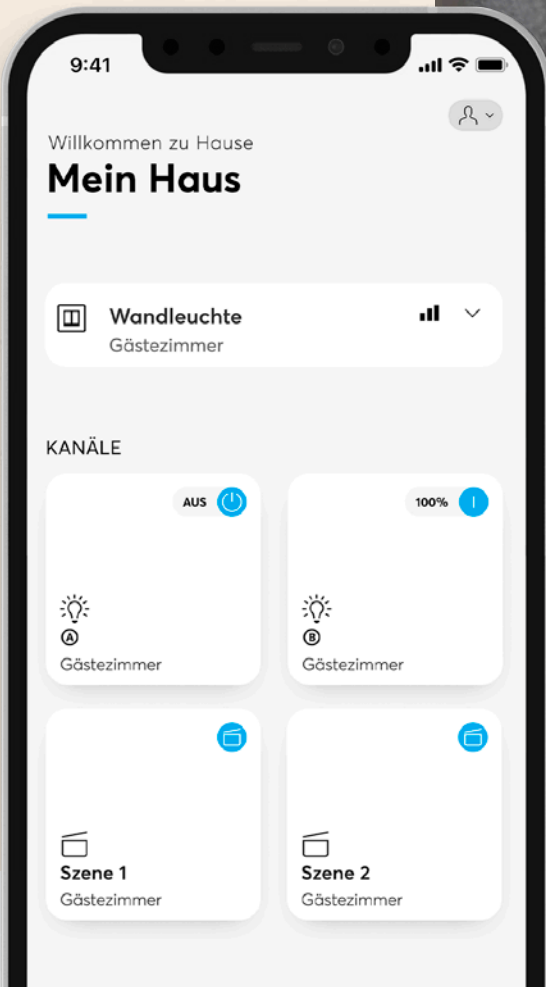
Raumsteuerung via Fernbedienung
Über die App Busch-free@home® Next und myBUSCH-JAEGER Account

Einzelsteuerung durch Bluetooth-Interface
Direkte Verbindung zum Smartphone



Komplette Haussteuerung via Busch-free@home® Wireless
Zur Anbindung an einen free@home System Access Point

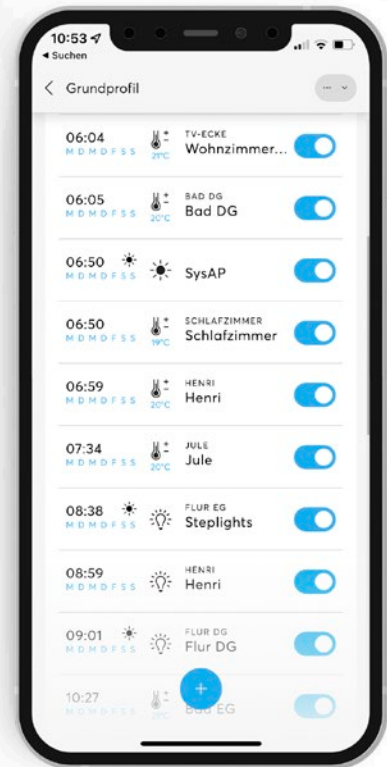
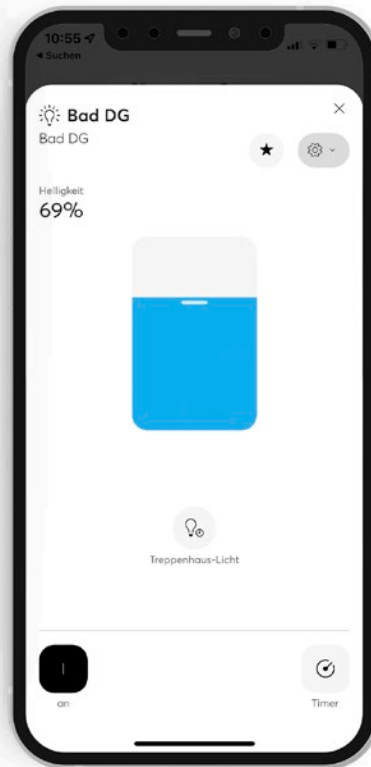
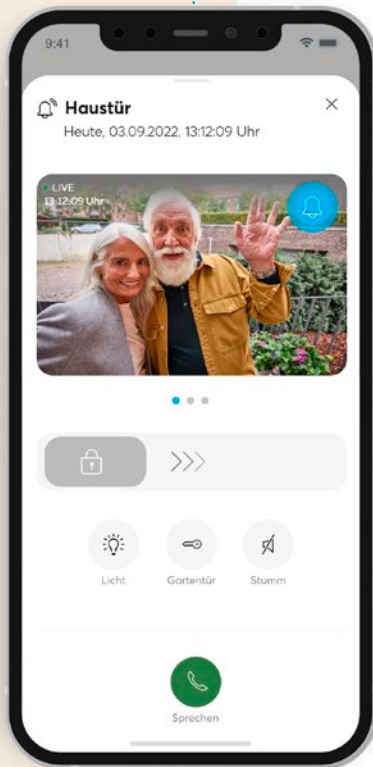
Einfacher Zugriff im neuen Look



Busch-free@home® Next Funktionen:

- + Steuerung des Smarter Home
- + Konfiguration und Einstellung
- + In Zukunft auch Energiemanagement mit Busch-free@home® (→ S. 98 ff.)
- + Und jetzt neu: Integration von Busch-Welcome®

Jetzt auch mit integrierter Türkommunikation für unser Busch-Welcome® System



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

Die App Busch-free@home® Next

Intelligenter Komfort – per App intuitiv bedienbar

Digital installieren, individuell konfigurieren und dann bis zur kompletten Haussteuerung erweitern – das Potenzial von Busch-free@home® Next macht dies alles möglich. Von der smarten Steuerung eines Raumes bis zur Steuerung des gesamten Hauses innen, außen und sogar in Abwesenheit.

Mit dieser App ist alles drin. Denn für Busch-free@home® flex und Busch-free@home® wird ein und dieselbe App benutzt, natürlich mit identischer, selbsterklärender Menüführung: „Neues Bluetooth-Gerät einrichten“ erscheint automatisch, sobald Bluetooth am Mobilgerät eingeschaltet ist, sich das Gerät im Anlernmodus in Werkseinstellung befindet oder die App geöffnet ist. Im Installationsbereich können die allgemeinen Einstellungen zur Installation eingerichtet werden.

- + 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
- + Übersicht über alle Geräte in der Installation
- + Firmware: Updatebereich

Jetzt App herunterladen



Neu: Energiemanagement mit Busch-free@home®

ENERGIEMANAGEMENT MIT BUSCH-FREE@HOME®



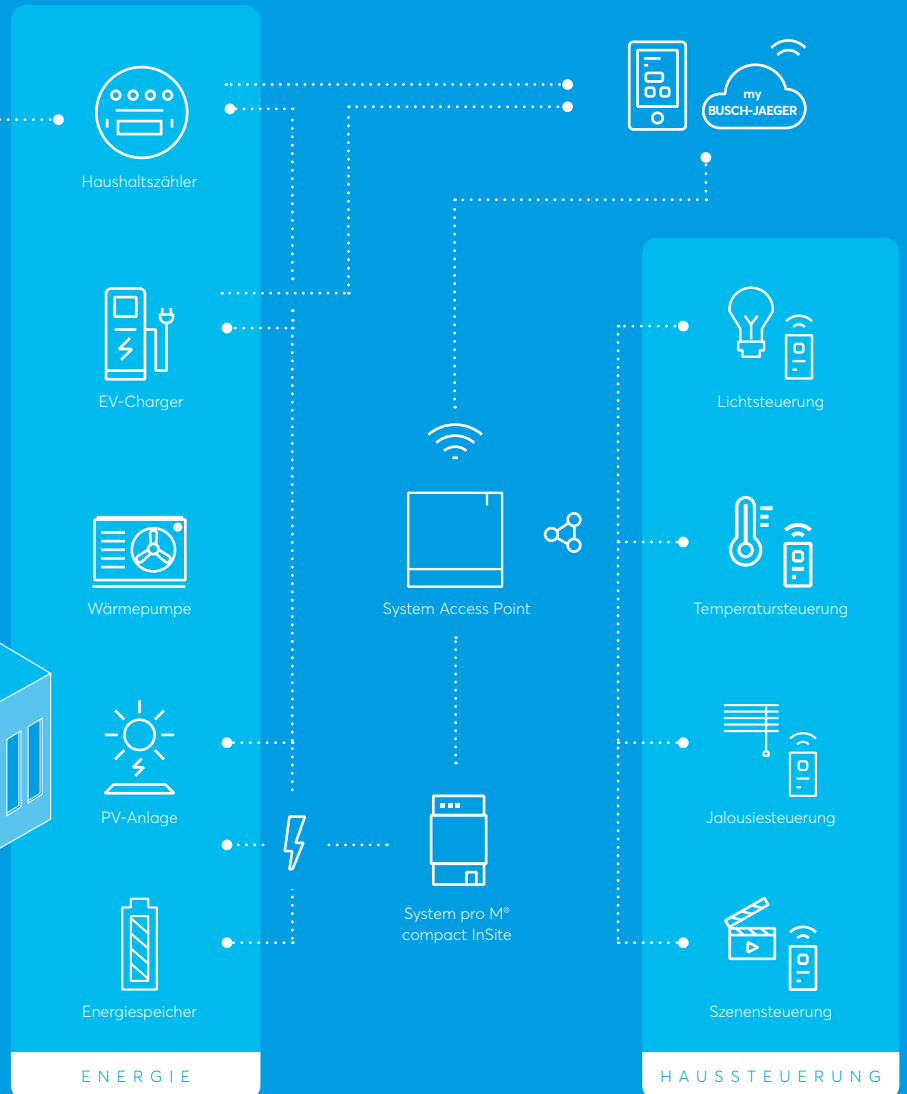
Stromnetz

Ein Rundum-Konzept, das den Energieverbrauch in Wohngebäuden automatisiert und optimiert. Was in der Industrie schon hervorragend funktioniert und sehr viele Emissionen – und Kosten! – einspart, konzipiert Busch-Jaeger nun auch für private Haushalte.

Wer per Photovoltaikanlage Strom erzeugt, will, dass die Energie möglichst effektiv das eigene Haus versorgt. Dafür braucht es eine intelligente Lösung, die genau weiß, wie viel Energie produziert und was wann wo benötigt wird. Ziel: unabhängig von Stromerzeugern zu werden. Und schon weit vor Erreichen des Ziels genießt du die Etappen.

- Wertvolle Nachhaltigkeit fördern und leben
- Hohe Energiekosten senken und bares Geld sparen

Integriert in Busch-free@home® lässt sich die skalierbare Lösung auch per Fernzugriff managen. So hast du Hausautomation, Energieverteilung und das Laden von Elektrofahrzeugen stets im Blick – unter Berücksichtigung ganz individueller Bedürfnisse. Dabei bildet ein Panel an der Wand oder auch die App im Smartphone die Zentrale. Das bedeutet: optimale Kontrolle zu jeder Zeit und an jedem Ort. Energiemanagement mit Busch-free@home® stellt nicht nur Übersichten und den Verbrauch dar. Du kannst auch Alarmfunktionen einstellen, die sich selbstständig bei Überschreiten bestimmter Limits aktivieren.



Professionelles Energiemanagement fürs Zuhause

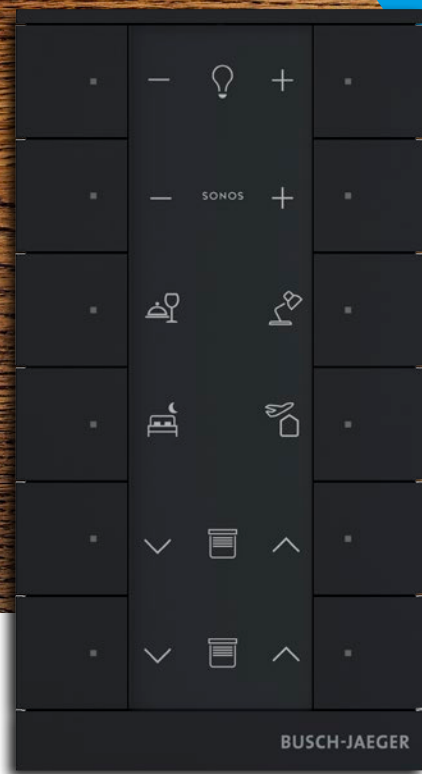
Energiemanagement mit Busch-free@home® ist keine Vision für die ferne Zukunft. Es ist ein laufendes Projekt, an dem wir mit Hochdruck arbeiten. Nachhaltigkeit hat bei uns Vorrang. Wir wollen jeden Tag einen Beitrag für die Sicherung zukünftiger Lebensbedingungen leisten.



„Fast ein Drittel des globalen Energieverbrauchs und fast 40 % des weltweiten CO₂-Ausstoßes gehen auf Gebäude zurück. Die Reduzierung dieses Einflusses ist eine der größten Klimaherausforderungen unserer Zeit und eine der größten Chancen für die Zukunft.“

BENJAMIN WILMS, PRODUKTMANAGEMENT
UND ENTWICKLUNG BEI BUSCH-JAEGER

Cockpit für deinen Komfort



01 Busch-Tenton® 12-fach-Bedienelement, schwarz matt, mit individuell bestellbarem Beschriftungsfeld in schwarz

Busch-Tenton®

Bald auch als Variante für das Busch-free@home® System verfügbar: der Raumtemperaturregler für das ganze Haus und die gesamte Wohnung. Heizen, Lüften und Klimatisieren an einem zentralen Punkt. Ein echter Beitrag fürs private Energiemanagement, der deutliche Einsparungen ermöglicht. Denn die Automation von individuellen Einstellungen hat nachhaltigen Einfluss auf deinen Verbrauch.

Kosten senken sich, der Komfort dagegen wird stark erhöht. Denn die Bedienung an einem Ort erspart es dir, in jeden Raum zu laufen und jeden einzelnen Thermostat zu regeln.

- + Neben dem VOC-Sensor enthält die IAQ-Variante (Indoor Air Quality) auch noch Sensoren für Luftfeuchte und CO₂
- + Durchgängige Lösung für automatisiertes Heizen, Lüften, Kühlen
- + Verschiedene Ausführungen, große Farbauswahl
- + Einfache Installation, individuell beschriftbar



02 Busch-Tenton® 8-fach-Bedienelement, alusilber



Individuell beschrift- und bestellbar



03 Raumtemperaturregler Nebenstelle Busch-Tenton® 10-fach-Bedienfunktion, alusilber



04 Raumtemperaturregler Busch-Tenton® 6-fach-Bedienfunktion, schwarz matt

01 RAUMTEMPERATURREGLER MIT BEDIENFUNKTION 10-FACH

Art.-Nr.	SBR-F-10.0.11-84
Bestell-Nr.	2CKA006220A0889
Preis	289,00 €

Verfügbar November

Social Media inklusive

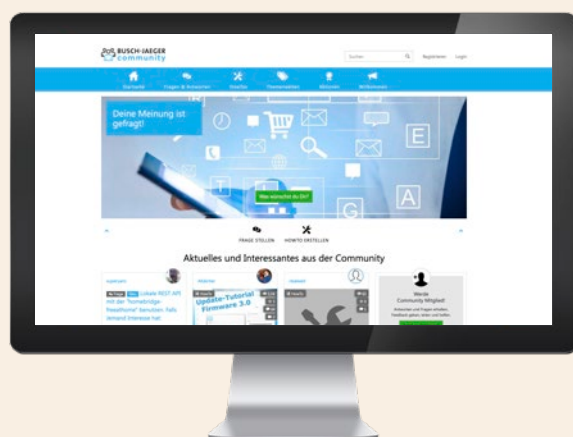
Dinge miteinander zu einem ganzheitlichen technischen System zu vernetzen oder auch zu einer über die Grenzen hinausgehenden Kooperation – das ist unsere Profession.

Aber wir wollen auch euch miteinander verbinden! Wir laden dich ein auf unsere BUSCH-JAEGER community Plattform. Schließlich ist die geteilte Freude über das Smarter Home eine doppelte. Und geteilte Probleme sind schon ganz schnell keine mehr. Austausch, Small Talk, Infos, die Chance, gezielt Fragen zu stellen – sei Teil unserer Community. Eine kurze Registrierung genügt und du bist dabei.

- + Fragen und Antworten – räume Zweifel aus und beseitige Informationslücken, ob als Fragesteller oder als Kenner, der auf solche die richtige Antwort gibt
- + How-tos – entdecke die Welt der Tutorials und finde Dinge heraus, von denen du noch gar nicht wusstest, dass du sie wissen wolltest Oder erstelle selbst ein How-to!
- + Themenwelten – tauche ein in verschiedene Themen, z. B. E-Mobility oder Integration, und mach dich schlau
- + Aktionen – sag uns, was du dir von uns wünschst (Anregungen, Produktideen u. Ä.), finde Inspirationen und nimm teil an unseren Mitmachaktionen



„Die Community wird von unserem Team gemanagt und moderiert. Wir freuen uns sehr auf dich.“



Direkt zur BUSCH-JAEGER
community

Deine Schaltfläche vom Feinsten



01

02

03

04

Busch-SmartTouch® 10"

Noch nie war Raumsteuerung ein schöneres Erlebnis. Haptisch und bedientechnisch spielt das Busch-SmartTouch® 10" in einer neuen Liga. Das 10 Zoll große und hochauflösende IPS-Display aus Glas erlaubt einen Betrachtungswinkel von 75° in alle Richtungen. Es reagiert hochempfindlich auf Berührungen und Wischbewegungen. Konfiguriere dir deine Bedienoberfläche ganz individuell. Das Einrichten geschieht intuitiv und maximal einfach.

Das Busch-SmartTouch® 10" ist perfekt für die Anbindung in deine Türkommunikation. Ein Nachrichtencenter informiert dich über alle Aktionen und verpassten Besuche. Eine optionale Speicherkarte bietet eine Auswahl an Bildschirmschonern und Klingeltönen und ermöglicht auch kürzere Videoaufzeichnungen von Personen, die vor der Tür stehen.

- + Unterstützt Busch-Installationsbus® KNX, Busch-Welcome® (2-Draht-System) und Busch-free@home®
- + Integriertes Welcome IP Gateway für Türkommunikation aus der Ferne
- + In Zukunft in Energiemanagement mit Busch-free@home® einbindbar (→ S. 98 ff.)
- + Elegante 14 mm flach, extrem schmaler Rahmen
- + In Schwarz oder Weiß, mit je Rahmenfarben in Schwarz, Roségold, Satin Gold oder Edelstahl

BUSCH-SMARTTOUCH® 10"

Art.-Nr.	ST/U10.111-825
Bestell-Nr.	2TMA310050B0001
Preis	1.167,00 €

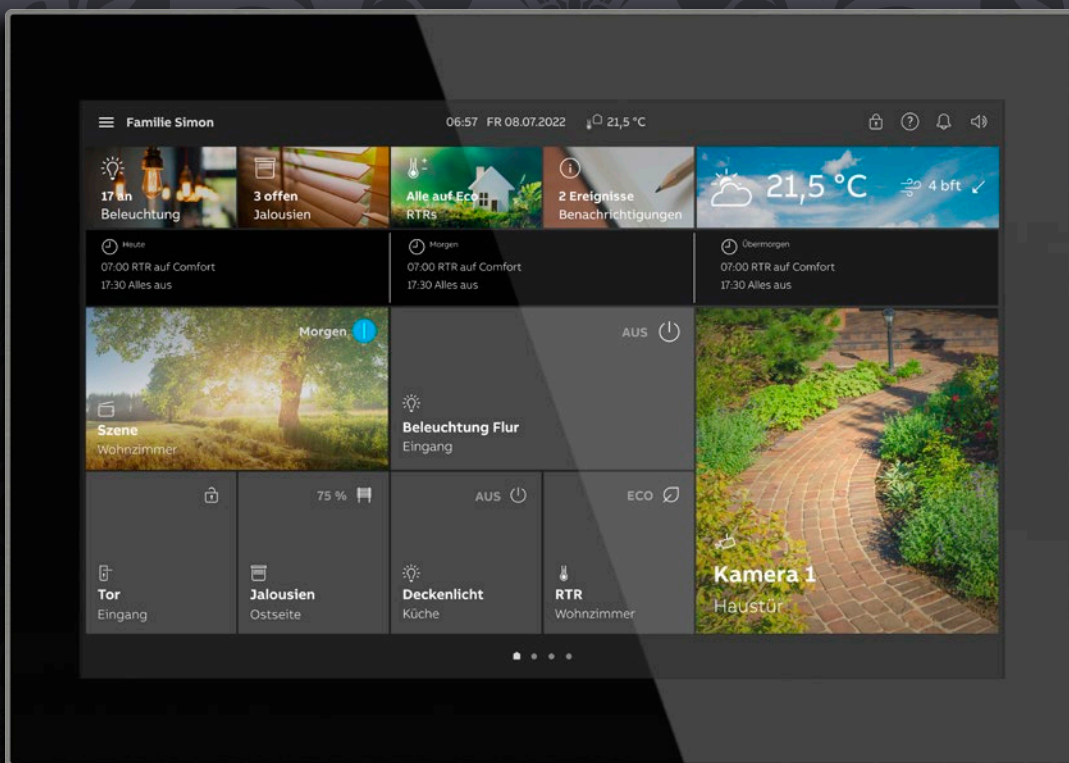
Verfügbar

- 01 SCHWARZ
- 02 ROSÉGOLD
- 03 GOLD
- 04 EDELSTAHL



reddot winner 2022
interface design

UX
DESIGN
AWARDS
nominated
2022



KNX-System



Busch-free@home®



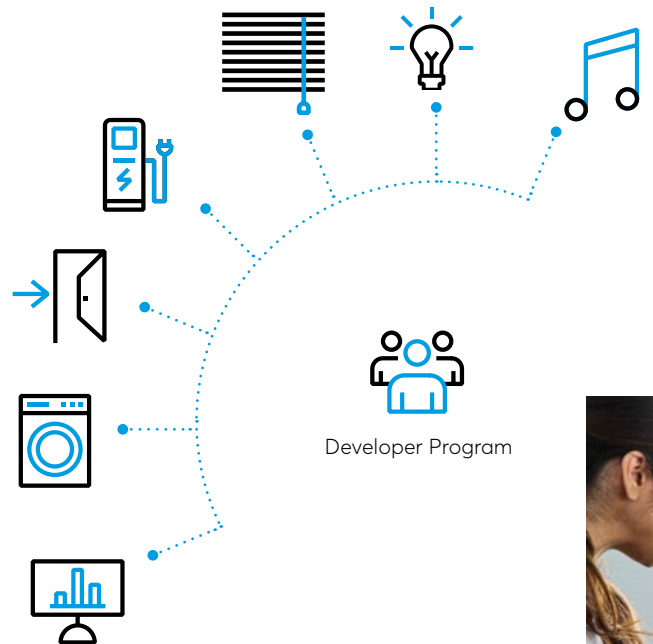
Busch-Welcome®
(2-Draht-System)



Smarter Home Developer Program

Wir von Busch-Jaeger haben das starke Anliegen, dir eine ganzheitliche Lösung anzubieten. Unser System Busch-free@home® ist deshalb so konzipiert, dass es ein Maximum an Fremdherstellern einbinden kann. Für mehr Service, mehr Auswahl, mehr Möglichkeiten.

Wir wollen, dass du Komfort rundum genießt. Und das geht am besten, wenn das Gesamtsystem als Einheit bedienbar ist. Dafür sorgt unser Smarter Home Developer Program. Es forscht nach sinnvollen Ergänzungen und bindet sie in unser System ein. Die automatisierte Gebäudesteuerung erfolgt dann wie aus einem Guss.

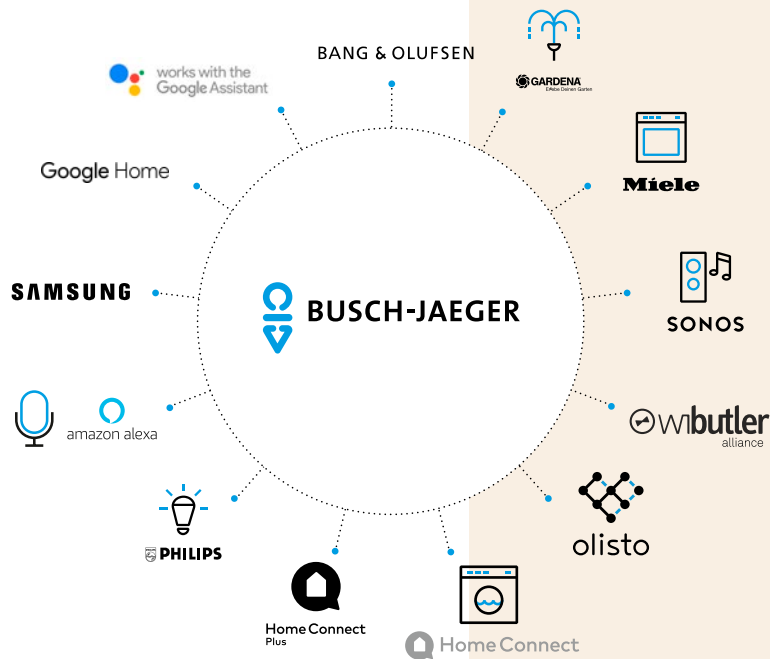


Developer Program



Erfahren Sie mehr
zum Developer
Programm

Add-ons: Partner fürs Leben



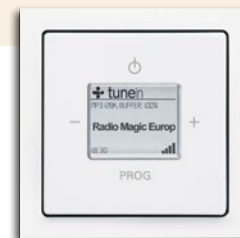
Wir verbinden nicht nur dein Eigenheim mit smarten Komponenten. Auch uns selbst. Und zwar mit Kooperationspartnern, die dein Angebot erweitern. Smarter Home ist ein Konzept, das lebt. Es pulsiert jeden Tag. Will verändert werden, erweitert werden. Die Installation ist kein Abschluss, sie ist ein Start! Denn Kommunikation ist grenzenlos.

Add-ons Intelligente Elemente

Dein Smarter Home wird immer größer, je breiter das Angebot wird. Und dafür sorgen wir gern. Partnerschaften als Cloud-to-Cloud-Anbindungen oder in direkter Integration ins lokale Netzwerk. Mach unsere Inspirationen zu deinem Projekt.

Partner integrieren – Angebot erweitern

Schon jetzt bestehen zahlreiche Kooperationen, die dir ein Angebot eröffnen, das du so nicht woanders findest. Als Marktführer der Elektroinstallation umgeben wir uns gerne mit anderen Vorreiterunternehmen. Denn dein Smarter Home Erlebnis soll perfekt sein!



Einbindbar in Busch-free@home®

Add-ons – am Beispiel Busch-Radio iNet

Add-ons sind Softwaremodule, die du – ähnlich wie bei Apps auf deinem Handy – in dein Busch-free@home® installieren kannst und die spezielle Services bereitstellen. So z. B. die Einbindung des Busch-Radios iNet. Dieses wird nach der Installation des Add-ons im Grundriss platziert und mit Tastsensoren verbunden. So kannst du das Radio am Lichtschalter ein- und ausstellen, die Lautstärke regeln oder es Teil einer Szene werden lassen. Beispielsweise morgens die Heizung im Bad anstellen, Licht anmachen und das Radio spielen lassen.



Brandhouse



Ein virtueller Raum, der von überall aus betretbar ist und jederzeit die Möglichkeit der Begegnung bietet. Kommunikation bekommt eine innovative Plattform, neue Formen der Präsentation und des Workshops werden möglich. Ganz nebenbei werden Reisekosten eingespart und zusätzliche Organisationsarbeiten vermieden. Das Brandhouse und der virtuelle Campus sind echte Beiträge zu unserer nachhaltigen Ausrichtung.

Die Architektur der einzelnen virtuellen Gebäude ist optisch auf dem neusten Stand. Ruhige und einfache Formen in einem offenen Raum folgen ästhetischen Richtlinien. Große Fenster, die nicht nur symbolisch auf zukunftsweisende Aussichten zielen, betonen das moderne Konzept. Auch funktionell ist jedes Gebäude durchdacht, je nachdem, wofür es konzipiert ist: Produktpräsentationen, Workshops, Konferenzen usw. Die Inneneinrichtungen sind mit sehr viel Liebe design und angeordnet.

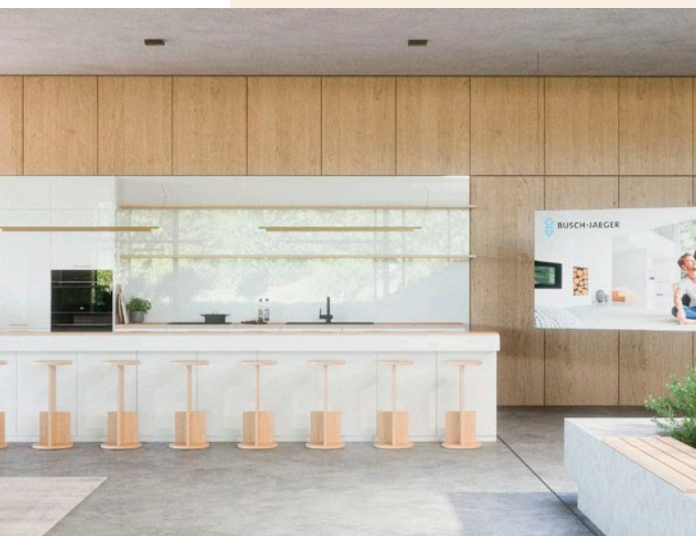
Brandhouse und Campus verstärken weltweite Kommunikation. Das Konzept bringt Menschen zusammen, es bereitet eine Plattform, die als Bindeglied zwischen physischen und virtuellen Gemeinschaften fungiert. Mit der entstehenden Eigendynamik verfolgen wir natürlich auch das Ziel, ein ganzheitliches Kundenerlebnis zu schaffen und darüber hinaus Kreativität und Innovationskraft zu erhöhen – über alle Grenzen hinweg.

Mittelfristig werden hier erste Produktpräsentationen, Konferenzen und Workshops stattfinden, die hybrid, also in einem Mix aus realen Menschen und virtuellem Raum, visualisiert werden. Die Navigation erfolgt entweder als Desktop-Anwendung oder über Augmented Reality per Smartphone und App oder über Virtual-Reality-Brillen.



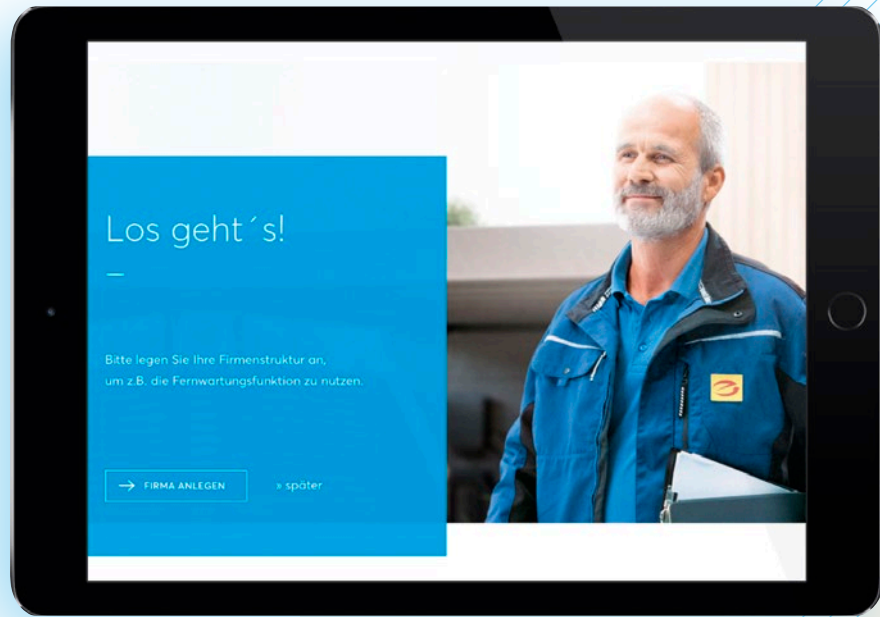
Unterschiedliche Gebäude mit unterschiedlichen Funktionen. Aber auch unterschiedlichen Stimmungen, Farben, Einrichtungen. So erfüllt jeder Space seine Funktion in perfekter Weise. Auch der freie Raum, der gleichsam gartenarchitektonisch entworfen wurde und echten Campus-Flair verströmt.

Chancen für die Zukunft

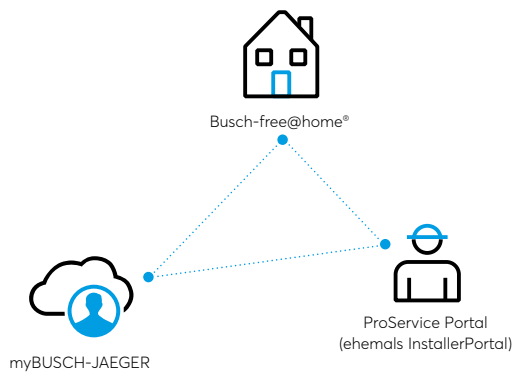


Als Teil der ABB-Welt sind wir mit diesem Konzept auf einer Reise mit der Destination Zukunft. Denn das, was sich hier entwickelt, ist ja langfristig noch viel mehr. Letztlich wird hier ein Universum geschaffen, in dem alles möglich ist. Grenzenlose Kommunikation, nicht nur auf Business-Ebene, auch Social Networking. Man wird sich sicher wissenschaftlich und fachlich austauschen, vielleicht auch gemeinsame Freizeit erleben ... Wir sind selbst gespannt, wohin uns der Weg führt. Wir freuen uns, wenn du uns begleitest.

Schnelle Hilfe per Fernwartung



Davon profitieren
Installateure und Kunden



ProService Portal

Aus InstallerPortal wird ProService Portal: deine Plattform als Elektroinstallateur, um Fernwartungen für Busch-free@home® vorzunehmen und Fehler zu beheben, ohne extra dafür vor Ort sein zu müssen. Ein riesiger Vorteil, der sehr viel Zeit und Energie spart und auch deiner Kundschaft sehr entgegenkommt.

Du klickst dich einfach in den Access Point deiner Kundschaft ein und kannst auf diese Weise schnell helfen. Du kannst deine Kundschaft vollkommen beruhigen:

- + Der Eingriff erfolgt erst nach ausdrücklicher Erlaubniserteilung und endet automatisch nach 24 Stunden
- + Alle Zugriffe in den Access Point werden in einer Historie protokolliert und im myBUSCH-JAEGER Account angezeigt – für maximale Transparenz

Eine Win-win-Situation für alle Beteiligten: Dadurch, dass kein Termin vereinbart werden muss und auch keine Präsenz erforderlich ist, geht der Service ganz entspannt über die Bühne. Und die Umwelt freut es auch.



Jetzt anmelden und immer
aktuell informiert sein:
busch-jaeger.de/installerportal

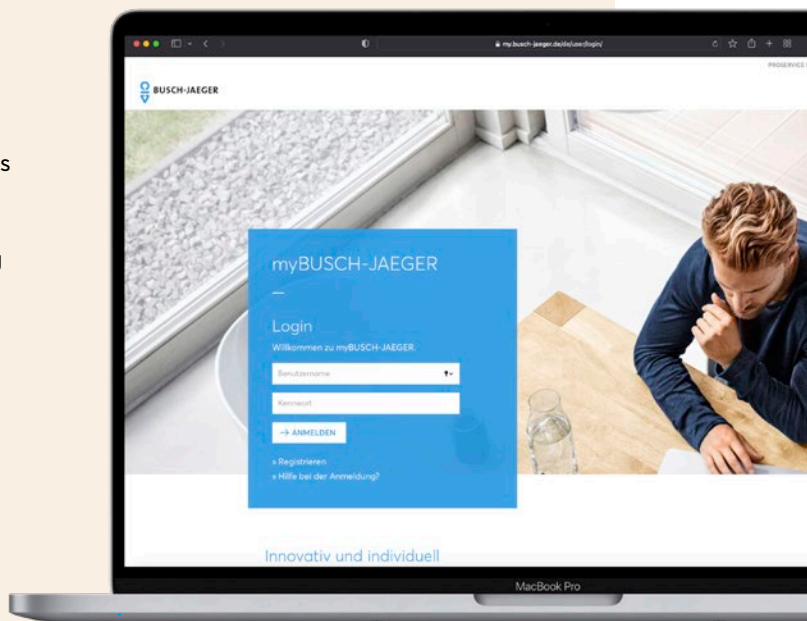
myBUSCH-JAEGER – deine Tür ins Smarter Home

Planung, Konfiguration, Steuerung und Services

Planung, Steuerung und auch viele Inspirationen und Ideen stellen wir über unsere digitalen Services zur Verfügung. Smarter Home zielt letztlich darauf ab, dass alles sehr einfach zu handhaben ist. Und wir wollen, dass du schon bei der Entwicklung maximale Freude hast. Dafür entwickeln wir eine Vielfalt von Apps und Online-Tools, die echten Support liefern – intuitiv bedienbar und schnell.



Einfach registrieren und eine Vielzahl an Tools nutzen und Möglichkeiten entdecken. Und anschließend die Planungen in der myBUSCH-JAEGER Cloud speichern.



Smart Home Konfigurator

In nur vier Schritten die Gesamtplanung deines Smarter Home erstellen



Busch-tacteo® Konfigurator

Glassensoren ganz individuell nach eigenen Wünschen festlegen



Busch-Welcome® Konfigurator

Detaillierte Stücklisten und Pläne für die Einrichtung einer Busch-Welcome® Anlage



Busch-Welcome® IP Planer

Geräte und Preise für die Türkommunikation zusammenstellen, Zutrittskontrolle ganz bequem einrichten



„Smart Home ist mein neues Wohnen.“

Wenn ich von meinem Smart Home erzähle, im Gespräch mit Nachbarinnen oder Freundinnen, dann komme ich aus dem Grinsen gar nicht mehr heraus. Kennst du das? Wenn man auf eine Sache so stolz ist, dass man wie ein Honigkuchenpferd strahlt?

Dabei war ich anfangs skeptisch. Ich verstehe gern die Dinge, die mich umgeben. Und diese Smart-Home-Welt kam mir doch sehr komplex vor. Obgleich ich als Architektin technikaffin bin, dachte ich: „Hmm, da musst du dich richtig reinknien.“ Ich habe meine Ansprüche in der Tat etwas zurückgeschraubt und den Elektroinstallateur machen lassen. Habe ihm aber auch hier und da über die Schulter



geschaut und viele Fragen gestellt. Ob ich ihm auf die Nerven gefallen bin? Ich glaube tatsächlich, dass es nicht so war. Er hat sehr gerne von seiner Arbeit gesprochen. Wir haben ihn über die Seite von Busch-Jaeger ganz in unserer Nähe gefunden. Von Busch-Jaeger haben wir beim Vergleichen der Anbieter den besten Eindruck gewonnen.

Angefangen haben wir mit der Türkommunikation und mit Licht- und Jalousiesteuerung – und ich war sofort Feuer und Flamme! Mehr noch als mein Mann. Nun, ich arbeite wegen der Kinder halbtags und habe damit auch das doppelte Hausvergnügen. Was soll ich sagen? Mit der Installation haben unsere Räume eine ganz neue Dimension bekommen. Es scheint mir tatsächlich, dass sich ein Nervensystem durch die Wände und Decken zieht, das dem ganzen Haus Leben einhaucht. Es denkt einfach mit. Ich habe tatsächlich das Gefühl, dass das Haus sich mit mir ganz neu verbunden hat. Ich fühle mich so wohl. Und es macht unglaublich viel Spaß! Inzwischen haben wir die Heizung, einige Fenster und eine neue Photovoltaik-

„Ich fühle mich so wohl. Und es macht unglaublich viel Spaß.“

EVA KOWALCZYK, 42
ARCHITEKTIN,
HAMBURG



anlage mit dem Smart-Home-System verbunden. Nächstes Jahr kommen noch ein E-Auto und eine Ladestation dazu. Unser kommendes Projekt. Die Synapsen breiten sich aus. Und ich genieße es!

Das Beste ist es, Szenen herzustellen. Mit einem Klick dimmt dann das Licht herunter, die Jalousien schließen sich und Musik geht an. Feierabend-Modus. Ich habe noch fünf weitere Choreos!

Jetzt habe ich gar nichts davon berichtet, dass wir deutlich weniger Strom- und Heizkosten bezahlen, auch nichts davon, dass die Sicherheit und das damit einhergehende leichte und gute Gefühl unser aller Lebensqualität erhöht haben. Und nichts vom Komfort. Dieser neue Komfort! Mein Smart Home! Ich liebe es.



Noch mehr
Erfahrungsberichte
finden Sie hier

Ein Rahmen, eine einzigartig gestaltete Fläche – ist das Kunst? Der Schalter ist nicht nur ein Eyecatcher. Er lädt fast hörbar ein, ihn zu berühren. Material, Design, Haptik – hier stimmt einfach alles. Busch-axcent® pur ist das Schalterprogramm für alle, die es individuell mögen. Mit sehr viel Eleganz und Stil. Moderne Echtmaterialien wie Beton, Schiefer, gepresstes Papier und Glas fügen sich harmonisch in das persönliche Umfeld ein, wirken edel und geben Räumen eine besondere Note.

Beweist Charakter: Busch-axcent® pur



BUSCH-AXCENT® PUR
SCHIEFERGRAU
SCHWARZ MATT

Raumdetails mit viel Charme



01 Wippschalter, Aus- und Wechselschaltung



02 Wippschalter, Serienschaltung



03 Jalousietaster, 1-polig, Taster



06 Steckdose Safety+



08 Lautsprecheranschlussdose



09 HDMI-Anschlussdose



10 USB-Kommunikations-Anschlussdose



11 Blindzentralscheibe

Decento®

Das Schalterprogramm Decento® ist aus Porzellan gefertigt und spiegelt mit dieser Retrospektive die gute alte Zeit. Runde Formen, sichtbare Schrauben in Hochglanz und die unverwechselbare Haptik – Nostalgie kombiniert mit moderner Technik.

Klassisch der Look, klassisch auch die Bedienung. Bereits in den 1960er-Jahren wurde die Steckdose mit „integriertem erhöhtem Berührungsschutz“ durch Busch-Jaeger patentiert. Heute hat sie ihre Weiterentwicklung gefunden – mit modernster Technologie, die allen Ansprüchen gerecht wird.

- + Steckdosen auch mit Einsatz Safety+
- + Große Auswahl (HDMI, USB, Jalousietaster u. a.)
- + Klassisches Schalten mit dem neuen Drehschalter

04 DREHSCHALTER AUS-WECHSEL 06 STECKDOSE-SAFETY+ 08 LAUTSPRECHER-ANSCHLUSSDOSE

Art.-Nr.	04 2002/6 UJDR-64 06 20 EUJB-64 08 0248/04-101 J-64
Bestell-Nr.	04 2CHK600634C5300 06 2CHK201359C5300 08 2CHK290404C5300
Preis	04 142,00 € 06 72,54 € 08 95,40 €

Verfügbar

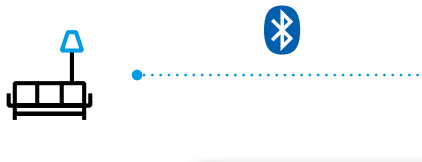
Abbildung 1 : 1:
87 mm im Durchmesser,
17,6 mm Tiefe



04 Drehschalter Aus-Wechsel
05 Drehschalter Kreuz

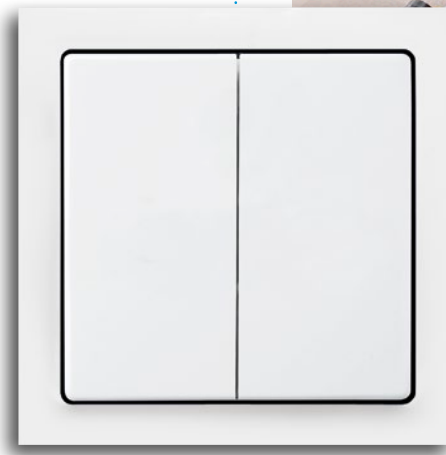


Smart Switches machen's einfach

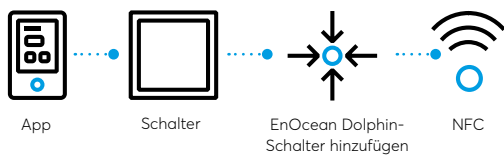


Mit den Smart Switches von Busch-Jaeger nutzt du eine zuverlässige und energiesparende Technik – batterieles und stromfrei. Verbaut ist hier das EnOcean Bluetooth-Modul. Es ermöglicht maximale Kompatibilität mit den Partnern von Casambi, Helvar, Vassloh-Schwabe, Xitaco, Wirepas.

- + Smart Switches werden beispielsweise über die Casambi-App zu einem Netzwerk hinzugefügt
- + Unterstützt werden die Identifikation und die Verbindung durch NFC (Nahfeldkommunikation)
- + Der Schalter kann nun über die App mit bis zu 4 Funktionen belegt werden



Über die Casambi-App zu einem erstellten Netzwerk hinzugefügt



Casambi-App

Über die App des Herstellers steuerst du intuitiv alle Funktionen – von einfachen Lichtsteuerungen bis hin zu komplexen: Farbsteuerungen, Szene, Gruppierung von Leuchten u. a.

Smart Switches können einfach in die bestehende Elektroinstallation integriert oder als separate Bedienstelle montiert werden.

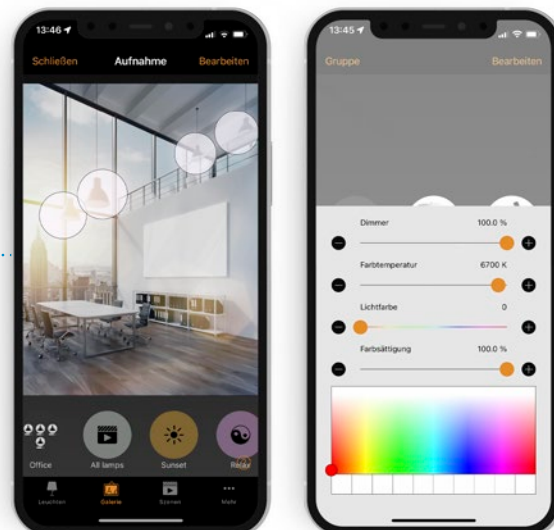
Jetzt App herunterladen



BLUETOOTH LOW ENERGY (BLE) SMART SWITCH EINSATZ WANDSENDER, 2-/4-KANAL

Art.-Nr.	6716 UBT
Bestell-Nr.	2CKA006710A0015
Preis	77,91 €

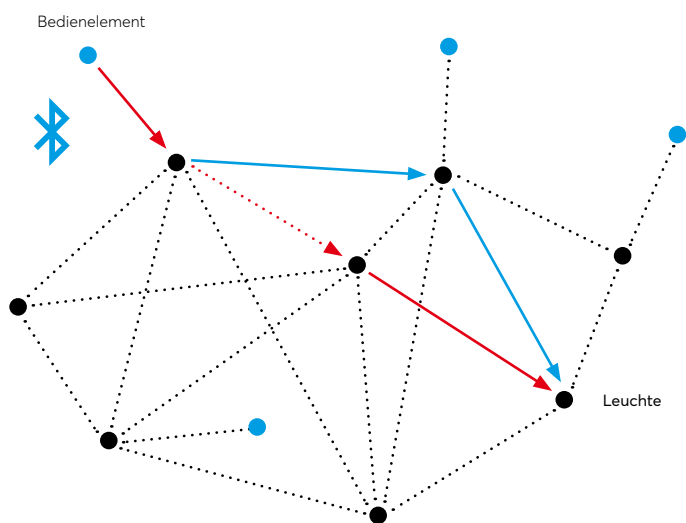
Verfügbar





Das Mesh-Netzwerk

Das Mesh-Netzwerk schafft eine grundsätzliche Verbindung mit zuverlässiger Funktionalität.



- Netzwerk
- Unterbrochener Signalpfad
- Neuer Signalpfad
- Enddevice/Wandsender
- Router/Aktor

Elektronischer Raumtemperaturregler

Die neuen elektronischen Raumtemperaturregler lassen sich präzise über ein großes Stellrad bedienen. Damit wird die Raumtemperatur im Handumdrehen eingestellt. Die Unterputzeinsätze sind 25 mm flach und lassen sich bequem verdrahten.

- + Design-Integration in die Schalterserie
- + Präzise Bedienung durch großes Stellrad
- + Geringe Aufbauhöhe des Bedienelements
- + Auch zum Einstellen von Heizung und Kühlung

ZENTRALSCHIBE FÜR RAUMTEMPERATURREGLER

Art.-Nr. 1794 R-84

Bestell-Nr. 2CKA001710A4201

Verfügbar Februar 2023

RAUMTEMPERATURREGLER HEIZEN KÜHLEN UP

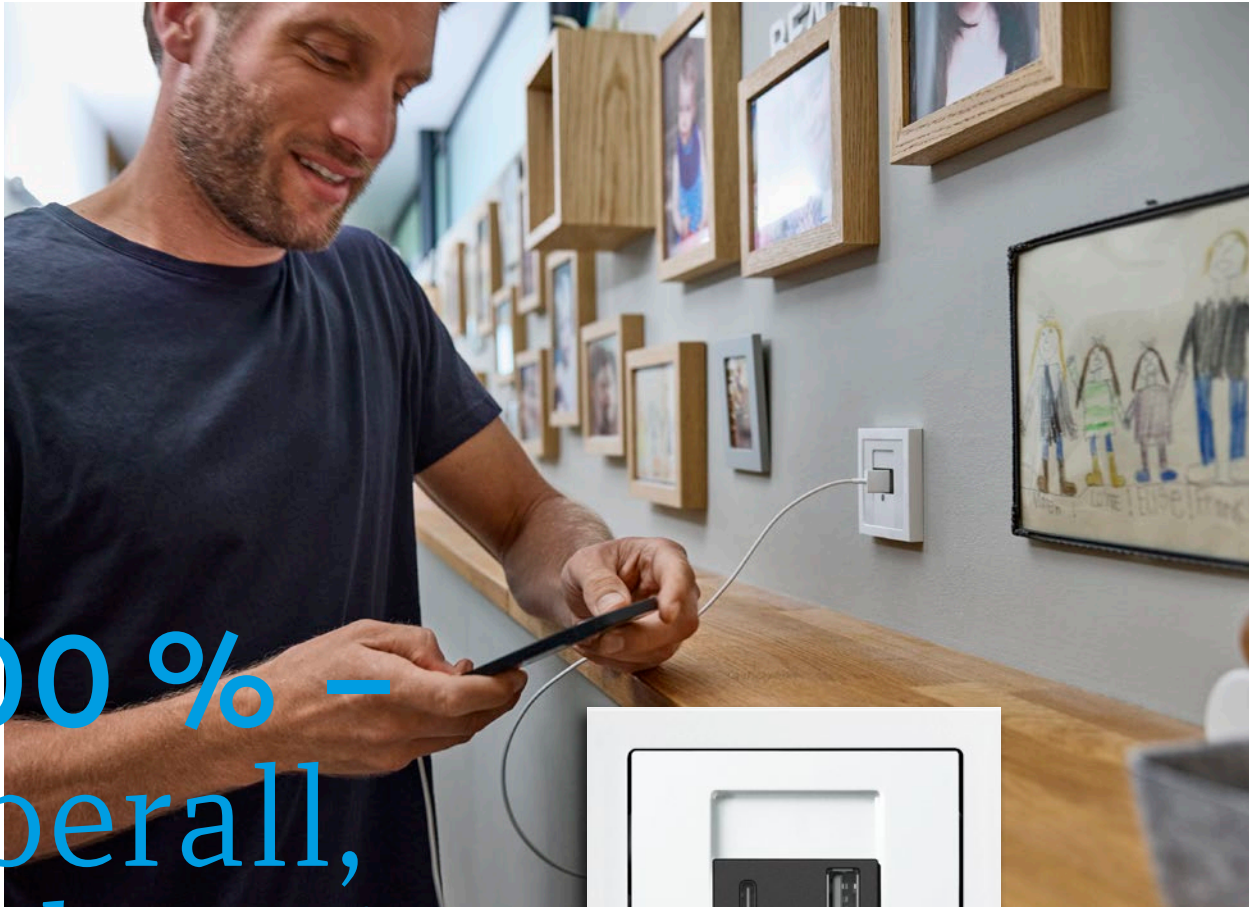
Art.-Nr. 1099 UHK-101

Bestell-Nr. 2CKA001032A0530

Preis 117,00 €

Verfügbar Februar 2023

100 % – überall, jederzeit



01 Netzteil-Einsatz
USB-A-C 18 W



02 Busch-powerDock Ladeschale
mit Apple Lightning Anschluss

Mobile Geräte sind im Dauereinsatz. Sie übernehmen immer mehr Funktionen und sind heute schon nicht mehr wegzudenken – für manche nicht einmal für einen Tag. Das macht es notwendig, die Basis für ständige Bereitschaft zu legen.

Für jeden Einsatz und Anschluss die richtige Lademöglichkeit. Ob in der Küche, wo gleichzeitig noch eine Kaffeemaschine oder ein Toaster mitversorgt werden muss. Oder als Ladestation Busch-powerDock im Bad.

- + USB-Typ A und C sowie Apple Lightning
- + Überlastschutz
- + Auch als Powerdock mit Ladeschale

USB-NETZTEIL-EINSATZ MIT USB-A & USB-C SCHNITTSTELLE

Art.-Nr.	01 6475 U
Bestell-Nr.	01 2CKA006400A0398
Preis	01 69,30 €

Verfügbar

Let the music play!

Busch-Radio DAB+

Seine größte Stärke ist die Unauffälligkeit: Eingebaut in der Unterputzdose stellt das Radio sehr dezent seine Dienste zur Verfügung. Das hochauflösende Farbdisplay zeigt alle Informationen wie Sender, Musiktitel, Album-coverabbild usw.



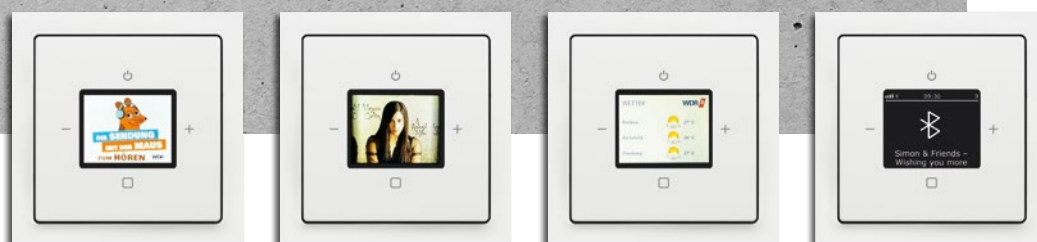
DAB+ ist das digitale Radio-Format, das beste Klangqualität garantiert. Die Sender stehen unabhängig vom Internet nach Inbetriebnahme ohne Frequenzsuche bereit. Auf Wunsch im Paket mit drin: Lautsprecher, die ebenfalls in die Wand oder Decke eingebaut werden können.

- + Perfekter DAB+- und UKW-Empfang ohne Rauschen und Störungen
- + Hochauflösendes Farbdisplay mit Anzeige von Sender, Titel, Funktionen, Einstellungen und Zusatzinformationen
- + Beste Klangqualität, ohne Störung

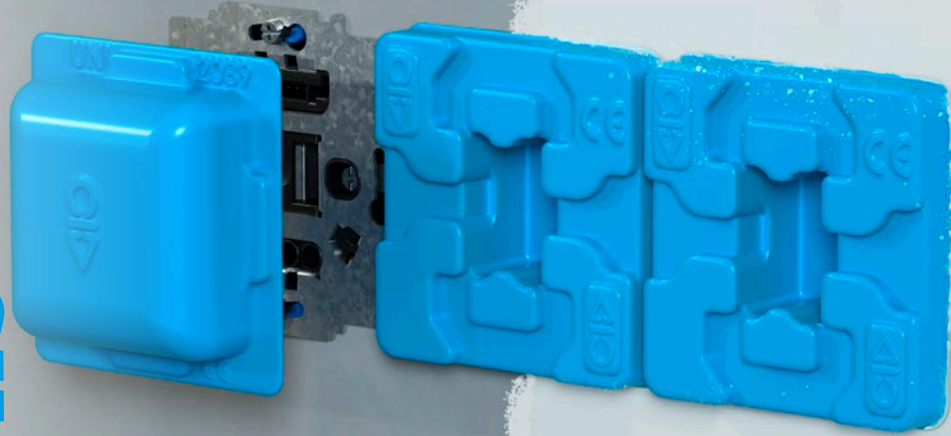


Leistungsstarke Lautsprecher in hoher Klangqualität – auch für den Unterputz-Einbau

01



Sauber arbeiten wie die Profis



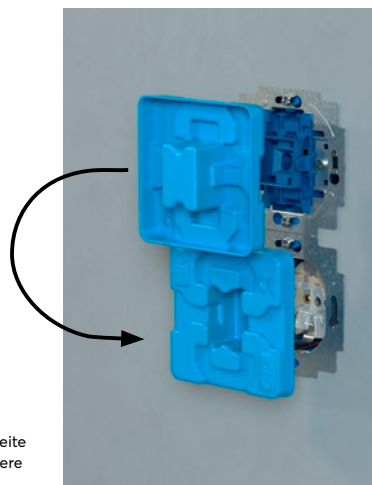
01
Malerabdeckung Schalter
und Steckdosen,
25 Stk/Beutel



02
Malerabdeckung Universal,
25 Stk/Beutel



03
Klebspunkte
im Beutel



Zwei in eins – eine Seite
für Schalter, die andere
Seite für Steckdosen

MALERABDECKUNG FÜR UNTERPUTZEINSÄTZE

Art.-Nr. **01** 2098 BJE, 25Stk/Beutel

Bestell-Nr. **01** 2CKA001763A0029

Preis **01** 43,15 €

Verfügbar

Neu: Malerabdeckungen für perfekte Ergebnisse

Ein frischer Anstrich macht die Umgebung sofort schöner. Damit das Projekt möglichst effizient und auch schnell über die Bühne geht, hat Busch-Jaeger eine kleine, aber sehr feine Innovation kreiert: die Malerabdeckungen für Einsätze, Schalter, Dimmer und Telefonanschlüsse.

Malerabdeckung universal

Eine Abdeckung für alle Einsatzbereiche: Einfach mit den Klebspunkten auf den Tragring aufgeklebt, schützt sie vor Farbe, Lack und Feinstaub. Nach Gebrauch einfach abziehen, ohne Kleberückstände.

Malerabdeckung Schalter und Steckdose

Einfach aufstecken: Die eine Seite passt perfekt auf Schalter, die andere auf Steckdosen. Schützt gegen alles, was bei Malerarbeiten anfällt. Einfach wieder abziehen und natürlich wiederverwenden. Arbeiten wie ein echter Profi – sauber und effizient. Das Ergebnis wird perfekt. Millimetergenauer Schutz bewahrt deine wertvolle Technik und sorgt dafür, dass Vor- und Nacharbeiten maximal schnell erledigt sind. Denn Abkleben mit Kreppband entfällt.

- + Zeitsparend und absolut sauber im Ergebnis
- + 2 Modelle für jeden Bedarf
- + Einfache Handhabung
- + Wiederverwendbar

Produkte vorab erleben



Zum digitalen Produkttest



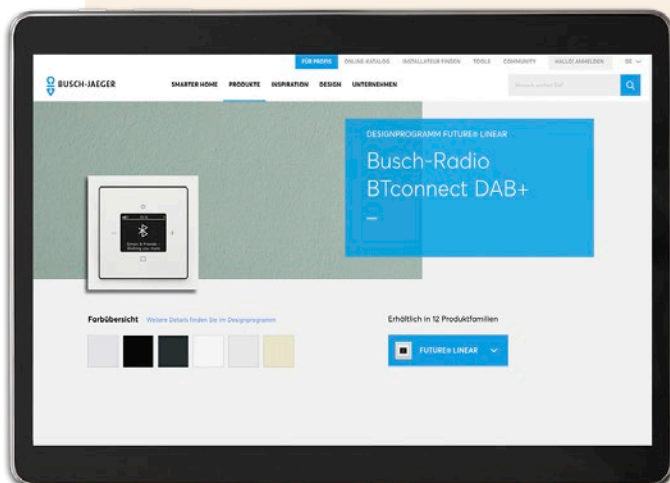
Auf unserer Website zum Ausprobieren

Wenn du ausgewählte Angebote von Busch-Jaeger einmal vorab ausprobieren möchtest, geben wir dir auf unserer Website die Gelegenheit. Hier kannst du virtuell die Vorzüge entdecken und schon eine Ahnung davon bekommen, was sie in Wirklichkeit für ein Vergnügen bereiten.

+ Busch-Welcome® IP – die Türkommunikation mit Video oder Audio. Wir zeigen dir, wie es auf dem Panel aussieht, wenn jemand bei dir klingelt. Wie du mit der Person sprichst, wie du ihr öffnest. Und auch, welche Einstellungen du machen kannst. Spiel einfach ein bisschen rum.



Direkt zur virtuellen Türkommunikation



Zum digitalen Produkttest



+ DAB+-Radio – anschalten, umschalten, leiser und lauter stellen, hör Live-Musik aus dem Radio und probier die intuitive Bedienung aus. Und nun stell dir die elegante Unterputz-Position in deinem Eigenheim vor!

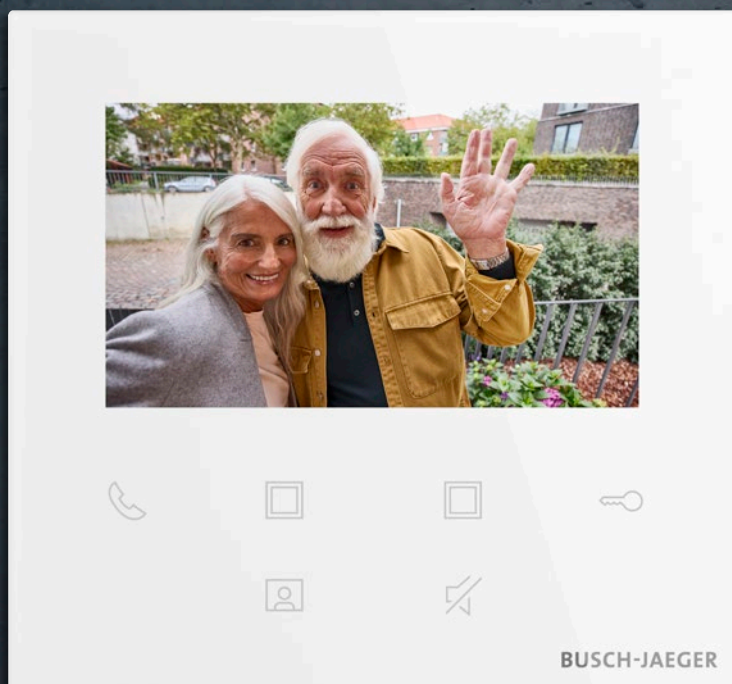


Direkt zum virtuellen DAB+-Radio

Willkommen bei Welcome!

Busch-Welcome® (2-Draht)

Intelligenz fängt bei Busch-Jaeger schon vor deinem Haus an. Denn die Türkommunikation ist mit das wichtigste Aushängeschild deines Eigenheims und damit auch für dich selbst. Busch-Welcome® garantiert nicht nur einen äußerst stilvollen Empfang, es sorgt auch für maximale Sicherheit und Komfort. Jetzt neu: Busch-Welcome® ist über die App Busch-free@home® Next bedienbar.



Busch-Welcome® Video Innenstation 4.3 WLAN

Deine Bedienstation im Inneren – unglaublich kompakt und sehr einfach in der Bedienung. Auch für Kinder ist die Handhabung intuitiv verständlich. Das Display besteht aus Glas und ist damit nicht nur haptisch ein Genuss, sondern gibt auch das Bild der Außenkamera brillant wieder. Es ist mit einem 2-Draht-Anschluss an den Busch-Welcome® Bus gekoppelt und wird so auch mit Strom versorgt.

Die Innenstation kann problemlos mit dem Heimnetzwerk und WLAN verbunden werden. Mit dem Busch-Welcome® IP Gateway kannst du auf Klingeln an der Tür auch unterwegs reagieren. Einfach mit einem mobilen Endgerät über myBUSCH-JAEGER den Videokontakt aufnehmen, sprechen und ggf. die Tür öffnen, beispielsweise, wenn dein Kind den Schlüssel zu Hause liegengelassen hat.

- + Bis zu 8 Handys, Tablets u. Ä. können über die Station mit myBUSCH-JAEGER verbunden werden
- + Steuerung vom Sofa oder sogar von unterwegs aus
- + Minimalistische und intuitive Benutzeroberfläche
- + Anwenderfreundliche Installation und Inbetriebnahme



Kostenloser Fernzugriff
via App

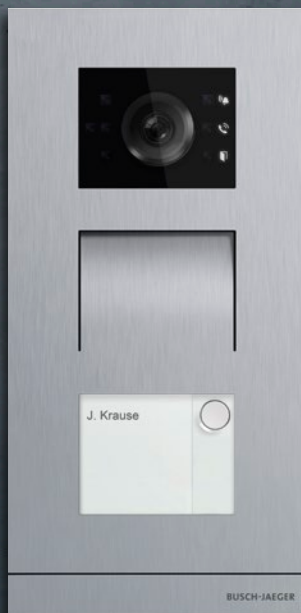
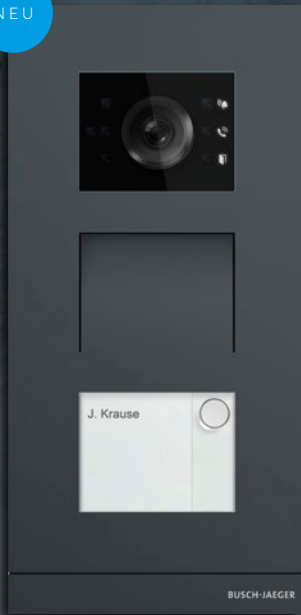


Einfache
Inbetriebnahme
via QR-Code

VIDEO INNENSTATION 4.3 WLAN

Art.-Nr.	M22401-W-03
Bestell-Nr.	2TMA220050W0026
Preis	646,00 €
Verfügbar	

NEU



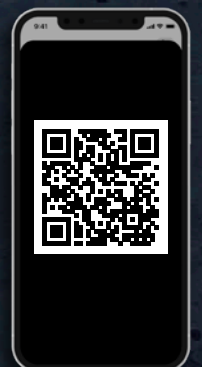
Busch-Welcome® IP



Busch-Welcome® IP Außenstation 5" – Türöffnung mit QR-Code

Die Tür öffnen mittels QR-Code? Genau dies ist jetzt möglich dank einer neuen Firmware für die Außenstation Video touch 5" von Busch-Welcome® IP. Die Erstellung der QR-Codes erfolgt schnell und einfach über die Busch-Welcome® App. Die Laufzeiten der QR-Codes können individuell an die Bedürfnisse angepasst werden. Ob der QR-Code nur einmalig nutzbar ist, viermal an einem definierten Tag oder in einer Zeit von x bis y, ist ganz dem Anwender überlassen. Gleichzeitig können auch QR-Codes erzeugt werden, die dauerhaften Zutritt gewähren.

Diese neue Anwendung bietet eine einfache und zeitsparende Alternative für viele Bereiche – ob für Airbnb, normale Ferienwohnungen oder einfach für das private Zuhause. So kannst du Nachbarn in der Ferienzeit das Blumengießen ermöglichen oder Handwerkern schon Zutritt gewähren, wenn du noch im Stau stehst. Mit dieser Lösung ist ein physischer Schlüssel nicht mehr notwendig.



Wenn IP für IQ sorgt



Die neue Generation der Türkommunikation – mit Innen- und Außenstation vom Feinsten. HD-Videokommunikation, die auch aus der Ferne möglich ist. Die internetbasierte Lösung ist sicher und störungsfrei. So wird Gebäudesteuerung am Eingang zum Vergnügen.



01 IP touch 10

02 Außenstation
Video03 Außenstation
Audio04 Mini-
Außenstation05 Innenstation
Audio

Deine Lösung ohne Kabel. Einfach zu installieren und mit den Geräten der neuen Generation intuitiv leicht zu bedienen. Beispielsweise das IP touch 10, das die perfekte Zutrittskontrolle ermöglicht. Das Touchdisplay aus Glas fühlt sich sehr gut an und besticht durch ausgefeilte Eigenschaften.



Ideal für große
Wohneinheiten

Kontakt von Tür zu Tür

Busch-Welcome® IP Modulare Außenstationen

Ob Audio oder Video – die Außenstationen machen den bestmöglichen ersten Eindruck auf deine Gäste. So hast du schon ganz von selbst ein halbes Willkommen ausgesprochen. Für Einzel- oder Mehrfamilienhaus – es lassen sich individuell viele Klingeltasten installieren.

Flexibel bist du auch in der Gestaltung deiner Außenstation: Das Audio-/Videomodul und das Tastenmodul lassen sich unterschiedlich anordnen. Sie werden kinderleicht in die Frontplatte eingeklickt und mit einem besonders robusten Flachbandkabel verbunden.

04 MINI-AUSSENSTATION BUSCH-WELCOME® IP

Art.-Nr.	04 H81363P1-A-03
Bestell-Nr.	04 2TMA130010A0009
Preis	04 910,00 €
Verfügbar	



Verschlüsselung statt Schlüssel



03
Transponder



Busch-AccessControl Neu: für 8-mm-Zylinder

Sicherheit ganz, ganz groß geschrieben: Mit Busch-AccessControl übernehmen digitale Schließzylinder den Zutritt. Dabei werden Daten mit hoher Verschlüsselung übertragen. Die perfekte Zutrittskontrolle, die nicht nur besonders sicher, sondern auch überaus komfortabel ist. Und sehr stilvoll. Neu: mit 8-mm-Zylinder, auch für ganz moderne Türen mit Sicherheitsschloss.

Über das myBUSCH-JAEGER Portal ist ein Zugriff auf das System von überall und zu jeder Zeit möglich. So kannst du Menschen, die vor der Tür stehen, auch dann hereinlassen, wenn du selbst gar nicht zu Hause bist. Dann kann der Kurierdienst das Paket sicher abstellen oder dein Kind mit den Hausaufgaben beginnen. Das Online-Verwaltungssystem ist intuitiv bedienbar. Dezentrale Steuerungs- und Installationsoptionen schützen das System effektiv vor unbefugten Zugriffen.

Busch-AccessControl ist über den Smart Access Point kombinierbar mit Busch-Welcome® IP.

- + Sicherer schlüsselloser Zutritt
- + Individuelle Zutrittskontrolle
- + Einfach skalierbar auf jede Projektgröße
- + Verschiedene Längen für unterschiedliche Türstärken
- + Batteriebetrieb mit intelligentem Statushinweis

02 ELEKTRONISCHES ZYLINDER-SCHLOSS, EURO-STANDARDPROFIL-ZYLINDER MIT INNENKNAUF, 30 MM/30 MM

Art.-Nr. **02** D01EU303008TF1-03

Bestell-Nr. **02** 2CKA008300A0630

Preis **02** auf Anfrage

Verfügbar



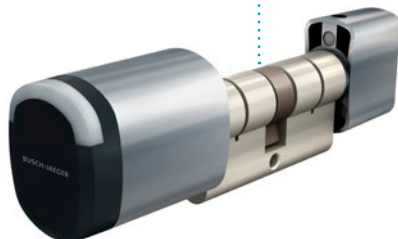
Schlüsselloses Öffnen von Zuziehtüren, ganz einfach und bequem



01
Euro-Halfzylinder



Rundum sicher: der Schließzylinder für Haustüren mit Innenbedienung

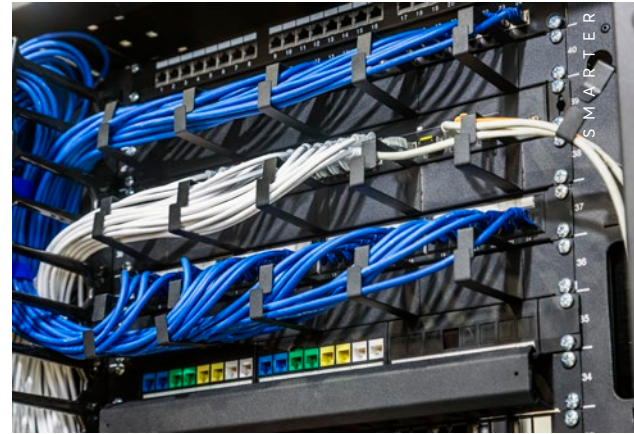


02
Euro-Zylinder mit Drehknäuf

Perfekte Ergänzung für die Unterverteilung

IP Switches

IP-basierte Systeme wie Busch-AccessControl und Busch-Welcome® IP setzen sich immer mehr durch. Kein Wunder, denn die vernetzte Bedienbarkeit smarterer Funktionen kennt keine Grenzen für Anzahl und Reichweite von Endgeräten. Hinzu kommen die Vorteile Flexibilität, umfassende Zugriffsoptionen, die unabhängig sind von Ort und Zeit, sowie die einfache Handhabung. So sorgst du für eine perfekte IP-Konnektivität.



IS/S 8.1.1

- + Industrietauglich
- + Kompakte Bauweise (8 Module Breite)
- + Plug-and-play
- + REG-Gerät zur Schnellmontage auf DIN-Schienen
- + Unterstützt einen erweiterten Bereich der Versorgungsspannung: 110–240 V AC
- + LEDs zur eindeutigen Anzeige des Status
- + QR-Code für bessere Rückverfolgbarkeit
- + 8 Ports (IEEE 802.3)
- + Fast Ethernet (100 MBit/s)
- + Unmanaged



ISP/S 8.1.1

- + Strom über Ethernet (55 W)
- + Spannungsversorgung integriert
- + Industrietauglich
- + Kompakte Bauweise (12 Module Breite)
- + Plug-and-play
- + REG-Gerät zur Schnellmontage auf DIN-Schienen
- + Unterstützt einen erweiterten Bereich der Versorgungsspannung: 110–240 V AC
- + LEDs zur eindeutigen Anzeige des Status
- + QR-Code für bessere Rückverfolgbarkeit
- + 8 Ports (IEEE 802.3)
- + Fast Ethernet (100 MBit/s)
- + Unmanaged



Stromzufuhr über Ethernet/PoE



KNX IP ECO-System



ABB EQmatic Energiemanagement



Stromkreisüberwachungssystem CMS

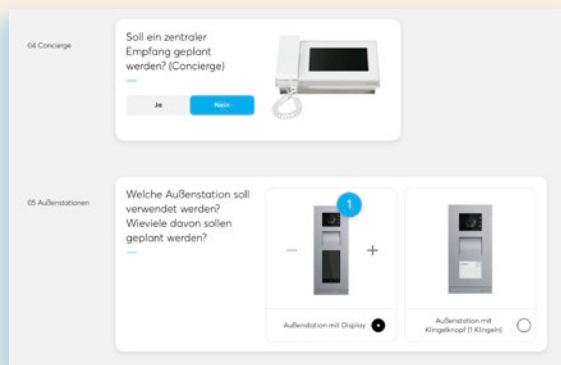
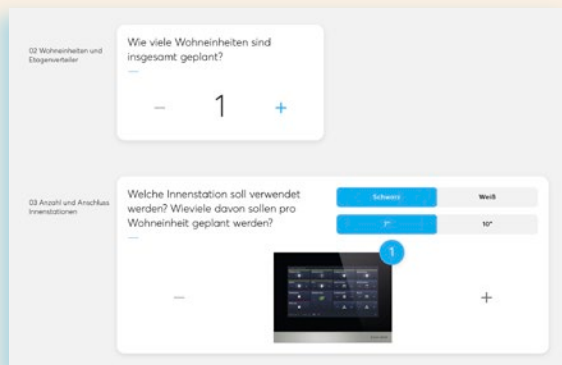
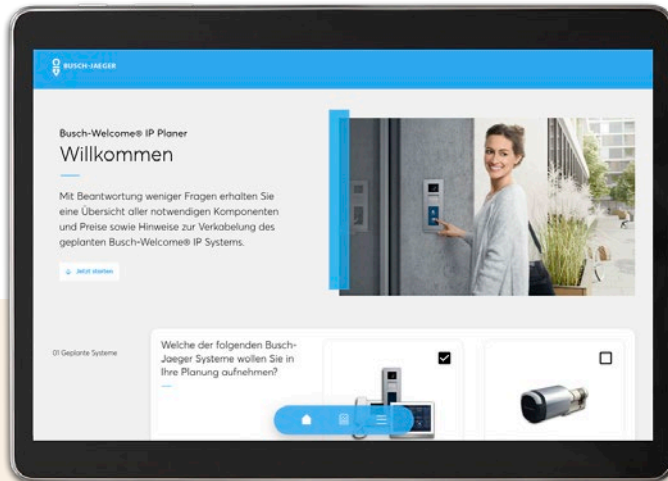


IP-Türkommunikation



Weitere IP-Geräte

Starte dein Welcome-Projekt



Busch-Welcome® IP Planner

Intelligente Türkommunikation erhöht signifikant die Wertschätzung deines Hauses. Aber auch ganz klar den Wert. Du steigertest also mit der Installation nicht nur dein Sicherheitslevel, du leistest darüber hinaus eine nachhaltige Investition.

Um dir einen ersten Einblick zu geben, wie sich dein kommendes Projekt gestaltet, bieten wir dir den Busch-Welcome® IP Planner an. Mit wenigen Fragen und Klicks erhältst du so eine konkrete Vorstellung davon, welche Komponenten du brauchst und was diese kosten werden. Das schafft Planungssicherheit – und weckt die Vorfreude auf ein System, das dir einen neuen Wohnkomfort bietet.

welcome-ip-planner.busch-jaeger.de



Direkt zum
Busch-Welcome®
IP Planner



Die Detailplanung macht das Projekt dann ganz konkret. Du hast mit wenigen Klicks einen vollumfänglichen Plan erstellt, der die Kalkulation und die Umsetzung vorgibt. Das macht auch komplexe Projekte, die mehrere Wohnungen in einem Haus umspannen, übersichtlich. Bis hin zur Zutrittskontrolle ist alles ganz schnell und leicht eingerichtet. Eine saubere und schön gestaltete Projektdokumentation bildet den Abschluss.

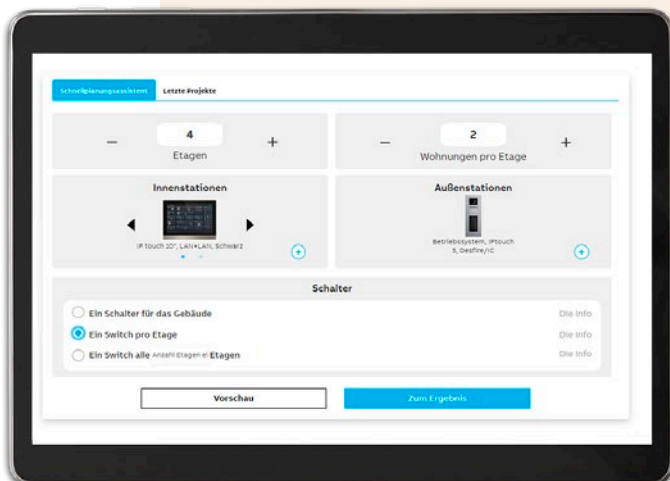
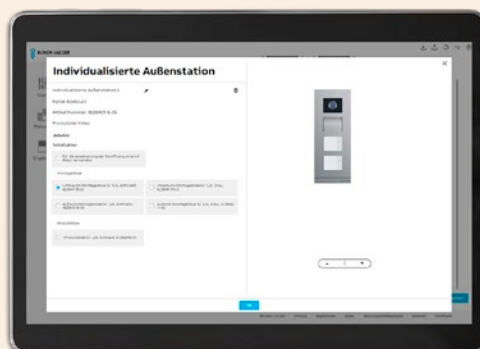


Direkt zum Busch-Welcome® IP Konfigurator

Busch-Welcome® IP Konfigurator

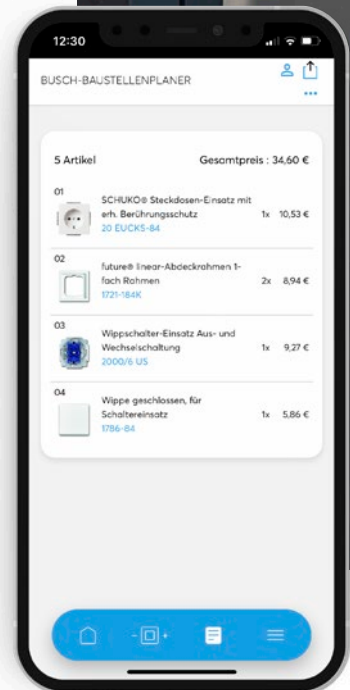
Auch Fachmänner und Fachfrauen finden mit unserem neuen Online-Service Busch-Welcome® IP Konfigurator einen echten Nutzen. Denn das Planen, Kalkulieren und Einrichten einer Busch-Welcome® IP Anlage war noch nie so einfach.

Ein Quick Planning Wizard assistiert dich im Schnellverfahren zur Einrichtung deines Projekts. Übersichten und Details lassen sich so ganz individuell und maximal leicht planen. Etagen und Apartments einer Wohneinheit werden schnell erfasst und mit allen Geräten ausgestattet.



- + Webbasiertes Planungstool
- + Mit wenigen Klicks ein Gesamtkonzept erstellen
- + Quick Planning Assistent
- + Inklusive Stückliste, Strukturplan, Dokumentation

Alles sauber festhalten



Busch-Baustellenplaner

Hier eine Steckdose, dahinten auch, ach ja, und hier noch ein Schalter. Das Ganze wird dann mit einem groben Bleistift auf einen Zettel gekritzelt, der zwei Stunden später völlig unleserlich ist. So in etwa sieht die Praxis auf 95 % der Baustellen aus. Die Folge: Fehleinkäufe und ein behinderter Workflow.

Mit dem Busch-Baustellenplaner gehst du systematisch vor, Raum für Raum, und notierst mit einem Klick Steckdose für Steckdose und Schalter für Schalter. Am Ende hast du nicht nur die perfekte Auflistung aller Materialien, sondern auch einen Preis und die Möglichkeit, die Bestellung gleich per PDF oder Excel ins Büro oder direkt zum Online-Shop deines Großhändlers zu schicken.

Du kannst deine Zählung natürlich jederzeit unterbrechen. Wenn du wieder weiterarbeitest, zeigt dir das Tool genau, wo du geendet hast: Etagen- und Raumangaben lassen dich deine Zusammenstellung nahtlos fortsetzen.

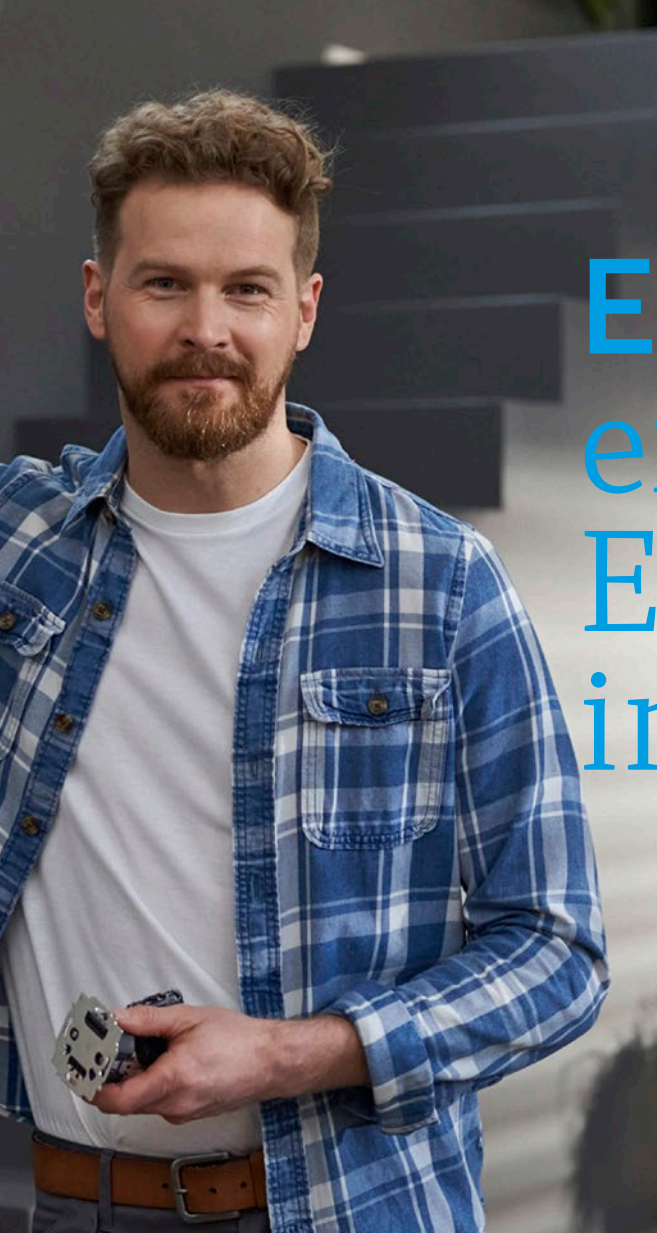
busch-jaeger.de > Für Profis



Schnelle Materialaufnahme durch vordefinierte Rennerkombinationen, aber auch eigene Kombinationen lassen sich individuell zusammenstellen



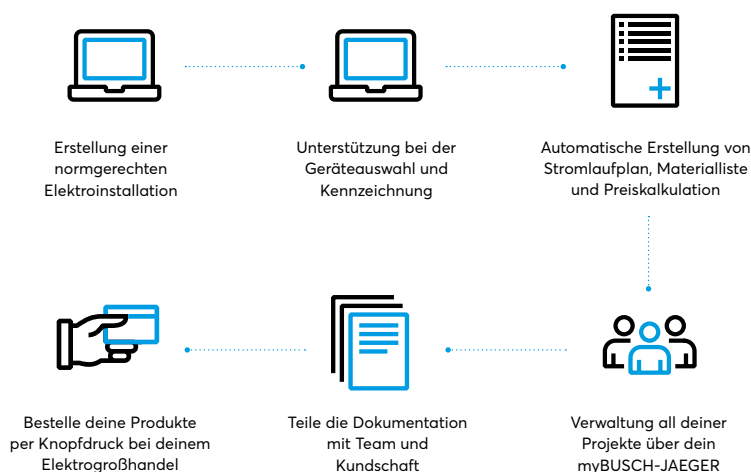
Direkt zum
Busch-Baustellen-
planer



Easy Pro™ – exklusiv für Elektro- installateure

Professionell Projekte planen

Der webbasierte Konfigurator Easy Pro™ erleichtert dir die Planung von Unterverteilungen in Wohngebäuden. Er hilft dir bei der Geräteauswahl, der normgerechten Planung sowie der Beschriftung. Am Ende erhältst du eine vollständige Dokumentation, die dir die Umsetzung bei deiner Kundschaft einfacher macht. Entdecke unser neuestes Tool für Elektroinstallateure.



Easy Pro™



Konfiguriere und verwalte deine täglichen Projekte in nur wenigen Minuten mit Easy Pro™.





Smarter Building

Ankunft in der Zukunft

Smarter Building ist heute schon Standard. Und wird in immer größerem Maße zur Notwendigkeit. Denn nur intelligente Haustechnik kann den Herausforderungen der Zukunft begegnen. Heizung, Klima, Beleuchtung und so viel mehr lassen sich nur automatisiert wirklich effizient steuern.

Der Beitrag, den du als Planer und Planerin mit dem Einsatz intelligenter Gebäudeautomation leistest, ist unglaublich wertvoll. Nicht nur für die Stakeholder deines Projekts. Sondern gesamtgesellschaftlich. Du übernimmst Verantwortung und setzt dich aktiv für eine bessere und nachhaltigere Zukunft ein.

Dennoch sollte man nicht vergessen, dass es auch unglaublich Spaß macht, ein Smarter Building zu planen und zu entwickeln. Komfort gestalten, Sicherheit bieten – das alles ist sehr befriedigend und schafft noch mehr Genuss, wenn der richtige Partner an deiner Seite ist. Wir von Busch-Jaeger begleiten dich dabei gern.

Megatrend Konnektivität



Robotik findet ihren Weg von der Produktion in Industrieanlagen hin zu Dienstleistungen in privaten und gewerblichen Gebäuden

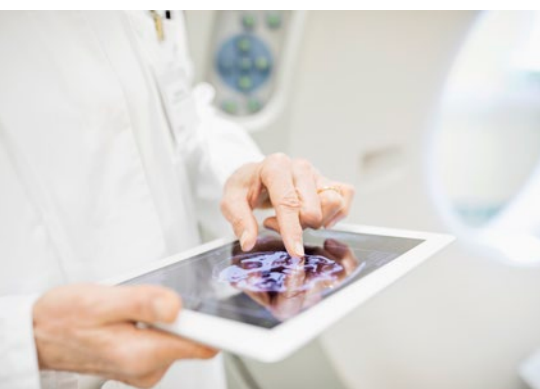
Context Awareness als Ziel

Intelligente Programmierungen, die in der Lage sind, menschliche Wünsche und Bedürfnisse vorherzusehen – so werden unsere künftigen persönlichen Assistenten ausgestattet sein. Dank der Kontextsensitivität erkennen sie unsere Umwelt und ahnen, was wir gerade wünschen – oder vielleicht noch gar nicht wünschen, weil unsere Sinne noch nicht fokussiert sind. Der Assistent hat im Laufe der Zeit unsere Gewohnheiten und Vorlieben studiert. Und so wird am Abend zu einer bestimmten Uhrzeit automatisch das Licht gedimmt und das Radio eingeschaltet.

Smart Metering und Smart Grids werden dafür sorgen, dass wir unseren Verbrauch von Wasser, Strom und Gas optimal gestalten. Kein unnötiger Verlust mehr. Sie sorgen auch dafür, dass wir unsere Versorgung möglichst preisgünstig beziehen. Aber auch unter Einbeziehung dessen, was uns wichtig ist, z. B. Nachhaltigkeit.



Wir alle vernetzen uns immer stärker. Private Verbindungen werden mehr, weil sie dank Social Media und Messenger mit einem Klick hergestellt sind und unkompliziert gepflegt werden können, sogar über fremde Sprachen hinweg. Und auch in beruflicher Hinsicht erweitern wir unseren Horizont mit einem wachsenden Netzwerk. Da ist die Entwicklung des Smarter Home und insbesondere des Smarter Building nur folgerichtig.



Smarte Technik wird auch in Zukunft kein Selbstzweck – es geht immer um intelligente Lösungen von Mensch zu Mensch



Künstliche Intelligenz und Robotik, also das, was noch vor gar nicht allzu langer Zeit als Science-Fiction galt, wird zusehends präsent. Ein besonderer Schwerpunkt, der das Leben der meisten Menschen erheblich erleichtern wird, ist die Reinigung. Das gilt fürs Eigenheim und findet in der gewerblichen Ebene eine noch größere Dimension.

Türkommunikation und die damit einhergehende Sicherheit werden in Zukunft nicht mehr mit Schlüsseln und Verschlüsselungen gemanagt, sondern durch intelligente Kameras, die den Zutritt kontrollieren. Aber auch Gasströme, Feuer, Luftqualität und sogar elektrische Leitungen und Wasserrohre lassen sich kontrollieren.

Digital Health

Die eigenen vier Wände als sicherer Ort sind besonders für ältere Menschen wichtig. Das gilt für das Eigenheim, aber auch für temporäre Aufenthalte, wie z. B. im Hotel. Ein besonderer Schwerpunkt der intelligenten Innovationen liegt in diesem Sektor. Denn die Eigenständigkeit so lange wie möglich aufrechtzuerhalten, ist der tiefe Wunsch eines jeden Menschen.

Spiegel analysieren das Hautbild und erkennen Veränderungen in der Pigmentierung, Sessel messen Gesundheitsdaten, Teppiche erkennen einen Sturz, Matratzen lösen Alarm aus, wenn die Person nicht aufsteht. Hinzu kommen Roboter als pflegende Hilfskräfte, die die Selbstständigkeit massiv erhöhen – und damit auch die Lebensqualität.

Neueste Forschungen in der Beleuchtungstechnik werden die Intelligenz von Licht noch weiter voranbringen. LEDs werden dem Tageslicht immer ähnlicher, selbst der Tagesverlauf lässt sich durch Winkelverschiebung und weitere Einstellungen simulieren, was einen ganz wichtigen Wohlfühlfaktor darstellt. Dies ist besonders relevant für Menschen auf der Arbeit. Denn Beleuchtung, die glücklich macht, sorgt auch langfristig für Gesundheit.

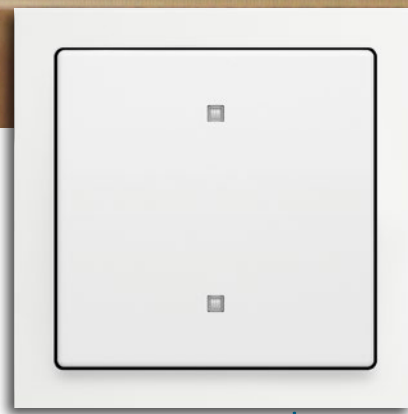
Fünf Sterne für intelligente Lösungen

Hotels haben ihre ganz eigenen Ansprüche. Denn wo Gäste ihre Zeit genießen möchten, ist kein Platz für komplizierte Technik. Maximal einfach in der Bedienung, am besten intuitiv – im stillen Dienst mit dezemtem Charme. Und wenn die Technologie nebenbei auch noch eine starke Managerin in Sachen Energieeffizienz ist – perfekt!

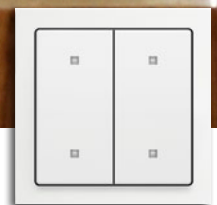
Elektroniktaster

Als 1-fach-, 2-fach- und 3-fach-Ausführungen einsatzbereit im KNX-Bereich, aber ebenso für Busch-free@home® geeignet. Die digitalen Taster mit LED-Leuchten können für unterschiedliche Funktionen eingesetzt werden: Licht, Jalousie, Szenen. Jeder Elektroniktaster hat zwei Klemmblöcke, die einen sehr bequemen Anschluss ermöglichen – einfach verdrahten und einklemmen.

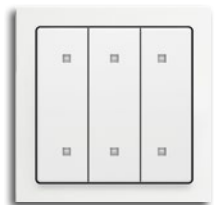
- + Ideal in Verbindung mit Raumcontroller (Binäreingänge)
- + Zusätzliche Möglichkeiten durch Einbindung ins KNX-System



01 Elektroniktaster, 1-fach



02 Elektroniktaster, 2-fach



03 Elektroniktaster, 3-fach



Serviceschalter

„Do not disturb“ und „Make up room“ – die minimale Kommunikation zwischen Gast und Personal, die so wichtig ist. Der Gast regelt das mit einer Handbewegung. Innen geschaltet, wird außen die Botschaft gezeigt. Der mechanische Schalter ist jetzt auch mit Kleinspannung (24 V)

ausgelegt und kompatibel mit Klingeldrähten in gängigen Hotelnetzen.

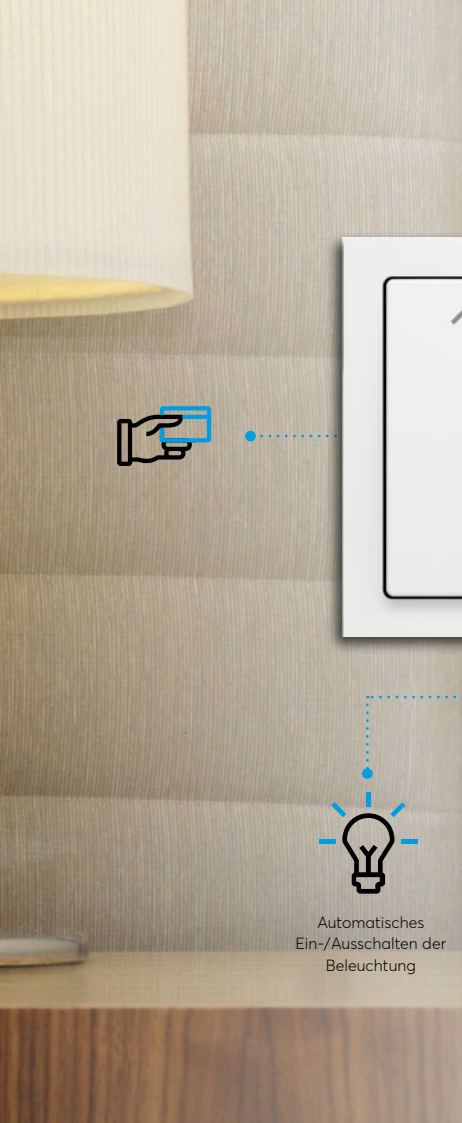
- + Einbau in Mehrfachrahmen
- + Verfügbar in vielen Schalterdesigns



04 DND/MUR-Flureinheit



05 DND/MUR-Zimmereinheit



Automatisches Ein-/Ausschalten der Beleuchtung

Fernseher ein-/ausschalten beim Betreten/Verlassen

Automatisches Regeln der Heizung/Klimaanlage bei An-/Abwesenheit

RFID-Cardschalter

Für deinen Gast bereits gewohnt: das Öffnen seines Zimmers mit RFID (Radio-Frequency Identification). RFID-Karten der neusten Generation können jedoch mehr. Sie aktivieren vor dem Betreten Licht und Heizung und schaffen so einen freundlichen Empfang. Wird die RFID-Card dann innen in den Cardschalter eingesetzt, ist der Gast also anwesend, werden Licht, Klimaanlage und Heizung im Betrieb gehalten. Jetzt neu: Wird die Karte entnommen, ist der Gast also abwesend, werden die Funktionen je nach eingestelltem Modus sukzessive beendet. Ein echter Beitrag für den Umweltschutz und die Energieeinsparung.

- + 4 unterschiedliche Modi für individuellen Einsatz
- + Verfügbar in vielen Schalterdesigns

03 ELEKTRONIK TASTER 3-FACH

Art.-Nr. **03** 2570-30-84

Bestell-Nr. **03** 2CKA001751A3280

Preis **03** 15,09 €

Verfügbar

04 DND/MUR FLUREINHEIT

Art.-Nr. **04** 2059 UC-84

Bestell-Nr. **04** 2CKA001751A3240

Preis **04** 92,00 €

Verfügbar



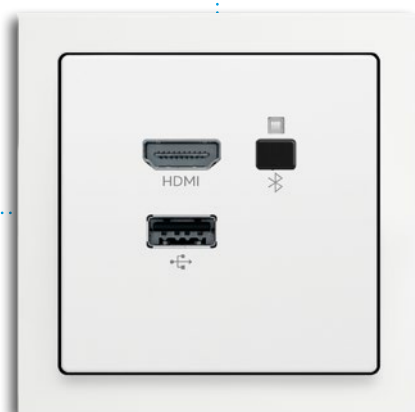
Fernseher oder Beamer als zweiten Bildschirm nutzen



Musik über den Fernseher oder die Medientechnik wiedergeben



USB-Laden von Smartphones und Co.



Multimedia Connector

Mit einer Einheit bietest du deinen Gästen die gesamte Bandbreite der Mediennutzung: Streaming von Audio und Video sowie das Laden diverser Endgeräte. Da fühlt sich dein Gast gleich zu Hause – egal, ob auf dem Zimmer oder im Konferenzraum.

Dank einer HDMI-Buchse kann ein Fernsehgerät als zweiter Monitor genutzt werden. Die integrierte Bluetooth-Schnittstelle ermöglicht das Übertragen und Abspielen von Musik. Ein USB-Anschluss bietet die Möglichkeit, das Handy aufzuladen.

- + Auch als erweiterte Installation möglich
- + Verfügbar in vielen Schalterdesigns

Schnell Hilfe rufen



Der eingebaute Akku ist von vorne erreichbar und kann ganz leicht ausgetauscht werden

RUF-SET FÜR BEHINDERTEN-WC MIT AKKUPUFFER

Art.-Nr.	1510 UJ-214
Bestell-Nr.	2TKA00004633
Preis	363,00 €
Verfügbar	

Als Einzelteile oder als Set erhältlich

Busch-Infoline®

Rufanlagen an Orten, wo man mitunter allein ist und Hilfe benötigt – z. B. in einem WC – insbesondere für Menschen mit Behinderung: Busch-Infoline® signalisiert bei einer Handbewegung, dass ein Notfall vorliegt. Und selbst wenn der Schalter nicht benötigt wird, strahlt er Sicherheit aus und gibt den Menschen in seiner Umgebung ein gutes Gefühl. Ideal für Hotels und öffentliche Gebäude.

Neu: Busch-Infoline® hat ein akkugepuffertes Netzteil, so kann selbst bei Stromausfall ein Notruf abgesendet werden. Erfüllt die Anforderungen der DIN VDE 0834.

Immer den Überblick behalten

Busch-balance® SI beschriftbare Rahmen 2.0

Eine wunderbare Sache, wenn Installationen gekennzeichnet werden müssen: Die beschriftbaren Rahmen von Busch-balance® SI bieten die Möglichkeit einer ganz sauberen Dokumentation.

Das Feld lässt viel Platz, um z. B. Ort, Unterverteilung, Sicherung oder Stromkreisnummer zu beschreiben – eine wichtige Hilfe, wenn Schalter abmontiert und wieder angebracht werden oder um Fehler zu beheben. Besonders geeignet für gewerbliche Gebäude sowie Krankenhäuser, Flughäfen u. a.

Sie haben die Wahl:

- + Die Beschriftung bleibt auf dem Tragrahmen, auch wenn der Schalter beispielsweise für Malerarbeiten entfernt wird
- + Das Beschriftungsfeld befindet sich im Abdeckrahmen



01 Beschriftung – NSK
Basisanwendungen

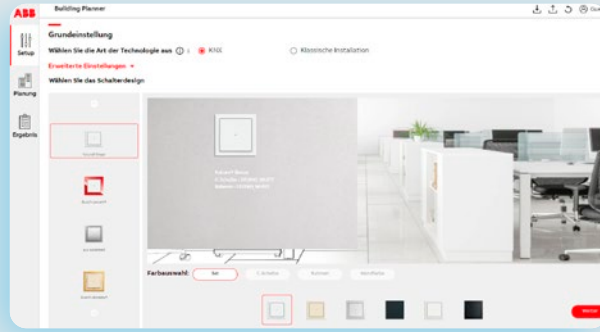


02 Beschriftung – NS
Unverlierbare Beschriftung

01 ABDECKRAHMEN MIT BESCHRIFTUNGSFELD, 1-FACH

Art.-Nr.	01 1721 NSK-914
Bestell-Nr.	01 2CKA001754A4826
Preis	01 6,94 €
Verfügbar	

Building Planner



02 SET-UP

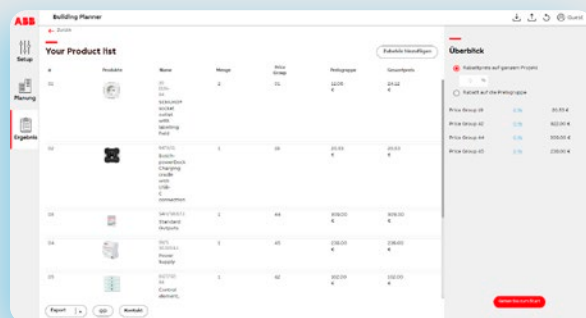
Support für dein Bauprojekt

Intelligente Haustechnik will intelligent installiert werden. Die Vorüberlegungen dazu werden hervorragend unterstützt mit dem Building Planner. Grundrisse erstellen, Etagen visualisieren, einzelne Räume mit verschiedenen Bedienelementen versehen: So gehst du nicht nur systematisch Schritt für Schritt auf eine erfolgreiche Umsetzung zu, sondern kommst auch mit Vergnügen zum Ziel. Denn der Building Planner ist in seiner Ausführung so intuitiv bedienbar, dass die Planung zur puren Vorfreude wird.

Digitale Tools erleichtern das Projekt „smarte Gebäudetechnik“ immens. Der Building Planner erlaubt eine sehr methodische Herangehensweise, die jederzeit einen perfekten Überblick erlaubt. Und am Ende steht eine saubere Produktliste, die gleich als Bestellung an den Elektrogroßhandel versendet werden kann.

- + Gebäudestruktur festlegen
- + Räume und Etagen einrichten
- + Maßstäbe verändern
- + Individuelle Grundeinstellungen festlegen

03 PLANUNG



01 GRUNDEINSTELLUNG KONFIGURIEREN

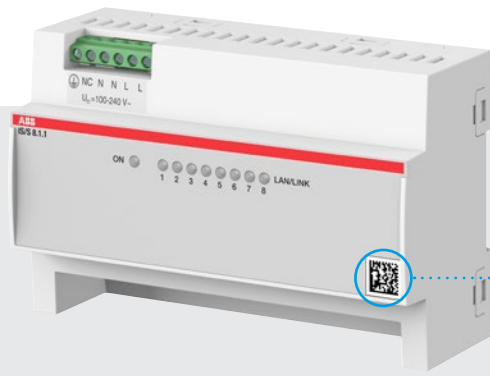


Hier geht es zu deinen eigenen Projekten mit unserem Building Planner (Web App)



04 ERGEBNIS

Tool für echte Profis



01
SCANNEN DER CODES
UND IDENTIFIKATION
VON ABB KNX GERÄTEN

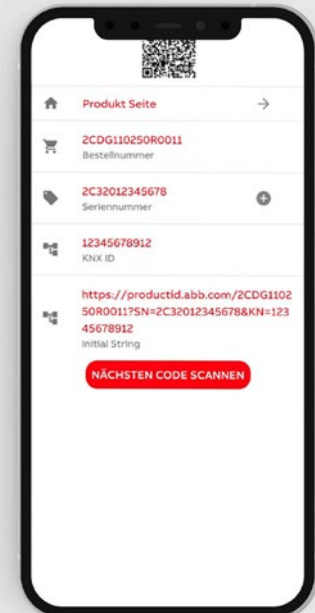


02
VERMITTLUNG VON PRODUKT-
SPEZIFISCHEN INFORMATIONEN

ABB Produkt-Scanner App

ABB KNX Geräte und Komponenten, die wir mit einem QR-Code versehen haben, können mit der App ausgelesen werden. Ideal für Installateure, den technischen Support der Mitarbeiter von ABB, aber auch für Bediener.

Das Auslesen der hinterlegten Daten vereinfacht die Fehleranalyse signifikant. Zusätzliche Sicherheit bietet die Möglichkeit, eine Geräteliste direkt zu ABB senden zu können, um schnellen Support zu bekommen.

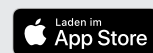


03
DIREKTER LINK ZUR SPEZIFI-
SCHEN ABB-PRODUKTSEITE FÜR
DEN EINFACHEN ZUGRIFF AUF
DIE PRODUKTDOKUMENTATION

Traceability aus Prinzip

Die ABB Produkt-Scanner App ist ein aktiver Beitrag zur Traceability und damit ein Beweis dafür, dass wir die Wertschöpfungskette und ihre Belange respektieren und schützen. Die Rückverfolgbarkeit unserer Produkte und ihrer Bauteile spiegelt unser Verantwortungsbewusstsein wider: Ziel des Traceability-Systems ist nicht nur eine Kostenreduzierung, sondern ebenso die Schonung von Ressourcen und eine Risikominimierung.

Jetzt App herunterladen

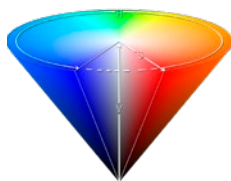


Licht als Wohlfühlfaktor

DALI-Gateway Premium

Beleuchtung wird in seiner Wirkung oft unterschätzt. Dabei bestimmt Licht ganz intensiv die biologische und emotionale Befindlichkeit des Menschen – seine Stimmung, seine Produktivität und seine Gesundheit.

Das DALI-Gateway Premium eröffnet das Maximum an intelligenter Beleuchtungssteuerung. Es ermöglicht das Dimmen von LED-Leuchten mit Veränderung der Farbtemperatur, wie wir es von Glühlampen kennen. Dank der Funktion Dim2Warm lässt sich ebenso eine Atmosphäre der Aktivität und Konzentration kreieren wie auch eine der Entspannung und Behaglichkeit. Sogar die Simulation des Tageslichts mit seinem gesamten zeitlichen Verlauf kann erzeugt werden, Stichwort: Human Centric Lighting (HCL).



Das RGB-Farbsystem: Jedes Farblicht setzt sich aus einer Mischung von Rot, Grün und Blau zusammen und kann mit dem DALI-Gateway erzeugt werden. Die Steuerung erfolgt aber sehr viel intuitiver, denn auch Sättigung und Intensität werden bei der Einstellung berücksichtigt.

Hinzu kommt die Steuerung von Lichtfarben, die wiederum ganz eigene Wirkungen erzielen. Auf Wunsch kann das gesamte Farbspektrum regelrecht in Szene gesetzt werden, sogar in komplexen Sequenzen, die sich ganz leicht programmieren lassen.



DALI-
Beleuchtungssteuerung



**01 DALI-GATEWAY, PREMIUM
1-FACH GATEWAY
02 DALI-GATEWAY, PREMIUM
2-FACH GATEWAY**

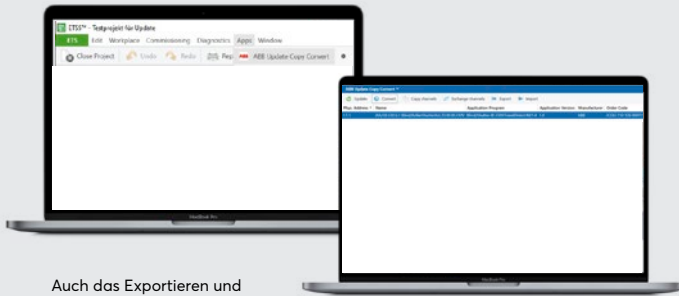
Art.-Nr.	01 DG/S1.64.5.1 02 DG/S2.64.5.1
Bestell-Nr.	01 2CDG110273R0011 02 2CDG110274R0011
Preis	01 552,00 € 02 626,00 €

Das System, das lebt: KNX

ABB Update Copy Convert

Die ETS App sucht automatisch nach Updates für KNX-Geräte und sorgt so für ein reibungsloses Funktionieren. Sehr zeitsparend: Sie können auch mehrere Geräte gleichzeitig auf den neusten Stand bringen.

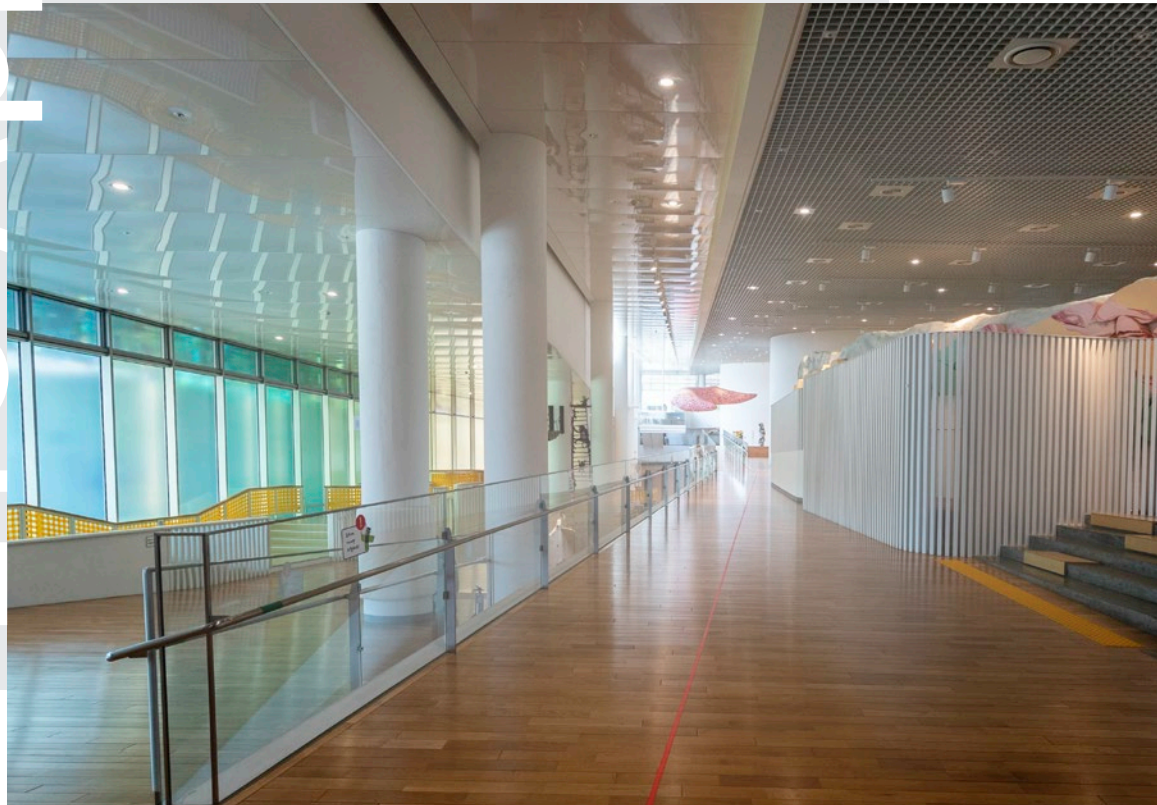
Das Konvertieren verläuft ebenfalls äußerst komfortabel. Du kannst die Konfigurationen schon bestehender Geräte ganz einfach in ein neues übertragen, z. B. wenn du einen 8-fach-Schalt-/Jalousieaktor durch einen 16-fachen ersetzen möchtest. Ganz simpel selektieren und zuweisen – fertig. Parametrierungen wurden noch nie so schnell durchgeführt.



Auch das Exportieren und Importieren von Gerätekonfigurationen ist möglich

ABB Update Copy Convert steht als brandneue Version im ABB myKNX-Shop kostenlos zum Download bereit.

ETS-App

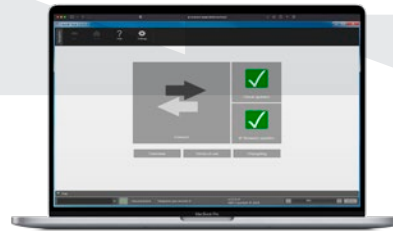


Das ABB i-bus® Tool

Das ABB i-bus® Tool ist ein Softwarekonzept, das die Systemintegration bei der Installation und laufenden Betreuung des KNX-Systems tatkräftig unterstützt. Es ergänzt sinnvoll die Konfigurationssoftware von KNX, die sogenannte ETS, und ermöglicht die Überwachung der Geräte und den Einblick in den Gerätestatus.

Jedes KNX-Gerät bekommt eine eigene Benutzeroberfläche, ein Plug-in. Spezielle Informationen werden angezeigt und Einstellungen möglich gemacht. So bleibst du unabhängig von einem ETS-Spezialist und kannst deine Wartungen wie gewohnt mit dem Systemintegrator deines Vertrauens durchführen.

Das ABB i-bus® Tool wird regelmäßig upgedatet und kostenlos zur Verfügung gestellt. Mit jedem Update werden neue KNX-Geräte berücksichtigt und Funktionen ergänzt. Die neueste Integration: unser bewährtes ABB i-bus® KNX Schaltaktor-sortiment.



Mach deine Gebäude intelligent – das wirkt nicht nur wertsteigernd, sondern spart Jahr für Jahr bares Geld

Die neueste Generation der Schaltaktoren, die dein KNX-System um viele Möglichkeiten

erweitert. Combi, Standard und Professional – in allen Bereichen legen wir nach.



Spezielles Design



ABB i-bus® KNX Combi Schaltaktoren kommen meist in Wohnbauprojekten zusammen und sorgen durch Verbindungen von Schalt- und Jalousiefunktionen für höchste Flexibilität.

- + Schalten und Beschatten in einem Gerät
- + Kompaktes Design: halbe Größe
- + Große Auswahl an Nennströmen und breites Kanalangebot
- + Intuitiv bedienbar
- + Erhöhte Sicherheitsstufen



Einfache Installation



ABB i-bus® KNX Standard Schaltaktoren werden in allen Bereichen eingesetzt und decken die Grundfunktionen in modernen kommerziellen Projekten ab.

- + Werkzeuglose Montage und Demontage
- + Benutzerfreundliche Oberfläche
- + Geeignet für alle gängigen Schaltanforderungen
- + Vereinfachte Inbetriebnahme dank Vorlagenseiten und zentraler Gruppenobjekte in der ETS



Kompakte Technologie

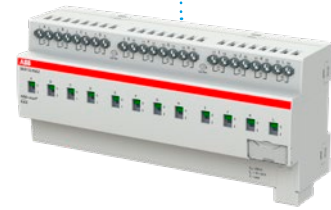



ABB i-bus® KNX Professional Schaltaktor speziell für Großprojekte, die einen eigenen Anspruch auf ein intensives Energiemanagement haben.

- + Für hohe und kapazitive Lasten von bis zu 20 A C-Last
- + Kosten- und zeiteffiziente Inbetriebnahme
- + Werkzeuglose Montage und Demontage
- + Höchste Qualität
- + Erweiterte Energiemanagementfunktionen verfügbar

Immer safe: DALI-Sicherheitsbeleuchtung



Lebens- und überlebenswichtig:
Die Sicherheitsbeleuchtung in
Gebäuden. Montage und Wartung
obliegen strengen gesetzlichen
Bestimmungen. Das zieht einen
hohen zeitlichen Aufwand und
beträchtliche Kosten nach sich. Gute
Gründe, Intelligenz in das System
zu bringen – mit der sicheren und
zuverlässigen Einzelbatterielösung der
DALI-Sicherheitsbeleuchtung.

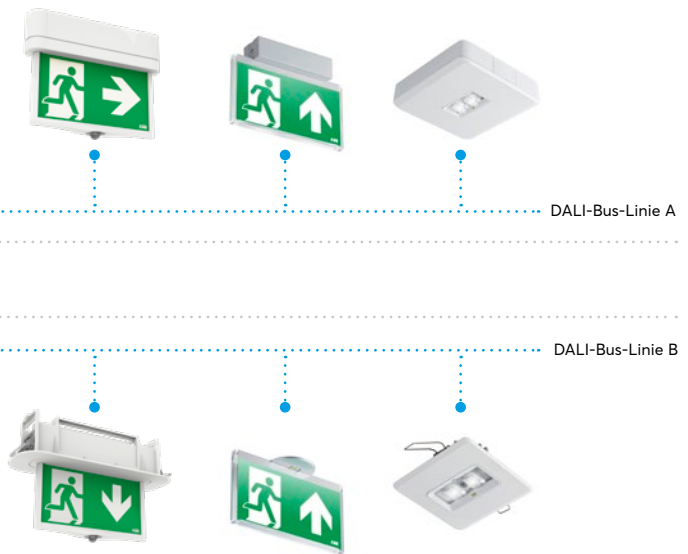


Prüfberichte-
Download

DALI-Steuereinheit DCU als
autonomes System



Netz



DALI

Überwachungssystem für Notleuchten

Bei Stromausfällen ist die Einzelbatterie-lösung ideal. Denn gerade in Notfallsituationen ist die Zuverlässigkeit der Sicherheitsbeleuchtung alles. Über den DALI-Bus wird der Zustand der Notleuchten permanent überwacht, notwendige Testbefehle werden gesendet und die Ergebnisse zurückgemeldet. Somit ist die hundertprozentige Funktionsfähigkeit der Notbeleuchtung garantiert.

Gesteuert wird das System über ein 7-Zoll-Touchpanel, das nicht nur intuitiv bedienbar ist, sondern auch eine maximale Kontrolle über das gesamte System erlaubt. Sogar Testzeiten können programmiert und protokolliert werden. Das ist Zuverlässigkeit in Perfektion. Einfach zu installieren als Wandaufbau und Wandeinbau.

Das Stecksockelsystem SMISLINE TP sorgt für eine flexible Montage und erlaubt ein berührungsgeschütztes und fingersicheres Arbeiten.

Jederzeit erweiterbar, wenn eine räumliche Erweiterung ansteht. Aber auch offen für Komponenten fremder Systeme – soweit sie kompatibel sind, können sie miteinander kommunizieren.

- + Voll adressierbares System mit zentraler Überwachung gemäß EN- und IEC-Standards
- + Wartungszeiten und Kosten reduzieren
- + Einfach zu installieren und zu gruppieren

Signifikante Reduzierung
von Wartungskosten und
zeitlichem Aufwand

DALI-STEUEREINHEIT

Art.-Nr.	ELDCS1/DALI/ABB
Bestell-Nr.	7TCA305060R0005
Preis	567,00 €

Verfügbar

Sicherheit im Notfall

Modular und energieeffizient – die Serie von Sicherheitsleuchten und Rettungszeichen für Fluchtwege



Movion®

Innovative modulare Technik

Entwickelt speziell für gewerbliche Räume wie Hotels, Restaurants, Büros und Einzelhandel, aber auch für Schulen, kann Movion® an Decke und Wand gleichermaßen montiert werden. Die Hybridleuchte kombiniert Rettungszeichen- und Sicherheitsleuchte in einem. Die Leuchten bieten die Möglichkeit zur Durchgangsverdrahtung und sind mit einem 3C-Adapter zur Stromschienenmontage geeignet. Batterien lassen sich werkzeuglos auswechseln, was zusätzlich Zeit einspart.

- + Im Lieferumfang der Hybridleuchte:
 - 1 Lux Fluchtwegbeleuchtung und
 - 5 Lux für hervorzuhebende Stellen
- + Die Optik ist drehbar und austauschbar, damit besonders flexibel einsetzbar

MOVION®

Art.-Nr.	EL800R-M3/ST ER
Bestell-Nr.	7TCA305020R0104
Preis	ab 140,00 €

Verfügbar



24/7 digitaler Überblick



Spare Zeit und Kosten für Inspektion und Wartung



Schnelle und intuitive App



Naveo® Pro Gateway

Die Sicherheitszentrale

Deine Lösung für Inspektion und Wartung für Sicherheitsbeleuchtung mit Einzelbatterie. Per Cloud erhältst du auf der Naveo®Pro App einen Überblick über alle Geräte und deren Statusmeldungen. Das System der Sicherheitsbeleuchtung verwaltet sich ganz von selbst und übernimmt für dich die vorgeschriebenen Prüfungen im gesamten Gebäude.

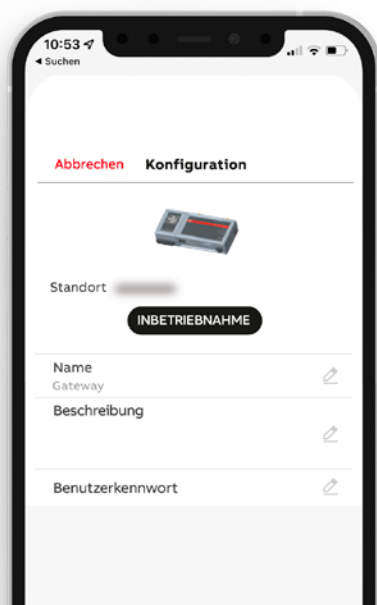
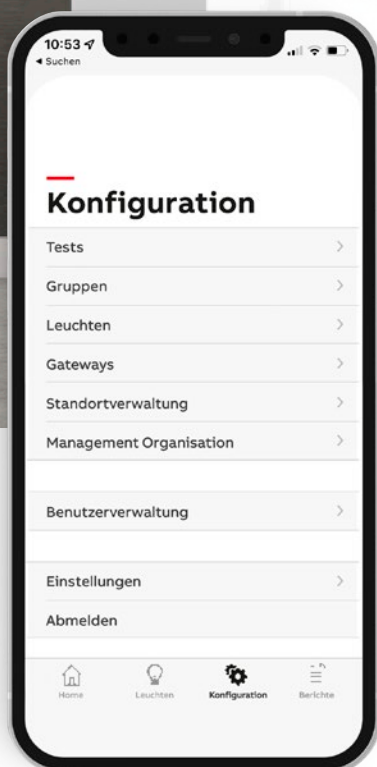
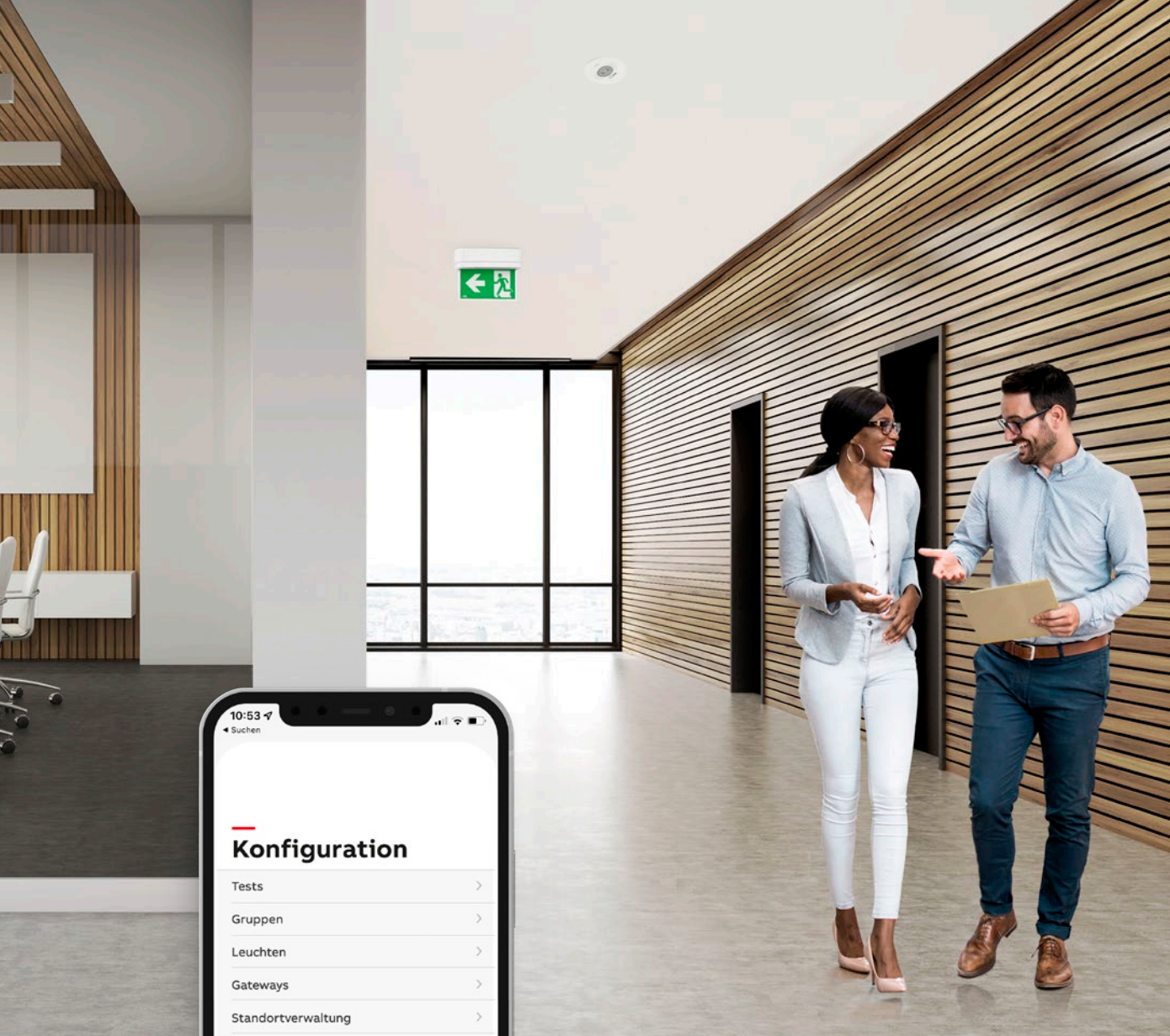
Die einzelnen Leuchten sind über eine Busleitung mit dem Naveo®Pro Gateway verbunden. Es leitet die Informationen über die Cloud weiter auf die App. Die ABB-Ability™ Plattform bietet dir dabei integrierte Cybersicherheit für hohen Schutz und Zuverlässigkeit, ermöglicht eine bessere Wartungsplanung und reduziert die Betriebskosten.

- + Software für Smartphone und Tablet
- + Cloudbasiert, Informationen in Echtzeit
- + Zuverlässige LED-Anzeigen
- + Neu: Naveo®Pro Wireless

NAVEO®PRO GATEWAY

Art.-Nr.	Naveo®Pro Gateway
Bestell-Nr.	7TCA305060R0000
Preis	1.707,00 €

Verfügbar



Naveo[®] Pro App

Steuerung und Überblick

Alles übersichtlich und kompakt: Mit dieser App richtest du dir die gesamte Notbeleuchtungsanlage bequem ein. Überwachung und Wartung erledigst du ebenfalls ganz einfach über die Naveo[®] Pro App – das spart sehr viel Zeit.

Weitere Features:

- + Testberichte immer und von überall abrufbar
- + Wartungsberichte erstellen und verwalten
- + Ersatzteildaten sämtlicher Leuchten immer aktuell



ABB Cylon® – das Konzept für die Zukunft

ABB bündelt seine Erfahrung im Bereich Gebäudeautomatisierung und Energiemanagement für kommerzielle Gebäude und macht daraus die Lösung für die Zukunft. Intelligenz und ein perfektes Zusammenspiel von Geräten und Software schaffen ein System, das für jede Anwendung skalierbar ist.



Energiemanagement für Gewerbe und Industrie

Mit ABB Cylon® implementierst du mehr als nur ein Konzept, es ist das nachhaltige Ticket in die weite Zukunft. Steuerung, Regelung, Monitoring und Analyse in Echtzeit machen aus Gewerberäumen und öffentlichen Gebäuden Smarter Buildings. Mit dem gesamten Potenzial, das intelligente Automation und Digitalisierung mitbringen.

Das Ergebnis: höchste Effizienz im Energieverbrauch für Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlagen. Aber auch Beleuchtung, Beschattung und Sicherheitsbeleuchtung. So werden u. a. Verbrauchsschwankungen ausfindig gemacht und Anpassungen zur Optimierung vorgenommen. Die Energieanalyse erfolgt über offene Protokolle und cloudbasierte Tools.

ABB Cylon® ist ein durchdachtes Zusammenspiel von Komponenten, unterstützt vom bewährten ABB i-bus® KNX-System und weiteren digitalen Lösungen – und lässt sich vielseitig einsetzen, sowohl in Neubauten als auch in Nachrüstungen in bestehende Systeme.



Offene Integration
in Gebäude-
managementsysteme

Mit Implementierung von ABB Cylon® werden auch der Komfort und die Sicherheit in deinem Gebäude erhöht





ABB FusionAir® Smart Sensor

Der ABB FusionAir® Smart Sensor ist ein kompaktes Raumbediengerät, erhältlich mit und ohne LCD-Anzeige mit integrierter Touchfunktion. Die Geräteserie wird direkt auf die ABB BACnet® Controller aufgeschaltet und ist frei programmierbar. Des Weiteren können Standardmakros appliziert werden und eine Bedienung via Smartphone oder Tablet ist möglich.

Messfunktionen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, CO₂ und VOC werden in mehreren Varianten umgesetzt. Des Weiteren kann eine CO₂-Ampel mittels integrierter LED-Beleuchtung realisiert werden.

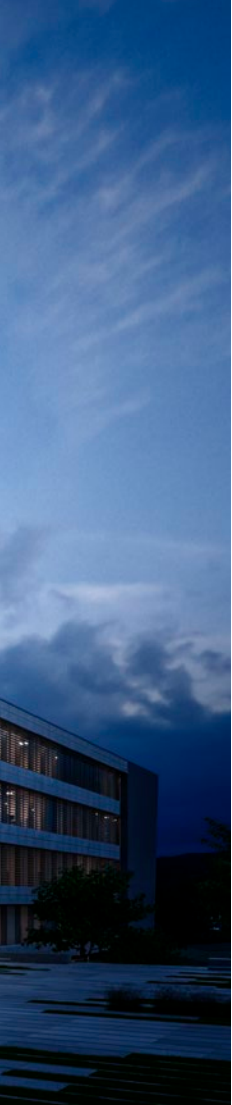


BACnet® Controller/CB-Line und FLXeon

Die Automation-Controller von ABB Cylon® bieten eine umfangreiche Konnektivität zu über- und untergeordneten Systemen. BACnet® und Modbus sind dabei die Standardprotokolle. Die Aufschaltung von Hardwaredatenpunkten direkt auf den CB-Line Controllern oder das Anreihen von Erweiterungsmodulen bei der FLXeon-Serie erfolgt unkompliziert und schnell. Die Anbindung an das Gebäudemanagement ABB Cylon® ASPECT® ist ebenso selbstverständlich wie die Vorortbedienung über das ABB Cylon® eXplore Display.

MATRIX-11

Die neue Control Engine bietet bis zu 750 Datenpunkte und unterstützt ein Controller-Endgerät. Sie dient zum Aufbau der Management- und Bedienebene auf Basis von ABB Cylon® ASPECT für einfache und mittlere Anwendungen, wie zum Beispiel zur Visualisierung einer Heizzentrale oder zur Steuerung von Terminplänen.



Nachhaltig im Wettbewerb bleiben
Intelligente Automation und Digitalisierung senken Kosten, wirken wertsteigernd und erhöhen langfristig die Kapitalrendite



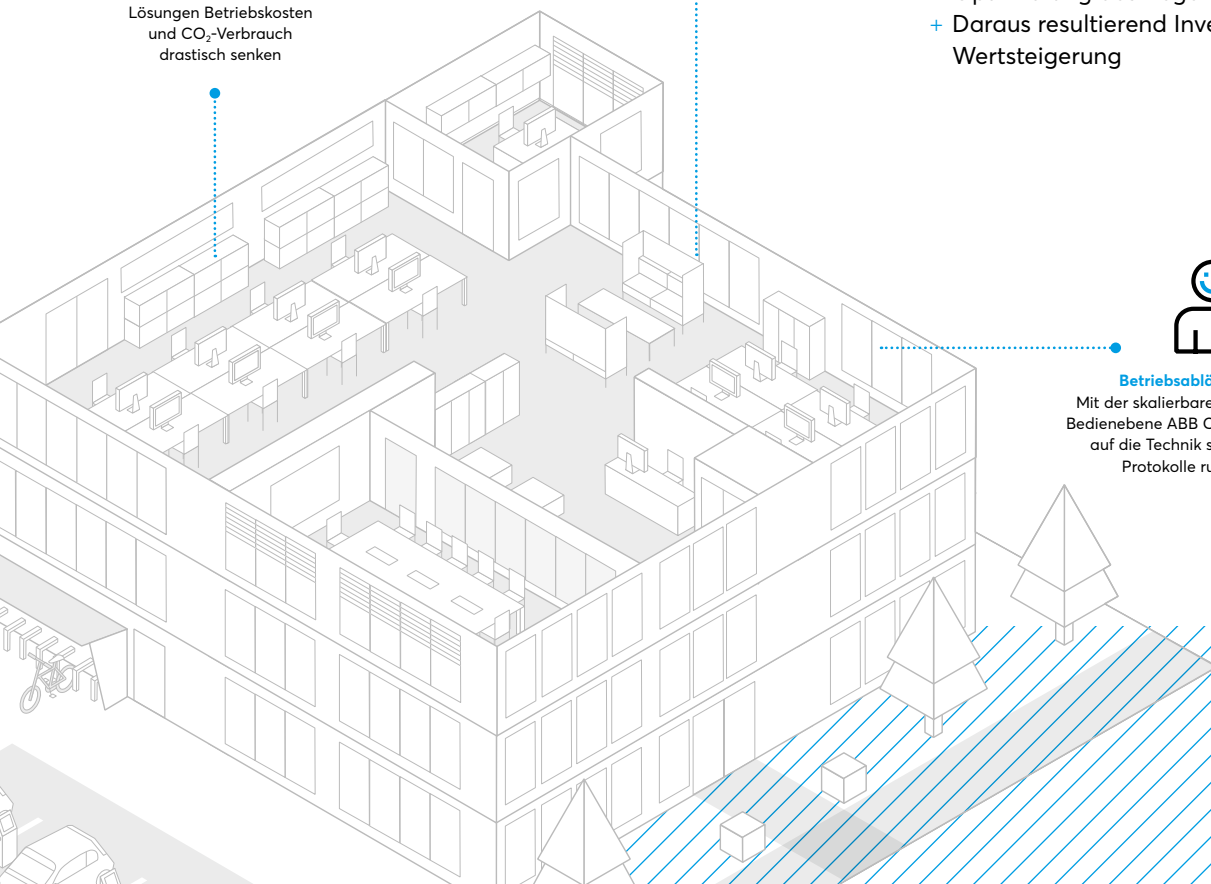
Energieeffizienz optimieren
Durch cloudbasierte Lösungen Betriebskosten und CO₂-Verbrauch drastisch senken

Steigerung der Wirtschaftlichkeit deines Gebäudes

- + Senkung des Energieverbrauchs durch transparente Energiedatenerfassung und nachgelagerte Optimierungsmaßnahmen
- + Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks durch Optimierung des Regelverhaltens
- + Daraus resultierend Investitionssicherheit und Wertsteigerung



Betriebsabläufe verbessern
Mit der skalierbaren Management- und Bedienebene ABB Cylon® ASPECT® Zugriff auf die Technik sowie Analysen und Protokolle rund um die Uhr





„Ich mag meine
Gäste. Ich bin gern
für sie da.“

Ich habe das Hotel in einer Phase übernommen, als es kernsaniert wurde. Im Zuge dessen konnte ich in Ruhe abwägen, wie sehr Gebäudeautomation mich und mein Team unterstützen kann. Die Beratung war exzellent und umfasste Bereiche, an die ich gar nicht gedacht hatte. Da zum großen Teil die elektrischen Leitungen neu verlegt wurden, bot es sich an, gleich für ein KNX-System zu sorgen.

Mir war es anfangs wichtig, Kontrollfunktionen zu automatisieren: Sicherheitsbeleuchtung, Rauchmelder, Warnsensoren für Kohlenmonoxid und auch für Wasserleitungen – das immer zu checken, ist aufwendig, es gibt da Vorgaben, die erfüllt werden müssen. Und dann hatte ich Wünsche bezüglich des Energiemanagements, und ich wollte Ideen, um den Komfort meiner Gäste zu erhöhen.

Die Ansprüche waren breit gesteckt, aber das Angebot war noch viel größer. Es ist nun so, dass die Räume energietechnisch herunterfahren, sobald die Gäste das Zimmer verlassen, Heizung und Klimaanlage werden gedrosselt, Lampen schalten sich automatisch aus. Das spart enorm viel Energie. Ein sogenannter Card-Schalter sorgt für diese intelligente Einstellung. Und jeder Gast kann Jalousie, Beleuchtung und Heizung über ein schickes Glaspanel steuern. Das kommt sehr gut an.



„Meine Kundschaft liebt die intelligente Haustechnik. Das höre ich immer wieder. Und ich spare mit ihr selbst viel Zeit. Die setze ich gern dafür ein, um mich noch mehr um meine Gäste zu kümmern. Und das schätzen sie auch.“

MAJA GEIGERS, 50
HOTELMANAGERIN,
KIEL

Ja, ich finde das Ergebnis richtig gut. Und es ist ja auch noch nicht abgeschlossen. Ich kann jederzeit erweitern, das ist auch sehr schön. Die Basis ist installiert und ich bin ganz offen für neue Dinge. Besonders für Innovationen, die die Nachhaltigkeit fördern. Ich spreche da sehr gerne auch mit meinen Gästen drüber, und die finden das interessant, fragen nach. Meine Stammkundschaft wird immer größer. Wer weiß, vielleicht, weil sie das smarte Konzept so schätzt.

Elektroinstallationen sollten immer den höchsten Standard an Sicherheit haben. Und am besten einen mit System. Unser Angebot zum Innenausbau beinhaltet alle Komponenten der neusten Generation. Mehr Sicherheit geht nicht.



Act local – think global:
Energieverteilernetze
bei Youtube entdecken

Sicherheit up to date

50 %

Zeitersparnis bei der
Verdrahtung intelligenter
Messsysteme durch innovative
Verdrahtungskanäle



ComfortLine Innenausbau system

Bei der innovativen Schrankserie ComfortLine standen Montagefreundlichkeit und Zukunftsfähigkeit im Fokus. Damit geht es ganz einfach sehr viel schneller.

- + In der Zählertragplatte integrierte Hauptleitungsabzweigklemmen
- + Ein Patchpanel für E-DAT- und Keystone-Module
- + 50 % größere Flansche

CombiLine – Innenausbau mit System

Das Innenausbau system für alle Schränke: CombiLine von ABB Striebel & John ist ein durchdachtes System, das alles möglich macht. So stehen z. B. Module für Reiheneinbaugeräte, Reihenklemmen, Sammelschienen oder NH-Trenner zur Verfügung, die miteinander flexibel kombiniert werden können. Im Portfolio finden sich auch speziell auf das System SMISLINE TP zugeschnittene Module. Umfangreiches Zubehör rundet das System ab.



Flexibel



Sicher



Schnell

TwinLine

Die TwinLine N Wand- und Standschränke für den Verteilerbau erfüllen alle Wünsche: durchgängiges Portfolio in beiden Schutzklassen und schneller und flexibler Innenausbau bei hoher Montagefreundlichkeit.

- + Innovative Flanschtechnik
- + Deutlich mehr nutzbare Fläche zur Leitungseinführung
- + Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen
- + Optimale Zugänglichkeit mit 180-Grad-Türöffnungswinkel
- + Schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation mit der Software StriePlan



Die neue Software, die das Konfigurieren von 100 Zählerplätzen in Rekordzeit erlaubt. Und weil dies browserbasiert geschieht, kannst du das jederzeit und an jedem Ort tun.

Die Bedienung ist weitestgehend intuitiv. Du weißt, welche Anwendungen deine Kundschaft angeschlossen haben möchte und wie viele? Sehr gut. Dann kann es schon losgehen. Der ComfortPlanner unterstützt dich mit automatischen Funktionen und begleitet dich so durch die gesamte Konfiguration. Schnell und ordentlich mit einer finalen grafischen Ergebnisübersicht. Du kannst über den ComfortPlanner auch gleich Bestellungen bei deinem Elektrogroßhandel aufgeben.



Jetzt direkt starten –
mit deinem ComfortPlanner

ComfortPlanner

Konfigurator
starten

Auswahl des
Netzbetreibers

Anwendung
auswählen

Übersicht:
Stückliste

The screenshot displays the ComfortPlanner web application interface, showing the configuration process in four steps:

- Willkommen:** A red button labeled "Konfiguration starten" (Start Configuration) is visible.
- Bitte geben Sie das gewünschte Versorgungsgebiet ein:** A form for "PLZ / Ort" (Postal Code / Location) with the input "7788" and a dropdown menu showing suggestions like "Sasbach, 77880", "Ottenhöfen im Schwarzwald, 77883", "Lauf, 77886", "Sasbachwalden, 77887", and "Seebach, 77889".
- Welche Anwendungen werden angeschlossen?:** A selection screen with various application icons: "Haushalte" (Households), "eMobility", "Eigenerzeugung" (Self-generation), "Wärmepumpe" (Heat pump), "Reserveplatz" (Reserve spot), and "SG-Platz" (SG spot). A red "Weiter" (Next) button is at the bottom.
- Erforderliches Zubehör:** A list of required accessories with prices:

Item	Price
ZARA+ Ausrüstssatz	122 €
ZAM00E Ausrüstssatz	147 €
OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6 Kombi-Ableiter	2006.50 €

 A red "Weiter" (Next) button is at the bottom.

Alles unter Kontrolle



Novolink™: Motorstart und Motorschutz

Mit einem Kommunikationsmodul und einem Sensormodul für Strom und Spannungsmessung ermöglicht Novolink™ die nachträgliche Digitalisierung deiner Motoranwendung. Damit einhergehende Vorteile wie die mögliche Analyse von Betriebszuständen nahezu in Echtzeit und ihre Interpretation erhöhen unmittelbar die Verfügbarkeit der Anlage und sorgen für entsprechende Kosteneinsparungen.

- + Vorausschauende Maschinenwartung durch Nutzung von Live-Daten
- + Fernsteuerung des Schutzes und Zustandsüberwachung
- + In bestehenden Installationen nachrüstbar



Analyse von Betriebszuständen nahezu in Echtzeit



Erhöhung der Anlagenverfügbarkeit



Kosteneinsparung



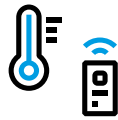
Nachträgliche Digitalisierung deiner Motoranwendung

CP-S.1 – Netzteil-Baureihe

Die neueste Generation von Netzteilen, die ein Maximum an Effizienz, Sicherheit und Leistung bietet. Bestens für den Maschinenbau geeignet, aber ebenso in der Robotertechnik, Verpackungsindustrie, Lebensmittel- und Getränkeindustrie, für erneuerbare Energien und an vielen weiteren Einsatzorten.

Die CP-S.1-Baureihe verfügt über eine integrierte Leistungsreserve von 150 % für bis zu 5 Sekunden und arbeitet mit einer Effizienz von bis zu 94 %. Die Netzteile sind mit Überhitzungsschutz und aktiver Leistungsfaktorkorrektur ausgestattet.

- + Platzsparende Bauform
- + Hohe Effizienz, lange Lebensdauer
- + Leistungsreserve zum Starten von schweren Lasten
- + Weltweite Zulassungen



Temperatur
zuverlässig
überwachen



CM-TCN – Temperaturüberwachungsrelais mit Display und NFC

Die neue Reihe intelligenter Temperaturüberwachungsrelais beinhaltet verschiedene Innovationen. Neben einem beleuchteten LCD, das Statusmeldungen und Messwerte auf einen Blick liefert, ist das Gerät NFC-fähig und somit sowohl direkt am Gerät als auch über Smartphone einfach und zeitsparend parametrierbar. Dank Kompatibilität mit diversen Sensoren wie PTC, NTC und PT100/1000 ist es zudem flexibel einsetzbar.

- + Übersichtliches Display
- + Werkzeugloses Einstellen
- + Umfangreiche Einstellungen, Passwort-Schutz, Event-History

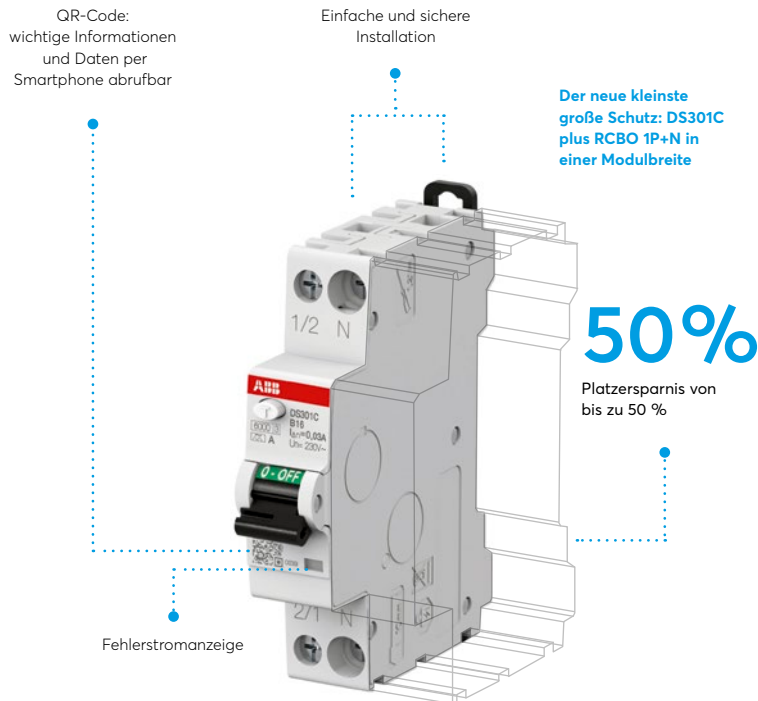


Push-in Federanschlusstechnik

Die neue Art, Motorstarterkombinationen zu verdrahten: Mittels Verwendung der Push-in Klemme reicht in der Regel einfaches Stecken für eine äußerst schnelle und wartungsarme Verbindung aus. Somit ist kein Werkzeug erforderlich. Du sparst mit Push-in im Vergleich zu konventionellen Federanschlusslösungen bis zu 50 % Verdrahtungszeit. Für mehr Effizienz, Komfort und Zuverlässigkeit.

- + Komplettes Zubehör (für Steuerstromkreise auch kompatibel zu Schraubanschlussvarianten)
- + Einfach verdrahtet und zuverlässig verbunden bis 18,5 kW 400 V AC-3
- + Der 2-in-1-Anschluss ermöglicht Verwendung von Litzen mit Aderendhülsen sowie starren Leitern (Push-in-Methode) oder Litzen ohne Aderendhülsen (Federmethode)

Kleinste Maße, größter Schutz



DS301C – der kompakte FI/LS

Deine große Sicherheit in der Elektroinstallation ist der kompakte FI/LS der neuesten Generation. Er schützt zuverlässig vor Kurzschluss, Überlast und Fehlerströmen und bewahrt deine Anlage so vor einem Totalausfall.

Der DS301C ist derzeit der kleinste FI/LS auf dem Markt. Dein Vorteil: sehr viel mehr Platz in deinem Verteilerschrank. Und mit dem aufgedruckten QR-Code hast du auch jederzeit alle technischen Dokumentationen zur Hand – einfach einscannen und schon verfügst du über alle Informationen.

- + Perfekt für die Nachrüstung geeignet
- + Platzersparnis von bis zu 50 %
- + Schnelle Installation mit Phasenschienen

DS301C

Art.-Nr.	DS301CA-B16/0,03
Bestell-Nr.	2CSR255163R1165
Preis	auf Anfrage

Verfügbar Q4 2022



Alle paar Sekunden werden Hauptkomponenten, die Firmware und die Register vom Mikrocontroller auf Zuverlässigkeit und Sicherheit geprüft



Isolationsprüfung bis 1.000 V



T_{max} bis 70°C konstant 32 A



S300P – der Leitungsschutzschalter

Erfunden wurde er von unserem Firmengründer Hugo Stotz im Jahr 1924. Seitdem haben wir ihn immer wieder optimiert, um neuen Ansprüchen zu genügen. Die neueste Generation heißt S300P – und ist der vermutlich leistungsstärkste Sicherungsautomat auf dem Markt.

Der Sicherungsautomat ist durch das durchgängige Ausschaltvermögen von 25 kA optimal für den Einsatz in kritischen Installationen in der Industrie, Bahninfrastruktur oder der Elektromobilität geeignet. Zudem ist er im Überspannungsschutz OVR ZP+ für Anwendungen im Zählerschrank direkt integriert. Die Montage auf der Hutschiene funktioniert werkzeuglos. Die Geräte lassen sich so auch im Verbund einfach und schnell tauschen.

Der S300P verfügt über eine integrierte Fehleranzeige an der Vorderseite, die die Wartezeit bei einem Systemausfall reduzieren kann. Er ist in verschiedenen Charakteristiken in Bemessungsströmen bis 63 A verfügbar. Die technischen Details lassen sich direkt über einen QR-Code am Gerät abrufen.

Fehlerstrom-Schutzschalter F200B Typ B

Ausfallzeiten auf ein Minimum regeln – der neue FI sorgt für eine Früherkennung von Fehlerströmen bei hohen Frequenzen und stärkt damit nicht nur die Betriebssicherheit signifikant, sondern auch die Produktivität, denn Ausfälle werden minimiert.

Neu: die kontinuierliche Selbstdiagnose, bei der ein Mikrocontroller den Status der wichtigsten elektronischen Komponenten und die Firmware-Integrität überprüft. Für den Einsatz in medizinischen Geräten, Photovoltaikanlagen, Datenzentren, der Steuerung für Rolltore, Aufzügen, Rolltreppen, Laboren, Ladestationen u. v. m. Ein QR-Code führt sofort zur Produktwebsite mit Informationen, Dokumentation, Datenblatt, Zertifikaten und Bedienungsanleitung, er ist auch im verbauten Zustand ablesbar.

- + Extrem robust gegenüber Temperaturen von -25°C bis +70°C (bis 32 A)
- + Hoher Verschmutzungsgrad 3
- + Sehr geringer Stand-by-Verbrauch und geringere Verlustleistung

FEHLERSTROM-SCHUTZSCHALTER F200B TYP B

Art.-Nr.	F204B-40/0,03
Bestell-Nr.	2CSF204568R1400
Preis	967,00 €

Verfügbar



Überspannungsschutz OVR ZP+ T1+2+3

Die Kombi-Ableiter OVR ZP+ sind Typ-1+2+3-geprüft und deswegen der ideale Blitz- und Überspannungsschutz für die elektrische Anlage. Sie werden werkzeuglos auf die Sammelschiene gesetzt. Das spart Zeit, und der Schutz beginnt bereits ab der Sammelschiene.

Alle Varianten erfüllen die Anforderungen der DIN VDE 0100-443/534 nach Überspannungsschutz der elektrischen Anlage. Durch den integrierten Spannungsabgriff erfüllen sie zusätzlich die Anforderungen der Anwendungsregel VDE-AR-N 4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems (iMSys), die für jede Zählerverteilung vorgeschrieben ist.

- + Für TNC-, TNS-, TT-Netze
- + Erfüllen alle relevanten Anforderungen
- + Unterstützt das intelligente Messsystem (iMSys)

OVR ZP+ T1+2+3

Art.-Nr.	OVR ZP+ 3N 7.5-255 MCB6
Bestell-Nr.	2CTB815799R2800
Preis	512,00 €

Verfügbar



Zugang zu
Echtzeit-Daten



Regelmäßige
Wartungshinweise



Die intelligenteste digitale Überspannungsschutzlösung

eOVR

Ein neuer Schritt in Richtung Optimierung der Sicherheit durch digitale Unterstützung bei der Identifikation von Überspannungen.

In Verbindung mit dem Energiemanagementsystem pro M[®] compact InSite dokumentiert der neue eOVR nicht nur ganz genau, wann und wo Überspannungen aufgetreten sind, sondern ermöglicht auch umgehende Benachrichtigungen per E-Mail oder per App über den Vorfall.

Mehr noch: Du hast im Dashboard des InSite-Webservers eine permanente Übersicht über Nennspannungen und Umgebungstemperaturen und erstellst sogar Wartungsberichte. Zudem ist der Überspannungsschutz auch dann gewährleistet, wenn Teile der Anlage ersetzt werden müssen. Das erhöht die Sicherheit und optimiert die Kontinuität des Betriebsablaufs.

- + Präventive Wartung
- + Einfach zu installieren und sofort einsatzbereit
- + Vollständig in das ABB InSite/Ability-System integriert
- + Offen für Drittanbieter
- + Alle wichtigen Daten im InSite-Dashboard einsehbar
- + Als Kombi-Ableiter und Typ-2-Ableiter

eOVR T1-T2 12.5 kA

Art.-Nr.	eOVR T1-T2 3N 12.5-275s
Bestell-Nr.	2TAM913100R5411
Preis	auf Anfrage

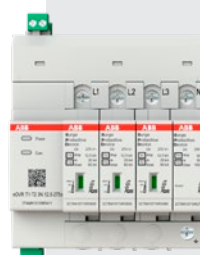
Verfügbar November 2022

eOVR mit IQ

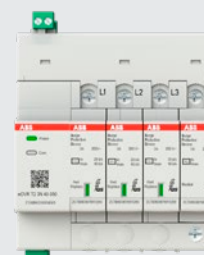


Ununterbrochener
Service

Produktreihe



eOVR T1-T2 12.5 kA



eOVR T2 80 kA



eOVR T2 40 kA



eOVR T2-T3 20 kA





Smarter Mobility

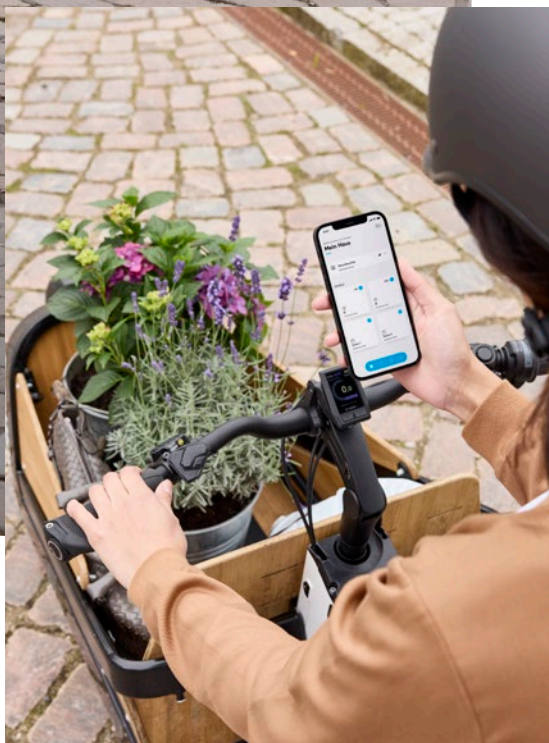
Unsere Power für deine Power

Die Möglichkeit, sich von A nach B bewegen zu können, und zwar zu jeder Zeit, nennt man gemeinhin Freiheit. Und genau dafür, dass dies im Sinne der Nachhaltigkeit auf elektrische Weise geschieht, setzen wir unser Engagement und unsere Kraft ein. Wir fördern sie, wo immer es geht. Damit du die bestmögliche Ladeinfrastruktur hast. Busch-Jaeger ist ganz vorne dabei, wenn es darum geht, eine intelligente und emissionsarme Mobilität zu ermöglichen.

Mobilitätskonzepte entwickeln sich permanent. Dabei spielt natürlich auch die Vernetzung mit digitalen Services eine entscheidende Rolle. Wir begleiten diesen Prozess und gestalten ihn mit. Im öffentlichen Raum mit DC-Schnellladestationen oder mit AC-Wandlösungen für den privaten Sektor. Und auch im ganz großen Stil, wenn es darum geht, gewerbliche und öffentliche Fuhrparks zu versorgen. Lass uns gemeinsam CO₂-Emissionen nachhaltig senken.



„Es ist einfach
eine unglaubliche
Energie in der
Entwicklung.“



Entwicklungsingenieure im Bereich E-Mobility sind gefordert, die hohen Anforderungen des Marktes zu interpretieren und in neuen Produkten der Ladeinfrastruktur abzubilden

Mein Vater und ich sind ein gutes Team. Wir führen gemeinsam ein Catering-Unternehmen mit mittlerweile sieben Standorten in Deutschland. Wir haben soeben die Testphase beendet: 20 von 41 Fahrzeugen haben wir auf E-Autos umgestellt und die Unterschiede drei Monate lang dokumentiert. Dabei kam es uns neben den faktischen Daten wie Verbrauch und Kosten sowie das Funktionieren des Ladens über Nacht auch auf vieles andere an.

Zunächst einmal: Die reinen Strecken machten bei den E-Fahrzeugen einen richtigen Sprung in die Höhe. Die Leute hatten einfach Spaß an der neuen Mobilität und haben nicht die direkten Wege gewählt. Das haben wir durchaus positiv gewertet. In unserer Branche ist es wichtig, Freude und Leidenschaft auszuleben und auch der Kundenschaft diesen Eindruck zu vermitteln. Die Resonanz, die wir in der Geschäftsführung vernommen haben, war zu 100 % positiv. 100%! Also damit hätte ich wirklich nicht gerechnet.

„Wenn ich an die Möglichkeiten der Zukunft denke, gerate ich ins Schwärmen. Vielleicht retten wir die Welt! Wäre das nicht fantastisch?“

MICHAELA HAUBRICHT, 34
UNTERNEHMERIN
UND NATURFREUNDIN,
HAMBURG

Ich mache es kurz: Auch das Kalkulatorische kann sich sehen lassen. Und wir haben uns schnell entschlossen, auch die andere Hälfte unseres Fuhrparks umzustellen. Denn – und das ist das wirklich Erstaunliche dabei – es hat sich die gesamte Einstellung unserer Mitarbeitenden signifikant geändert: Der Nachhaltigkeitsaspekt der E-Mobilität hat auch den Arbeitsalltag beeinflusst. Wir schmeißen ganz deutlich weniger weg, Betriebskosten haben sich durch vernünftigeren Einsatz verringert, das ganze Klima unter den Mitarbeitenden hat sich verbessert. Wow!

Diese Entwicklung sehe ich auch an mir. Ich fahre seitdem privat wann immer es geht mit dem Lastenrad. Ich bin fitter und weniger gestresst. Und es macht ja auch einfach Sinn. Dass nachhaltiges Wirtschaften nicht unbedingt Kosten verursacht, sondern durchaus Einsparungen bringt – das hätte ich so nicht gedacht.



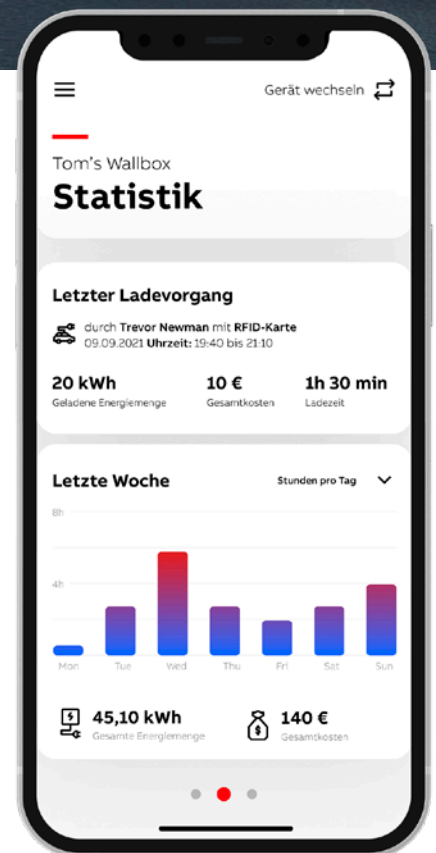
Aufladen und losfahren

Schnellste Ladestation der Welt: Terra 360

Unsere neueste Generation an DC-Schnellladegeräten setzt Maßstäbe: Das Terra 360 ist das aktuell schnellste All-in-one-Ladegerät weltweit. Für 100 km Fahrstrecke reicht eine Ladezeit von drei Minuten. So macht nicht nur das Fahren Spaß, sondern auch das Laden wird zum Erlebnis.

Durch den modularen Aufbau können bis zu vier Fahrzeuge gleichzeitig laden. Jedes Fahrzeug erhält dabei zu jeder Zeit die optimale Ladeleistung. Auf einem optionalen 27-Zoll-Screen lassen sich Informationen, Werbung, Rabattaktionen und vieles mehr platzieren.

Einsatzbereiche: Tankstellen, Handel



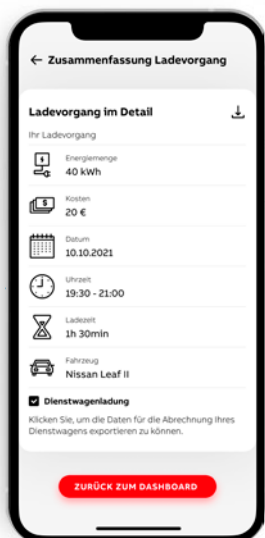
Terra AC Wallbox

Ob zu Hause, bei der Arbeit, im Einzelhandel oder Gastgewerbe: Die Terra AC Wallbox ist eine sichere und zuverlässige Ladelösung, die sich für jeden Anwendungsfall eignet.

Über Modbus und OCPP lässt sich die Wallbox in ein Energiemanagementsystem integrieren. Auch eine Anbindung der Terra AC Wallbox an ein Smart Home oder eine Photovoltaikanlage ist möglich.



Bequem
zu Hause
laden



Die Apps TerraConfig und ChargerSync™

Die Terra AC Wallbox kommt als kompaktes Gesamtpaket. Mit dabei zwei Apps: die TerraConfig App für eine schnelle und einfache Installation und die ChargerSync™ App für die Steuerung und Verwaltung der Terra AC Wallbox.

Schon bald erstrahlen beide Apps im neuen Look. Neben einem intuitiven und nutzeroptimierten Design haben sie dann auch einige neue Funktionen im Gepäck:

ChargerSync™ App

- + Steuerung der Wallbox über WLAN
- + Fernzugriff auf die ChargerSync™ App
- + Integration in Busch-free@home®
- + Wahlweise laden mit maximaler Solarenergie oder maximaler Ladegeschwindigkeit

TerraConfig App

- + Offline-Nutzung der App
- + Vorkonfiguration sowie Erstellen von wiederverwendbaren Konfigurationsvorlagen zur vereinfachten Installation
- + Lastmanagement mit Schiefastmanagement

Jetzt die ChargerSync™ App entdecken!



Jetzt die TerraConfig App entdecken!





Viele Seiten des Ladens

Die Bedarfe sind vielfältig. Infrastruktur, Performance, Sicherheit und Kosten sind Ansprüche, die sich in ihrem Verhältnis zueinander bei jedem unterscheiden. Sinnvoll ist die Einteilung in private und gewerbliche Fahrzeuge sowie Normal- und Schnellladesysteme.

Du hast ein privates E-Auto, mit dem du locker zur Arbeit und zurück kommen willst. Dir reicht es, dass die Batterie ganz langsam über Nacht aufgeladen wird. Oder du möchtest deinen Mitarbeitenden die Möglichkeit anbieten, ihr E-Auto während der Arbeitszeit aufzuladen.
Unsere Lösung: die ABB Terra AC-Serie, Ladestation Typ 2, die deine Batterie in 4–16 Stunden auf 100 % bringt.

Deine Nutzfahrzeuge brauchen lediglich eine volle Ladung am Tag, es reicht, dass du sie über Nacht „tankst“. **Unsere Lösung:** ABB HVC Depot mit 2–10 Stunden Ladezeit.

Deine Gäste im Restaurant oder deine Kundschaft im Einzelhandel wünschen sich eine Lademöglichkeit während des Aufenthalts.
Unsere Lösung: die ABB DC Wallbox-Serie, die nur 0,5–2 Stunden braucht, um die Batterie aufzuladen.

Du betreibst eine Tankstelle in der Stadt oder ein hochfrequentiertes Parkhaus. Eine Ladestation erweist sich eventuell als Kundenmagnet.
Unsere Lösung: die ABB DC Terra-Serie für Pkw mit einer Ladezeit von nur 15–45 Minuten oder ABB Pantograph Up für Nutzfahrzeuge mit Ladezeiten zwischen 0,5 und 2 Stunden.

Du führst eine Autobahntankstelle und willst natürlich Lademöglichkeiten schaffen.
Unsere Lösung: ABB DC HP-Serie für Pkw und ABB Pantograph Down mit je 5–20 Minuten Ladezeit.

Schon gewusst?



Auch Schiffe steuern zunehmend auf Kurs Elektrifizierung. Paradebeispiel ist die neue Generation der weltbekannten „Maid of the Mist“-Fähren an den Niagarafällen, die dank der Unterstützung von ABB vollelektrisch angetrieben werden. Ein Naturschauspiel, das ab sofort ohne Abgase, ohne Vibrationen und ohne Motorgeräusche genossen werden kann. In Zukunft wird es auch in diesem Bereich weitere Fortschritte geben.

ABB FIA-Formel-E- Weltmeisterschaft

Auch in der neuen Saison ist ABB Titelsponsor des Rennens und bringt den Motorsport der Zukunft entscheidend voran. Unser Herz fiebert mit, wenn die Rennwagenfahrer alles aus ihren Elektromotoren rausholen.

Elektrisch entzündetes Adrenalin

Die ABB FIA-Formel-E-Weltmeisterschaft wurde 2011 mit dem Ziel ins Leben gerufen, Elektrofahrzeuge in ihrer Entwicklung zu beschleunigen, die Vorteile des elektrischen Fahrens zu unterstreichen und zu zeigen, dass saubere Mobilität dem Klimawandel entgegenwirken kann. Nachhaltigkeit stand von Anfang an im Mittelpunkt.

Die ABB FIA-Formel-E-Weltmeisterschaft ist die erste globale Sportart, die von Anfang an mit einem Netto-Null-Kohlenstoff-Fußabdruck zertifiziert wurde. Und die erste und einzige Kategorie im Rennsport, die dem internationalen Standard für Nachhaltigkeit bei Veranstaltungen entspricht. ABB gestaltet den Motorsport von morgen auch weiterhin gerne mit.







Smarter Sustainability

Unser Blick auf morgen

Corona hat viele von uns nachdenklich gemacht. Unter anderem hat es den Fokus auf das Wesentliche geschärft. Denn wer die Wirkungen der Pandemie schon einschneidend findet und diese den Folgen des noch viel ernsteren Klimawandels gegenüberstellt, spürt Handlungsbedarf. Wir von Busch-Jaeger verfolgen diese Mission schon lange.

Wir können etwas tun. Und am besten mit der zuversichtlichen Einstellung, eine Lösung zu finden, die Mensch und Umwelt wieder in Harmonie bringt. Dafür ist Bewusstsein nötig, eine Haltung auch. Und ein Wille.

Wir von Busch-Jaeger sind Marktführer in der Elektroinstallationstechnik und daher so positioniert, dass wir mit unserem Wissen und unserer Erfahrung etwas bewegen können. Lösungen zum Energiemanagement und Ideen zur Elektrifizierung setzen wir nicht nur für uns um. Wir geben unser Know-how gerne weiter.

Visionen mit Ziel

Verantwortung ist keine Last.
Verantwortung entfacht Leidenschaft
und erzeugt Sinnhaftigkeit in allem Tun.
Verantwortung macht groß und stolz.
Innere Werte, die mit keinem Geld der
Welt erworben werden können.

Wir haben die Verantwortung übernommen, weit vor allen gesetzlichen Richtlinien und politischen Willensbekundungen. Und wir sind auf einem Weg, der uns selbst erst einmal überrascht und noch dazu sehr glücklich macht. Denn der Erfolg beeindruckt und zeigt wieder einmal, was man Erstaunliches erreichen kann, wenn man gemeinsam an einem Strang zieht. Uns geht es darum, den ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

Bis 2030 haben wir folgende Ziele:

- + Wir wollen für alle unsere Betriebsstätten Kohlenstoffneutralität realisieren
- + Wir wollen für mindestens 80 % unserer Produkte eine Kreislaufwirtschaft erreichen – durch ein Recyclingsystem, aber auch durch Vermeidung von Abfällen
- + Wir wollen die soziale Gerechtigkeit fördern – in unseren eigenen Betrieben, aber auch entlang der gesamten Lieferkette weltweit

Und um zusätzlich Strahlkraft nach außen zu schaffen und über unsere Grenzen hinaus zu wirken, haben wir noch einen ambitionierten Plan:

- + Wir wollen unsere Kundschaft dabei unterstützen, ihre jährlichen CO₂-Emissionen um mindestens 100 Megatonnen zu reduzieren

Das sind realistische Ziele. Die allerdings einen hohen Einsatz unserer Mitarbeitenden erfordern. Wir sind davon überzeugt, dass wir richtig liegen. Busch-Jaeger macht seine Daten in dieser Hinsicht maximal transparent, damit alle, die mitwirken, Orientierung haben, damit sie wissen, dass sie auf dem richtigen Kurs sind und dass alles, was sie tun, eine Wirkung hat.



Erfahre Näheres
in der Broschüre
„Verantwortung leben“



Cradle to Cradle

Unsere Mission bezieht auch ein, Rohstoffe und Ressourcen nachhaltig zu schonen. Mit einer immer besser laufenden Kreislaufwirtschaft. Dieses Prinzip umfasst sowohl die Produktion als auch das Design und wird bemessen an den Kriterien Materialgesundheit, Kreislauffähigkeit, dem Einsatz erneuerbarer Energien, verantwortungsvollem Umgang mit Wasser und sozialer Gerechtigkeit.

Das System Cradle to Cradle findet weltweit immer mehr Follower. Das Ziel ist eine Erhöhung der Ökoeffektivität, die versucht, Natur, Arbeit und Technik so zu vereinbaren, dass es möglichst keine Abfälle mehr gibt.

Zertifizierung von Biomasse nach ISCC

Wir werden 2023 das Polycarbonat unserer Schalterserie future® linear durch ISCC- (International Sustainability & Carbon Certification) zertifiziertes Material umstellen. Hierdurch wird Rohöl zu 70 % durch nachwachsende Rohstoffe ersetzt. Darüber hinaus werden wir unsere Produktionsstätten ISCC-zertifizieren lassen, um über die gesamte Wertschöpfungskette – vom Rohstoffanbau bis zum Verkauf – die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten.



Busch-balance® SI



Busch-axcent®



Cradle to Cradle Certified® ist der globale Standard für Produkte, die sicher, kreislauffähig und verantwortungsvoll hergestellt sind

future® linear
Die Farben studioweiß, anthrazit und elfenbeinweiß sind C2C-zertifiziert. Busch-Jaeger hat für diese Produkte das Zertifikat erhalten.

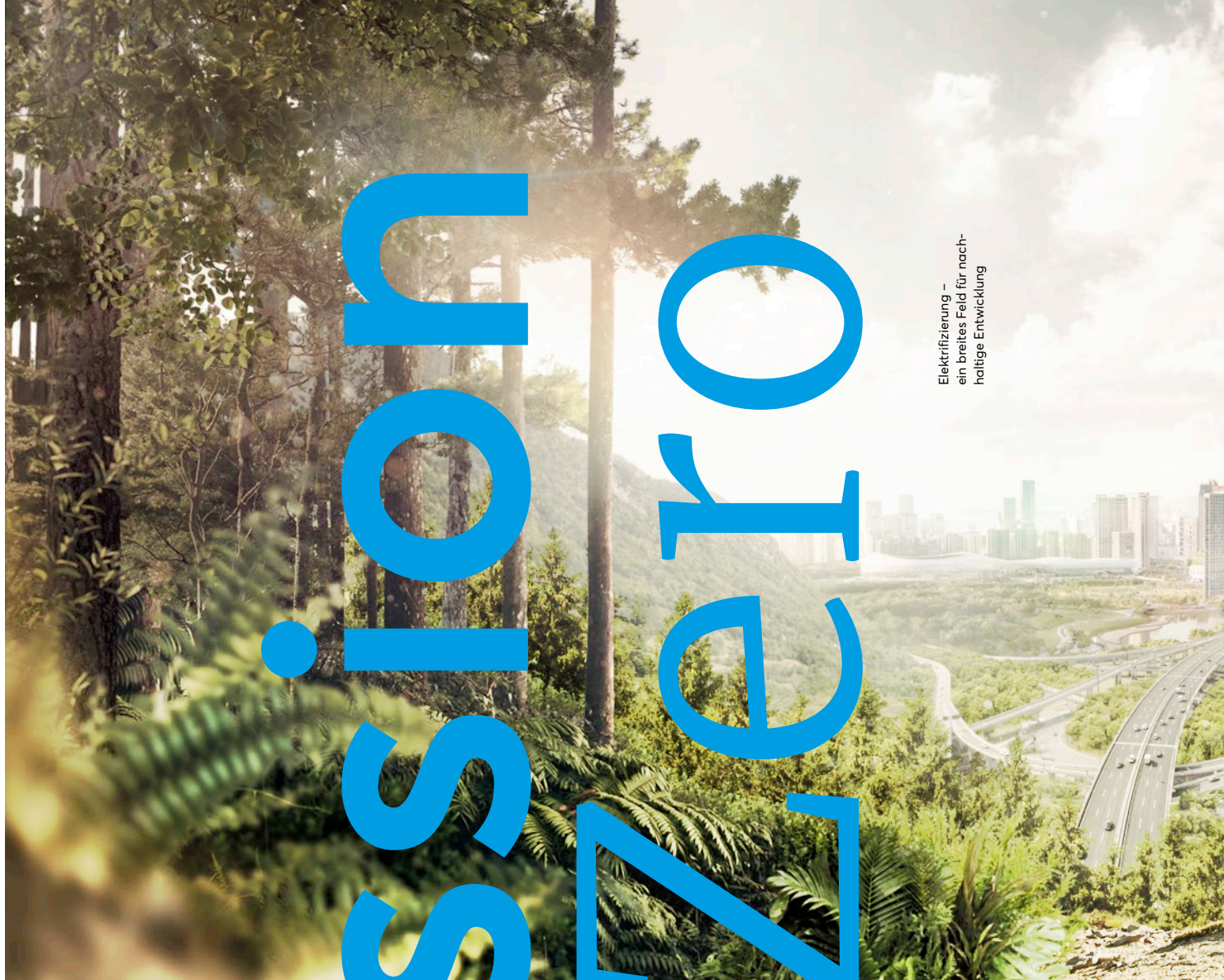
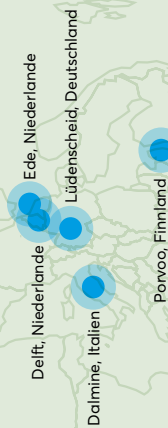
Effizienz und Produktivität sind kein Gegensatz zur Nachhaltigkeit – ganz im Gegenteil

Unser Ziel: CO₂-Neutralität

Das Ziel war sehr hoch angesetzt, fast verwegen. Und mit jedem Teilerfolg haben wir unseren Einsatz und die Leidenschaft für die Sache gesteigert. Das Ergebnis: Unser Ziel wurde ein Sprungbrett für noch ganz andere Pläne. Es haben sich buchstäblich Horizonte eröffnet.

Mission Zero to Green

Elektrifizierung – ein breites Feld für nachhaltige Entwicklung





UNSER BEITRAG
ZUR NACHHALTIGKEIT



Mehr Infos zu „Mission to Zero“ findest du hier



Beijing, China

Unser Standort Lüdenscheid

Der Busch-Jaeger Standort Lüdenscheid ist nunmehr die erste klimaneutrale Produktionsstätte des Konzerns. Der Einsatz von bewährter Technologie sowie von Innovationen aus dem Hause Busch-Jaeger und ABB haben systematisch zu einer schrittweisen Reduktion der Emissionen geführt. Eine 7.300 m² große Photovoltaikfläche sorgt für Energieautarkie. Der Aufbau einer Anlage für Ladestationen sowie intelligente Schaltinstallationen setzen die gewonnene Energie nachhaltig ein. Das Ergebnis ist das Konzept für ein fundiertes Energiemanagement, dem wir einen Namen gegeben haben: ABB Ability™ OPTIMAX®.

- + Lernfähiges, skalierbares Energiemanagement ABB Ability™ OPTIMAX®
- + Photovoltaikanlage mit 7.300 m² Solarpanels
- + Energiespeicher (BESS) mit 200 kW Leistung und 275 kWh Speicherkapazität
- + Modulare, flexible Energieverteilung durch detaillierte Energiemessung und -überwachung
- + 630 t CO₂-Einsparung pro Jahr
- + Ladeinfrastruktur für Elektro-Pkw

Energie effizient einsetzen

Das intelligente Energiemanagementsystem:
lernfähig, skalierbar und individualisierbar

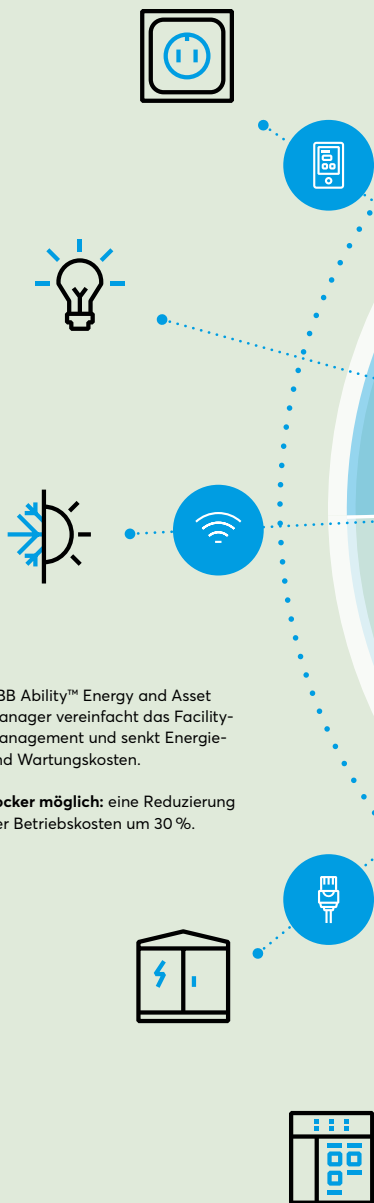


ABB Ability™ Energy and Asset Manager vereinfacht das Facility-Management und senkt Energie- und Wartungskosten.

Locker möglich: eine Reduzierung der Betriebskosten um 30 %.

Unsere Erfahrung – deine Lösung

ABB Ability™ Energy and Asset Manager, das Energiemanagement, das aus eigener Forschung und Entwicklung erarbeitet wurde, setzt nicht nur intelligente Komponenten ein, es ist auch selbst intelligent: lernfähig, skalierbar, individualisierbar. Und damit bestens geeignet, über unsere Grenzen hinaus zu wirken. Profitiere auch du von unserer Forschung.

ABB Ability™ ist ein ganzheitliches Konzept, das individuelle Beratung, modernste Software und digitale Lösungen sowie die neuste Generation von Produkten zusammenwirken lässt und sehr flexibel und variabel zum Einsatz kommt. Energiemanagement, Anlagenmanagement, Gebäude- und E-Mobilität sind Schwerpunkte,

an denen wir ansetzen: Verbrauch senken, Wartung automatisieren, Smarter Buildings installieren und durch Elektrifizierung die Mobilität nachhaltiger und kostengünstiger machen.

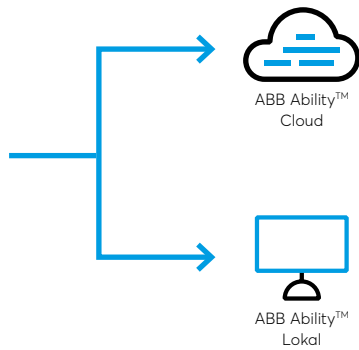
Unsere Produktneuheit Edge Industrial Gateway steht dabei im Mittelpunkt. Es vereint maximale Konnektivitätsfunktionen für alle Messsensoren, sammelt Daten und macht sie direkt handhabbar. Unser bewährtes Tool zum Energiemanagement, System pro M® compact InSite, macht das Controlling perfekt. Lass unsere Erfahrung dein Ticket in die Zukunft werden.



Zuverlässige und kostensparende Überwachung und Steuerung des Energieflusses in Unterverteiler



Das Edge Industrial Gateway verbindet Leistungsschalter mit dem ABB Ability™ Energy and Asset Manager



Cybersicherheit – höchste Standards garantieren deine Sicherheit

Starke Referenzen: Trier und Kiel

Für die Stadt Trier hat ABB ein Energiemanagementsystem für ein Neubauviertel mit 9.000 Einwohnern entwickelt und zur Verfügung gestellt. Es ermöglicht, eine Vielzahl kommunaler Anlagen zu integrieren und zu digitalisieren – einschließlich Windkraft-, Solar- und Biomasseanlagen, Kraft-Wärme-Kraftwerke, Wasser- und Abwasserkraftwerke, Klärgasanlagen, Batteriespeicher und Ladeinfrastrukturen für Elektrofahrzeuge.

ABB unterstützt auch die Stadt Kiel, die ihre Elektromobilitäts-Kapazitäten ausbaut, um die verkehrsbedingten CO₂-Emissionen und die Luftverschmutzung zu reduzieren. Ziel dabei ist, die Stabilität des geplanten Versorgungsnetzes zu verbessern. Dafür sollen intelligente Energiespeichersysteme mit einem einheitlichen Informationssystem, das den Energiefluss zwischen Stromnetz und Elektrofahrzeugen steuert, installiert werden.



INTERVIEW MIT BENJAMIN WILMS, BEREICHSLEITER FÜR PRODUKTMANAGEMENT UND ENTWICKLUNG BEI DER BUSCH-JAEGER ELEKTRO GMBH UND GLOBAL RESEARCH & DEVELOPMENT MANAGER FÜR DEN BEREICH BUILDING AND HOME AUTOMATION SOLUTIONS DER ABB-GRUPPE

Zukunft nachhaltig gestalten

Herr Wilms, geraten Sie in einen Rollenkonflikt, wenn Sie aus den unterschiedlichen Perspektiven des Unternehmers und der Privatperson in die Zukunft schauen?

Erfreulicherweise überhaupt nicht. Als Vater von drei Kindern wünsche ich mir natürlich eine nachhaltige und friedliche Zukunft, die wir gemeinsam gestalten. Das wünsche ich mir auch aus einer unternehmerischen Sicht. Ich sehe uns als Innovationsteam bei Busch-Jaeger und als starken Teamspieler im globalen Innovationsnetzwerk der ABB in besonderer Verantwortung, hierzu einen Beitrag zu leisten. Diese Verantwortung ist sowohl Teil unserer Busch-Jaeger DNA als auch klarer Auftrag in unserem „ABB Purpose“: über technologischen Fortschritt kontinuierlich die Transformation zu einer produktiveren und nachhaltigeren Zukunft voranzutreiben.

Was genau bedeutet Nachhaltigkeit bei Busch-Jaeger und wie zeigt sie sich in konkreten Handlungsschwerpunkten und Innovationsvorhaben?

Nachhaltigkeit bildet bei Busch-Jaeger das Fundament der Unternehmenspolitik. Die Betrachtung ist ganzheitlich: Ein klarer Schwerpunkt liegt auf der nachhaltigen Produkt- und Prozessgestaltung. Darüber hinaus ist ökonomisches und auch soziales Handeln im Sinne aller Interessengruppen einschließlich unserer Kunden, der Gesellschaft und natürlich der Mitarbeitenden für das Unternehmen wichtig. Ein zentraler Aspekt der Nachhaltigkeitsausrichtung ist u. a. die Fragestellung, wie wir ein Produkt mit einem möglichst geringen CO₂-Footprint realisieren. Da nutzen wir bei Busch-Jaeger viele Möglichkeiten: Rezyklat-Einsatz

im Kunststoffbereich, Low-Power-Technologie und effiziente Embedded-Software-Architekturen. Wir optimieren auch die technische Kreislauffähigkeit unserer Produkte. Unsere Schalterserien future linear®, Busch-axcent® und Busch-balance® sind bereits Cradle-to-Cradle-zertifiziert, sukzessive Erweiterungen sind geplant. Wir haben auch Innovationsprojekte in der Pipeline, die uns signifikant weiterbringen werden, und bauen intensive Partnerschaften in der Materialentwicklung aus.

Ein Produktbeispiel für Low-Power-Elektronik und effiziente Embedded-Software ist unser Smarter Home System Busch-free@home® flex mit den neuen Busch-flexTronics® Einsätzen, bei dem wir die Leistungsaufnahme gegenüber der Vorgänger-Generation um ein Vielfaches reduzieren konnten.

In der Produktionstechnologie können wir mit unserer „Mission to Zero“, die aus der Vision einer energieautarken und CO₂-neutralen Industrieproduktion entstanden ist, große Erfolge nachweisen. Hier ist unser erster nahezu klimaneutraler Fertigungsstandort Lüdenscheid zu nennen. An Sonnentagen deckt die Photovoltaikanlage bis zu 100 % des Strombedarfs. Pro Jahr werden dort rund 1.100 MWh an klimaneutralem Sonnenstrom produziert – also etwa der Jahresbedarf von 340 Privathaushalten.

Busch-Jaeger treibt die digitale Transformation mit voran. Was hat Digitalisierung mit Nachhaltigkeit zu tun – und wie kann Busch-Jaeger einen wesentlichen Beitrag über das smartifizierte Zuhause leisten?

Mit Smartifizierung und Digitalisierung setzen wir einen ganz klaren Booster im Bereich der Nachhaltigkeitsausrichtung. Es geht dabei nicht nur um die Minimierung des Footprints, es geht auch um die Maximierung des Handprints, also darum, was wir mit dem Einsatz unserer Lösungen für unsere Kunden erreichen können.

Dies beginnt mit einfachen smarten Anwendungen wie Bewegungsmeldern oder Raumtemperaturreglern, die mit jedem eingesparten Grad den Energieverbrauch um ca. 6 % senken. Noch interessanter wird es dann, wenn wir in eine übergreifende Vernetzung gehen und die Leistungssteuerung im Gebäude gewerkeübergreifend zusammenbringen.

„Unsere Schalterserien **future linear**[®], **Busch-axcent**[®] und **Busch-balance**[®] sind bereits Cradle-to-Cradle-zertifiziert, sukzessive Erweiterungen sind geplant.“

Hier ermöglichen wir beispielsweise über KNX oder unser offenes Ecosystem Busch-free@home[®] eine bedarfsabhängige Energiesteuerung. So entstehen Energieeffizienzpotenziale mit Einsparungen von bis zu 30 % in der Gebäudeautomation. Digitalisierung ist die nächste Stufe, die auf Smartifizierung aufbaut. Wir adressieren als Busch-Jaeger gemeinsam mit unseren Fachpartnern jährlich viele Millionen Installationspunkte.

Mit der Smartifizierung der installierten Basis haben wir gemeinsam eine Chance, diese um digitale Lösungen zu erweitern. Mithilfe relevanter Daten können bessere Entscheidungen zur Optimierung der Gebäudenutzung getroffen werden. Dieser Hebel wird umso größer, je stärker wir in offenen, digitalen Ecosystemen zusammenarbeiten. Ganz konkret können wir durch die kontinuierliche Weiterentwicklung von Busch-free@home[®] nicht nur die Chancen nutzen, die wir im smarten Netzwerk der ABB zum Energiemanagement und zum EV-Charging haben, sondern auch mit starken Partnern zusammenarbeiten.

Welche Herausforderungen gilt es im Bereich Smarter Home mit Blick auf Akzeptanz und Nachhaltigkeit zu meistern?

Hier sind die Komplexität und die Kompatibilität verschiedener Anwendungen wichtige Themen. Auch hier helfen offene Ecosysteme, unterschiedliche Kommunikationsstandards und Anwendungen in eine einheitliche Nutzererfahrung zu integrieren. Es wird interessant zu sehen, welche Rolle dabei z. B. KNX, IoT oder Matter in Zukunft spielen werden.

Für eine positive Nutzererfahrung zählen sowohl ein überzeugendes Produktdesign als auch die reibungslose Interaktion zwischen Mensch und Gebäude. Das gilt für den kompletten Lebenszyklus in allen Stufen der Smartifizierung und Digitalisierung bis hin zur künstlichen Intelligenz. Häufig dominiert das Narrativ, dass sich Technologie vollständig in den Hintergrund verlagert. Auf der anderen Seite sehen wir, dass Technologie erlebbar und erfahrbar sein kann und ebenso Spaß machen kann. Neben einer sicheren, smarten und nachhaltigen Elektrifizierung spielt aus meiner Sicht also das Erlebnis an der Schnittstelle zwischen Menschen und Gebäudetechnik eine entscheidende Rolle.



Benjamin Wilms ist der Bereichsleiter für Produktmanagement und Entwicklung bei der Busch-Jaeger Elektro GmbH und gleichzeitig Global Research & Development Manager für den Bereich Building and Home Automation Solutions der ABB-Gruppe

Energiemanagement

Das zukünftige Energiemanagement mit Busch-free@home® für Wohngebäude erweitert das System um ein wichtiges Applikationsfeld.

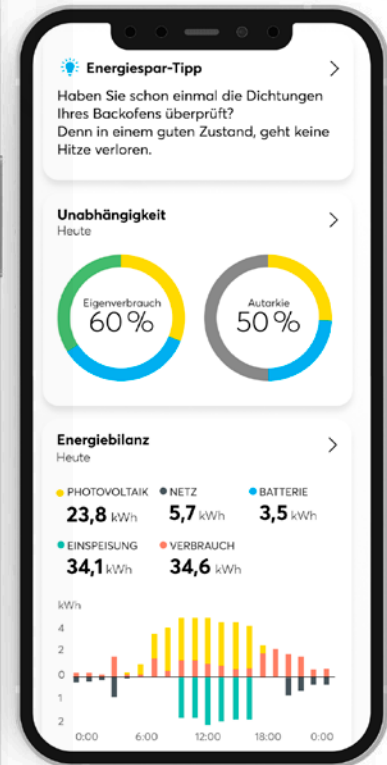
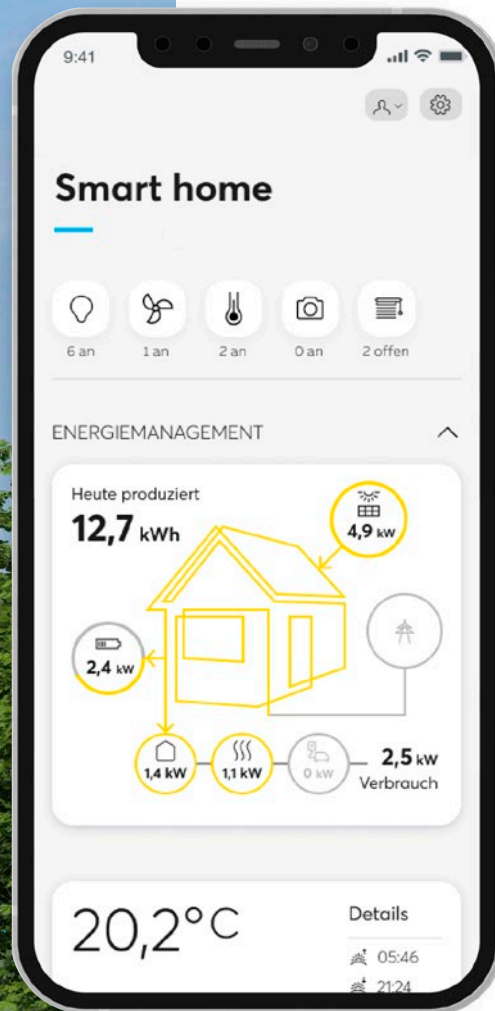
Nicht weniger als ein Riesenschritt in Richtung nachhaltiges Leben. Denn das Ziel ist immens: eine sehr signifikante Optimierung des Verbrauchs in privaten Haushalten. Gerade im Zusammenspiel von Wärmepumpe, Photovoltaikanlage und E-Auto ergibt sich ein enormes Potenzial. Das erklärte Ziel von immer mehr Hausbesitzern: Energieautarkie.

Mit der Kombination von Energieverteilung, Hausautomation und dem Laden von Elektrofahrzeugen erfährt das Smarter Home System Busch-free@home® eine ganz neue Dimension. Die intelligente Steuerung von Strom, Gas und Wasser sowie die smarte Überwachung erfolgen dabei über das lokale Panel oder auch im Fernzugriff per App von überall aus. Nachhaltigkeit ist kein Trend. Nachhaltigkeit ist das Gebot unserer Zeit. Und sehr wahrscheinlich für alle kommenden Zeiten. Energieeffizienz bildet dabei einen Schlüsselbegriff. Wer seinen selbst produzierten Strom auf intelligente Weise verbraucht, ist Teil einer Gesellschaft, die aktiv Verantwortung für die Zukunft aller übernimmt.

Energiemanagement mit Busch-free@home® verbindet Photovoltaikanlage (den Solarkonverter) mit der Ladesäule des E-Autos und bei Bedarf auch mit der Wärmepumpe und anderen elektrischen Verbrauchern. Das Ergebnis ist ein effizientes Energiemanagement, das Emissionen und bares Geld spart.



mit Busch-free@home®



Zwei Stufen zur optimalen Energiekontrolle:

- + Erster Schritt: Anbindung der Ladestation an Busch-free@home® – macht die Steuerung von einer App aus möglich
- + Zweiter Schritt: Implementierung des Energiemanagements ebenfalls zentral bedienbar

Jedes Modul ein Gehirn



Energiemanagement mit Busch-free@home® hat den Anspruch, den kompletten Energieverbrauch des Hauses zu monitoren und optimal zu steuern. Von der Solaranlage über die Ladestation und die Wärmepumpe bis hin zu den smarten Hausgeräten. Darüber hinaus kann auch der Gas- und Wasserverbrauch bei Einsatz entsprechender Zähler angebunden und visualisiert werden.

Automation ist hier ein Schlüsselbegriff. Selbstständige Funktionen, also vorher programmierte Einstellungen, haben ein ungeheuer hohes Potenzial, Energie einzusparen. Wird das intelligente System dann noch fortlaufend optimiert, intensiviert sich dieser Effekt stark. So kann beispielsweise das Ladeprofil derart angepasst werden, der Verbrauch kostensensitiv erfolgt. Und die Sicherheit erhöht sich natürlich im selben Maße wie die Kostenersparnis.

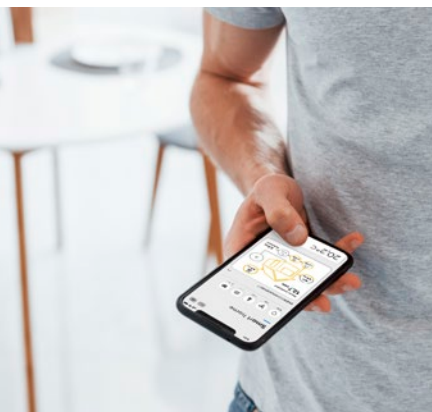
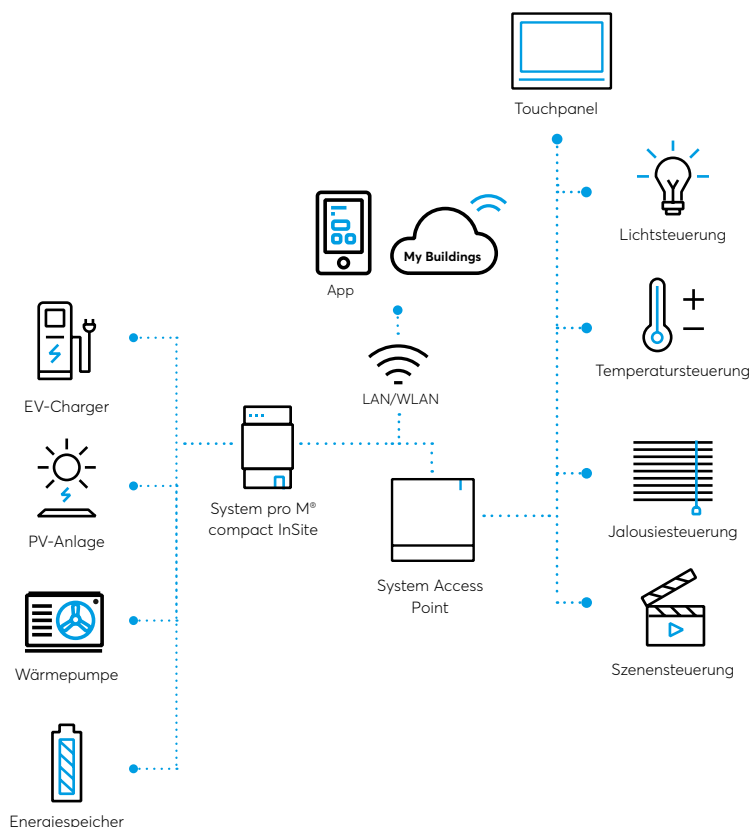


Zwei Wege – ein Ziel

Energiemanagement mit Busch-free@home® wird in zwei Stufen in das System eingebunden.

Step 1: Die Ladestation wird direkt in das Smarter Home integriert. Hierdurch werden alle wichtigen Ladeinformationen und notwendigen Steuerelemente über Busch-free@home® Next oder ein Touchpanel verfügbar gemacht. Alles in einer App – überwacht, kontrolliert, gesteuert.

Step 2: Ein ganzheitliches Energiemonitoring- und Energiemanagementsystem, das alle Energieströme visualisiert und bedarfsgerecht steuert bzw. verteilt. Auch dieses Gesamtsystem ist zu 100 % in Busch-free@home® integriert und über die App Busch-free@home® Next visualisierbar bzw. bedienbar.



Die Neuheit: System pro M® compact InSite für den Wohnbau

Zentrale von 32 Energiesensoren und damit ein Garant für umfangreiches Energiemanagement.

- + Einfache Installation ohne Werkzeug
- + Sichere und flexible Kommunikation
- + Über Wi-Fi oder LAN mit dem Busch-free@home® System Access Point verbindbar, wodurch alle Energiedaten in der App Busch-free@home® Next abbildbar werden
- + Mittels Anbindung an Busch-free@home® Konnektivität zu den Sprachassistenten Alexa und Google Home



Green Deal der EU

Der Green Deal bezeichnet das Ziel aller 27 Staaten der EU, die Welt in Zukunft sauberer und gesünder zu gestalten. Ein aktives Wirken gegen den Klimawandel und die Umweltzerstörung. Ambitionierte Ziele sind, Luft, Wasser und Böden sauberer zu machen, öffentliche Verkehrsmittel zu fördern, saubere Energie zu produzieren, energieeffiziente Gebäude zu bauen und eine krisenfeste und weltweit wettbewerbsfähige Industrie zu gestalten.

Energiemanagement mit Busch-free@home® wird ein wertvoller Beitrag sein, diese Ziele zu erreichen. Denn mit der Förderung von Wärmepumpen und Solaranlagen wird auch intelligente Energieverteilung notwendig.



„Eine echte Bereicherung für mein Leben“

Sustainability – für mich könnte ein sehr guter Song so heißen. Einer, bei dem ich im Takt die Finger bewege, wenn er im Radio läuft, und auf einer Party würde ich darauf tanzen. Sustainability ist für mich sehr viel mehr als nur eine Kategorie. Es ist ein Lebensgefühl. Eine Seite des Lebens, die ich regelrecht für mich entdeckt habe.

Schuld daran ist mein Arbeitgeber Busch-Jaeger. Für mich waren die verstärkten Bemühungen, sich als Unternehmen in allen Bereichen nachhaltiger zu entwickeln, eine Überraschung. Ich hatte selbst noch gar nicht so das Bewusstsein für die Umwelt, das Klima, die Verantwortung gegenüber nachfolgenden Generationen. Stieg aber sofort mit ein und

entfaltete mich zusehends. Jetzt bin ich Mitentwickler des OPTIMAX® Energiemanagementsystems. Ein Konzept, das sich im Laufe unserer Forschung geformt hat und das wir anderen Unternehmen vermitteln, um ähnlich gute Fortschritte in Sachen Nachhaltigkeit zu erzielen. Denn wir haben ja alle ein großes Ziel.

Mich hat diese Arbeit noch einmal weit über das Berufsfeld hinaus geformt. Ich lebe sehr bewusst, setze für mich persönlich neue Ziele. Ziele, die nicht Wachstum, sondern Achtsamkeit und Lebensglück in den Fokus stellen. Verantwortung auch. Tja, und als ob alles noch eine tiefere Bedeutung bekommen sollte, ist es so, dass ich bald zum ersten Mal Papa werde.



„Es geht mir jetzt schon um meine zukünftigen Kinder. Was hinterlasse ich ihnen? Aber ehrlich gesagt: Ich mache das alles auch für mich. Weil es einfach sinnstiftend ist.“

TOBIAS NAUHEIM, 39
INGENIEUR

Impressum

Redaktionsteam

Mirko Simon
Susanne Thoms
Johanna Sommerfeld
Daniel Frie

Konzept, Design und Text

vistapark GmbH
Jan Swoboda
Wolfgang Will

Reinzeichnung

dpi productions GmbH
Pierre Weitz

Herausgeber

Busch-Jaeger Elektro GmbH
Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

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

Unverbindliche Preisempfehlungen
ohne MwSt., Stand September 2022



Rechtshinweis

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 Magazin 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. Das komplette, tagesaktuelle Sortiment inkl. Preise können Sie jederzeit unter busch-jaeger-katalog.de einsehen.



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

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

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

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur

Gender-Hinweis: Wir haben uns dazu entschlossen, der Lesbarkeit Rechnung zu tragen und vorzugsweise die männliche Form für Personen und Personenbezüge zu wählen. Es sollen aber immer – und sogar sehr gerne – auch alle Leserinnen angesprochen sein. Die Verkürzung hat nur redaktionelle Gründe und soll keine Wertung widerspiegeln.