

BUSCH-FREE@HOME®

Einfach smarter.

Das Smart Home System von
Busch-Jaeger für mehr Komfort,
Sicherheit und Effizienz.



Busch-free@home®

busch-jaeger.de

Der Anspruch an das eigene Zuhause steigt. Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit sind gefragt und idealerweise ein System, mit dem sich Gebäudefunktionen einfach steuern lassen. Fast ein Drittel der Deutschen setzt dazu bereits auf Smart Home Technologien. Mit Busch-free@home® können sich Endverbraucher und Installateure wirklich sicher sein, dass ihr Smarter Home auch zukunfts-fähig ist. Und einzigartig in seiner Verbindung aus Funktion, Design und Technologien. In dieser Broschüre zeigen wir, was alles in dem System steckt.

Inhalt

006 –007	Effizienz, Sicherheit & Komfort
008 –009	Frei planbar – von wired bis wireless
010 –011	Vielfältig. Automatisiert. Komfortabel.
012 –013	System Access Point 3.0
014 –015	Steuerungsmöglichkeiten
016 –017	Funktionsvielfalt
018 –021	Lichtsteuerung
022 –023	Beschattung
024 –025	Klima
026 –027	Energiemanagement
028 –029	Mehr Sicherheit für Zuhause
030 –031	Busch-Welcome®
032 –033	Einbindung von Partnerlösungen
034 –035	Form trifft Funktion
036 –037	Das System
038 –039	Smart Home Konfigurator
040 –041	Wired, wireless oder hybrid?
042 –043	Mehr Informationen



BUSCH-FREE@HOME®

Leben. Einfach smarter.

Fast jeder zweite deutsche Haushalt setzt bereits auf smarte Technologien. 69 Prozent der Nutzer sagen sogar, sie wollen nie wieder auf ein smartes Wohnen verzichten^{1,2}. Ein klares Signal; Smart Home ist längst kein Nischenthema mehr, sondern klare Erwartung.

Die Ansprüche sind gestiegen. Endverbraucher wünschen sich integrierte Lösungen anstelle von Einzelsystemen, ein hohes Maß an Flexibilität und Sicherheit, einfache Bedienung und Erweiterbarkeit. Dazu kommt der Wunsch nach messbarer Energieersparnis und offenen Standards wie Matter.

Die Lösung dafür heißt **Busch-free@home®**. Ein System, das einfach smarter ist: Es verbindet zentrale Funktionen des Hauses intelligent und sorgt ganzheitlich für Komfort, Effizienz und Sicherheit. Es eignet sich für Neubau wie für Renovierung und Modernisierung. Es ist ein weiteres Beispiel für das starke Zusammenspiel aus Design, Funktion und Effizienz bei Busch-Jaeger. Mit messbaren Vorteilen für Endverbraucher und für Installateure.

Seit

10+

Jahren erfolgreich in Smart Home

Über

145

jährige Markenkompetenz

MADE
IN
GERMANY

Entwickelt und produziert
in Lüdenscheld



Einfache, zeitsparende Installation

Über

100.000

mal erfolgreich installiert

Bis zu

150

steuerbare Geräte in einem System

Bis zu

30%

Energieeinsparung durch automatisierte Steuerung

Großes Einsatzgebiet:

**Neubau &
Bestand/
Renovierung**

¹ Rheingold-Institut: „Rückzug ins Private“

² Bitkom-Studie 2025



EFFIZIENZ, SICHERHEIT & KOMFORT

Smarte Vorteile für Installateure & Endverbraucher.

Von Busch-free@home® profitieren Endverbraucher und Installateure gleichermaßen.

Für Endverbraucher wird der Alltag spürbar komfortabler, sicherer und effizienter. Routinen arbeiten automatisch im Hintergrund, Licht und Temperatur passen sich an, Sicherheitsfunktionen sorgen für

Verlässlichkeit. Alles bleibt intuitiv bedienbar, durch App, Panels und Bedienelemente.

Installateure erhalten eine Systemlösung, die Planung und Umsetzung klar strukturiert. Busch-free@home® lässt sich einfach und normkonform installieren, App-geführt einrichten

und sauber dokumentieren. Erweiterungen sind jederzeit möglich, ohne das System neu zu planen. So können Installateure ihren Kunden die Sicherheit einer stabilen, flexiblen und optisch überzeugenden Lösung geben. Ein System, das sich an Entwicklungen anpasst und im Alltag verlässlich funktioniert.

Vorteile für Installateure:

Planbare Systemlösung für effizienten Neubau

- + VDE-Zertifizierte Informationssicherheit von der Cloud über die App bis zum Smart Home
- + Kalkulierbare Aufwände, strukturierte und einfache Inbetriebnahme
- + Bewährte Prozesse für saubere Übergabe und Gewährleistung
- + Langfristige Produktverfügbarkeit und flächendeckender Support
- + Standardisierte Installation mit klarer, VDE-konformer Systemlogik
- + Flexible Erweiterbarkeit mit stabiler Systemarchitektur

Flexible Nachrüstung

- + Funkbasierte Lösungen
- + Schrittweise Nachrüstung ohne Gesamtanierung
- + Einfache Inbetriebnahme auch bei komplexen Ausgangssituationen
- + Kompatibel mit klassischer Elektroinstallation
- + Langfristige Ersatzteilgarantie und einfache Erweiterbarkeit

Vorteile für Endverbraucher:

Smarter Wohnkomfort für alle Anforderungen

- + Bewährte Smart Home Technik seit über zehn Jahren und hunderttausendfach installiert
- + Einfache, intuitive Bedienung über Schalter, Panel oder App
- + Automatisierte Abläufe für spürbaren Komfort im Alltag
- + Anspruchsvolles Design kombiniert mit langfristiger Produktverfügbarkeit

Einfache Nachrüstung mit Planungssicherheit

- + Smart Home Funktionen schrittweise nachrüstbar, ohne baulichen Eingriff
- + Funkbasierte Lösungen für effizienten Wohnkomfort
- + Made in Germany mit lokalem Service-Netzwerk
- + Zukunftsfähiges System für nachhaltige Wertsteigerung der Immobilie



FREI PLANBAR - VON WIRED BIS WIRELESS

Planungssicher im Neubau. Flexibel im Bestand.

Busch-free@home® lässt sich flexibel sowohl im Neubau als auch im Bestandsgebäude einsetzen und bietet zahlreiche Möglichkeiten der Installation. Ob in der Wired-, Wireless- oder Hybrid-Variante kann das System mit bis zu 150 Teilnehmern ausgestattet werden.



DRAHTGEBUNDEN

Wired



Zentrale Installation

Reiheneinbaugeräte in der Verteilung übernehmen die Steuerung und lassen sich flexibel anpassen. Typische Anwendungsbereiche sind Ein- und Mehrfamilienhäuser im Neubau, größere Wohneinheiten und kleinere Gewerbeobjekte.



Dezentrale Installation

Sensor- und Aktoreinheiten sind direkt im Raum installiert und übernehmen Bedienung sowie Ansteuerung der Verbraucher. Typische Anwendungsbereiche sind Wohneinheiten mit begrenztem Verteilerraum, Etagenlösungen, Projekte mit klar abgegrenzten Funktionsbereichen.

WIRED
WIRELESS

FUNK



Wireless

Die funkvernetzte Variante ist für Renovierung und Modernisierung konzipiert. Smart Home Funktionen lassen sich ergänzen, ohne neue Leitungen zu verlegen. Die Steuerung erfolgt über funkbasierte Sensor- und Aktoreinheiten. Sich selbst verstärkende Funkteilnehmer sorgen für eine einwandfreie Kommunikation.

HYBRID



Wired + Wireless

Die hybride Installation von kabel- und kabellosen Lösungen ist ideal für Gebäude, in denen Bereiche zu unterschiedlichen Zeitpunkten modernisiert werden, zum Beispiel bei Teilsanierungen oder Anbauten. Leitungsgebundene Komponenten kommen dort zum Einsatz, wo Verteilungen ohnehin erneuert werden. Funklösungen ergänzen Bereiche, in denen keine Busleitung vorhanden ist. So entsteht eine konsistente, ausbaufähige Systemarchitektur, die sich strukturiert integrieren lässt.

VIELFÄLTIG. AUTOMATISIERT. KOMFORTABEL.

Intelligente Funktionen auf einen Blick.

Busch-free@home® verbindet Licht, Beschattung, Klima, Sicherheit und Energie in einem System. Funktionen greifen ineinander und reagieren automatisch auf Zeit, Anwesenheit und Umgebungsbedingungen. Einmal eingerichtet, laufen Abläufe zuverlässig im Hintergrund. Das Ergebnis ist mehr Komfort, höhere Sicherheit und optimierter Energieeinsatz.

AUTOMATISIERUNG



Geofencing. **Intelligente Standorterkennung.**

Geofencing schafft eine Verbindung zwischen Alltag und Smart Home. Über das Smartphone erkennt das System, wann Bewohner kommen oder gehen, und kann dementsprechend reagieren. Temperatur, Licht und Beschattung oder Szenen schalten automatisiert, sobald sich jemand dem Haus nähert oder es verlässt.



Timer. **Automatisches Schalten nach Zeit.**

Definiert, wann Licht, Heizung, Beschattung und weitere Funktionen aktiv werden. Zuverlässig und nach definierten Zeitpunkten lassen sich Außenbeleuchtung oder feste Tagesabläufe automatisieren. Routinen werden erleichtert und Zeitprogramme können hinterlegt werden, so dass sich Funktionen an den Lebensrhythmus der Bewohner anpassen.



Astrofunktion. **Dem Sonnenverlauf folgen.**

Die Astrofunktion richtet Beleuchtung und Beschattung automatisch nach Sonnenauf- und Sonnenuntergang aus. Einstellungen passen sich an Jahreszeit und Tageslicht an. Das sorgt für passende Lichtverhältnisse und einen sicheren Außenbereich.



Busch-free@home® Einfach, verständlich, klar.

Einrichtung & Anpassung

Über den System Access Point per Busch-free@home® Next App oder Webbrowser werden das System eingerichtet, Abläufe festgelegt und Szenen erstellt.

Bedienung im Alltag

Über Bedienelement, Panel oder App können Funktionen gestartet, Geräte geschaltet oder Werte angepasst werden.

Fernzugriff

Auf das System kann jederzeit per App auch von unterwegs zugegriffen werden. Der Gebäudestatus kann abgerufen werden, Funktionen können auch aus der Ferne bedient werden.

SZENEN



Szenen.
Wohnkomfort mit einem Fingertipp.

Szenen bündeln beispielsweise Licht, Beschattung, Klima und Musik zu aufeinander abgestimmten Abläufen. Individuelle Wünsche nach Atmosphäre und Komfort werden in einem Befehl kombiniert und lassen sich einfach per Fingertipp, Sprachsteuerung oder Zeitplan abrufen.

SICHERHEIT



Anwesenheitssimulation.
Präsenz, natürlich nachgebildet.

Die Anwesenheitssimulation lässt ein Gebäude auch in Abwesenheit bewohnt wirken und erhöht so die Sicherheit. Grundlage sind gespeicherte Alltagsmuster, nach denen Licht, Beschattung und andere Funktionen automatisch abgerufen werden und somit eine Anwesenheit simulieren. Die erzeugte Präsenz wirkt glaubwürdig und schreckt potenzielle Eindringlinge auch bei längeren Abwesenheitszeiten wie Urlauben ab.

AKTIONEN



Aktionen.
Das Zuhause, das mitdenkt.

Mit Aktionen werden Geräte in einer Wenn-Dann-Logik verknüpft, sodass das Zuhause auf Ereignisse selbstständig reagieren kann. Wetter, Sonnenstand, Bewegung oder Fensterkontakte lösen passende Funktionen aus, die beispielsweise Licht, Beschattung und Raumtemperatur intelligent steuern. Das sorgt für eine optimierte Energienutzung, mehr Sicherheit und Komfort.

SYSTEM ACCESS POINT

wired Das Herzstück.

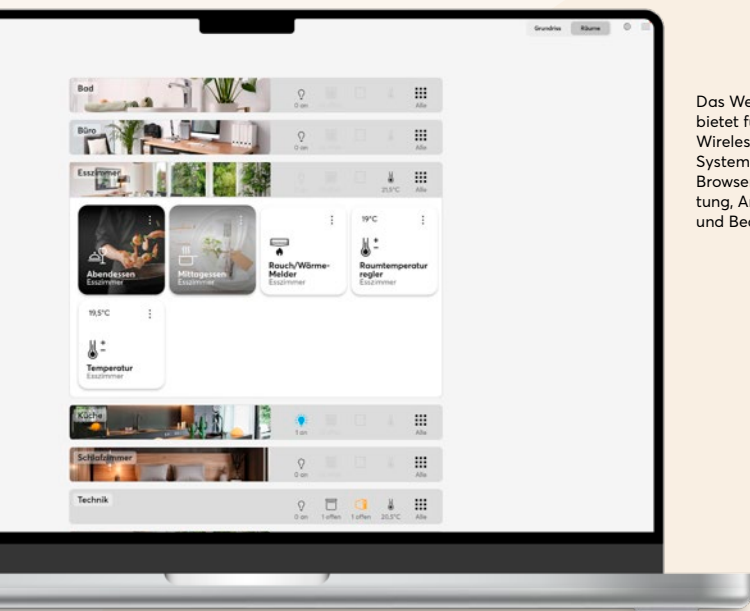
Der System Access Point 3.0 ist die zentrale Steuereinheit für Busch-free@home®. Er ermöglicht Inbetriebnahme, Parametrierung und Fernzugriff sowie die Einbindung von bis zu 150 Geräten.

Verfügbar ist er in zwei Varianten:
Die **Wired-Variante** integriert kabelgebundene Geräte und kann zusätzlich Wireless-Komponenten einbinden.

Die **Wireless-Variante** ist für rein funkbasierte Installationen ausgelegt.

Beide Varianten basieren auf der selben Systemarchitektur.

WIRED
WIRELESS

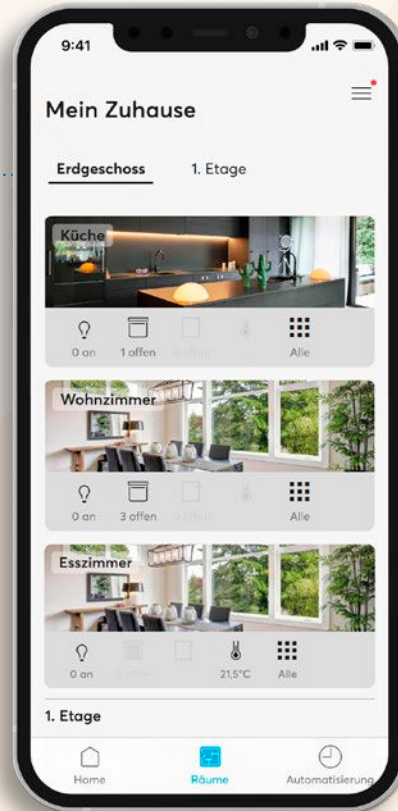


Das Web-Interface bietet für Wired und Wireless den gleichen Systemzugriff im Browser – für Einrichtung, Anpassungen und Bedienung am PC.

Partner Integration



PHILIPS alexa LEDVANCE Home Connect SONOS sonoro eve. matter Google Home SAMSUNG



Über die Busch-free@home® Next App lassen sich Funktionen einrichten und im Alltag komfortabel bedienen.

BUSCH-JAEGER

Mit optionalem Thread USB-Stick wird der System Access Point 3.0 um Matter und Thread erweitert. So bleibt das System offen für zusätzliche Standards und langfristig kompatibel.

Einheitliche Bedienlogik in Web und App

Web-Interface und Busch-free@home® Next App greifen auf dieselbe Oberfläche zu und folgen einer gemeinsamen Bedienlogik. Struktur und Funktionsumfang bleiben dabei identisch, von der Inbetriebnahme bis zur täglichen Nutzung.

Räume, Funktionen und Szenen sind übersichtlich angeordnet und lassen sich individuell anpassen. Features wie Licht, Beschattung und Raumklima werden klar visualisiert und intuitiv gesteuert.

So entsteht eine durchgängige Systemführung, die Installation und Anwendung nahtlos verbindet.



Weitere Informationen zur
Busch-free@home® Next App:
[busch-jaeger.de/apps/
busch-freehome-next-app](https://busch-jaeger.de/apps/busch-freehome-next-app)

wireless

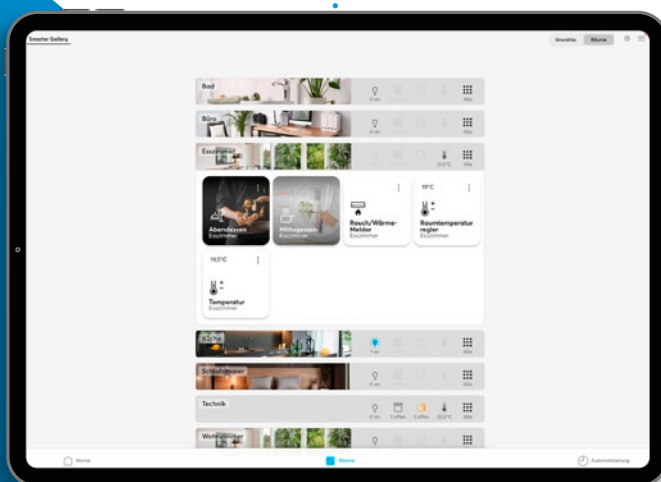
FLEXIBEL. INTUITIV. ÄSTHETISCH.

Steuerungen. Einfach smarter.

Die Steuerungsmöglichkeiten von Busch-free@home® sind vielfältig. Neben App, Web oder Sprachbefehl steht eine umfangreiche Auswahl an Bedienelementen zur Verfügung. Von Panels bis zu Schaltern zeichnen sie sich alle durch die einzigartige Verbindung von Design und Funktion aus. Damit bietet Busch-free@home® nicht nur eine maximale Flexibilität in der Funktion. Sondern sorgt auch dafür, dass sich alle Bestandteile des Smart Home optisch in den eigenen Stil einbetten.



WIRED
WIRELESS



Busch-free@home® Next App

- + Für unterwegs oder spontane Anpassungen
- + IOS und Android
- + Push-Benachrichtigungen bei Ereignissen (Fenster offen, Klingel etc.)
- + Favoriten-/Dashboardfunktion
- + Sicherer Fernzugriff per myBUSCH-JAEGER Cloud

Webinterface

- + Für unterwegs oder spontane Anpassungen
- + Zugriff direkt im Browser ganz ohne zusätzliche Software
- + Inbetriebnahme, Anpassungen, Feineinstellung und Service



Displays im individuellen Schalterdesign

- + Farbdisplay, intuitiv bedienbar und frei konfigurierbar
- + Für Räume mit mehr Funktionen und Informationen
- + Zeigt Temperatur, Luftqualität und Funktionsstatus an

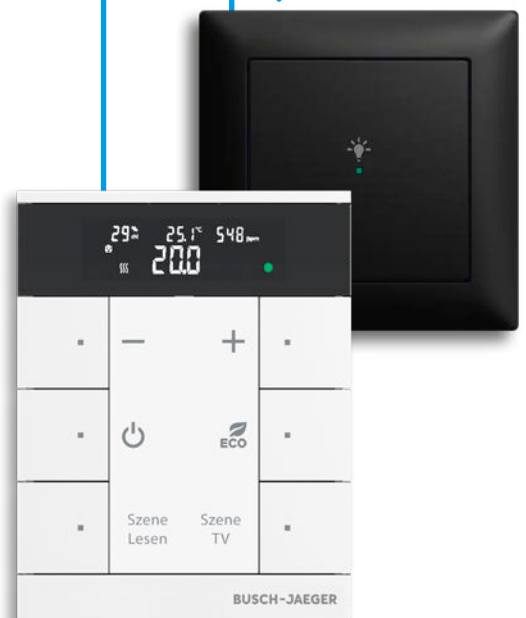
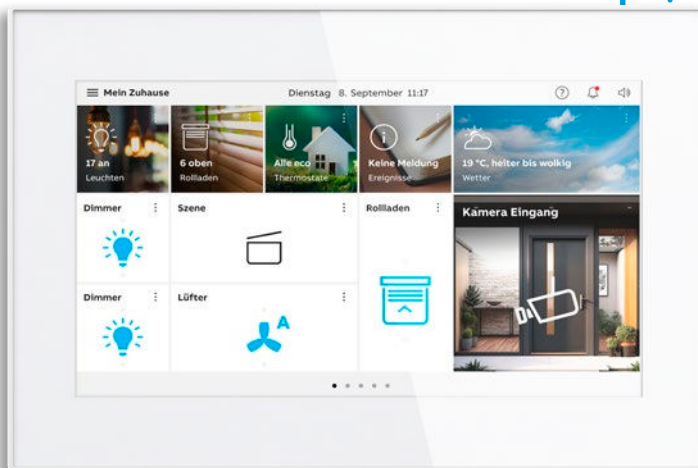
Intuitive Sprachsteuerung

- + Für Barrierefreiheit und Komfortsituationen
- + Funktioniert mit allen gängigen Assistenten
- + Ergänzung zur App- und Panelsteuerung



Zentrale Steuerung in hochwertigem Design

- + Eignet sich zur zentralen Bedienung eines Raumes oder Hauses
- + Hochwertiges Design und große Oberfläche
- + Kombiniert Smart Home Steuerung und Türkommunikation
- + Große Designauswahl und Sortimentsbreite
- + Anzeige von Wetterdaten und Zentralfunktionen



Manuelles Steuern mit Bedienelementen

- + Direkter Zugriff mit klassischer Schalterfunktion
- + Individuell gestaltbare Tasten
- + Orientierungs- oder Status-LED
- + Vielseitiges Design, passend zu Schalterprogrammen



INTELLIGENZ & FUNKTIONSVIELFALT

Gebäude. Einfach smarter.

Busch-free@home® kann einfach mehr. Vernetzung vielseitiger Gebädefunktionen sorgt für mehr Lebensqualität und Wohnkomfort im Alltag.

Busch-free@home® vernetzt intelligent Licht, Beschattung, Klima, Energiemanagement und Sicherheit. Es reagiert präzise auf Tageszeit, Wetter und Anwesenheit und passt Beleuchtung und Klima individuell an. Temperatur kann raumweise geregelt werden, Beschattung ist individuell automatisierbar, Energieverbräuche werden intelligent gesteuert.

Mit der Möglichkeit zur Einbindung von vielseitigen Partnern wird Busch-free@home® zu einem zukunftsfähigen System, das Kunden nachhaltig begeistert. So lassen sich Hausgeräte, Musiksysteme sowie smarte Beleuchtungen einfach integrieren. Dank dem Matter-Add-on lässt sich das System flexibel erweitern und eröffnet den Zugang zu einer Vielzahl kompatibler Geräte.

Wie das gelingt, zeigen wir auf den folgenden Produktseiten.



LICHTSTEUERUNG

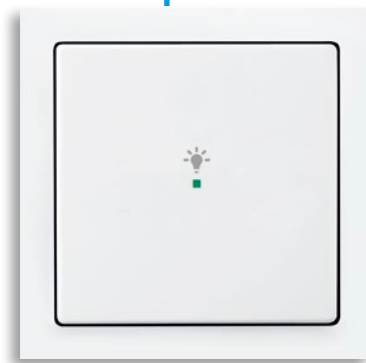
Für Licht, das mehr kann.

Smart Home Nutzer erwarten von ihrem Licht, dass es sich mühelos an Stimmung, Helligkeit und Tageszeit anpasst und intuitiv steuern lässt. Busch-free@home® verbindet diese Erwartungen zu einem flexiblen Lichtkonzept, das sich harmonisch in jede Wohnsituation integrieren lässt und auf individuelle Bedürfnisse reagiert.



Vielfältige Steuerung

Die Möglichkeiten zur Lichtsteuerung mit Busch-free@home® sind vielseitig. Sie reichen von der klassischen Schaltung bis hin zur automatisierten Beleuchtungssteuerung, vom Dimmen bis hin zur gezielten, atmosphärischen Farbsteuerung. Gesteuert werden kann dabei nicht nur einzeln, sondern auch in Gruppen.

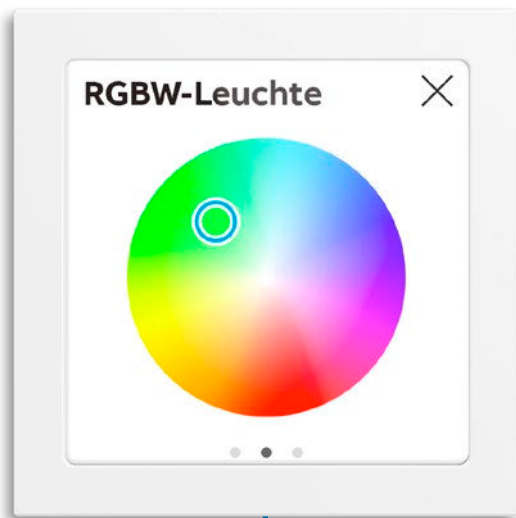


WIRED
WIRELESS



Ein- & Ausschalten

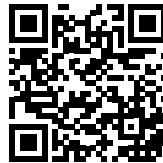
- + Manuelles Schalten von Leuchtmitteln
- + Erhältlich als Wired- und Wireless-Variante
- + Szenenfähig
- + Astrofunktion



Farbsteuerung

Busch-Trevion® Display

- + Individuelle Lichtfarben & Stimmungen durch Steuerung von RGBW-Leuchten.
- + Farbtemperaturen von warmweiß bis tageslichthell
- + Individuelle Stimmungen durch Farbszenen
- + Kombination mit Beschattung, Musik & Dimmen möglich
- + Bis zu 16 Funktionen zuzüglich einer Primärfunktion



Alle weiteren technischen Informationen zu dem **Busch-Trevion®** Display in unserem Online-Katalog: busch-jaeger.de/online-katalog



Dimmen

- + Stufenlose Helligkeitsregelung für jede Situation
- + Erhältlich als Wired- und Wireless-Variante
- + Szenenfähige Lichtstimmung individuell abrufbar
- + Energieeinsparung durch bedarfsgerechtes Licht
- + Optional Astro- oder gedimmte Nachtlichtfunktion

Für die individuelle Lichtgestaltung

Busch-free@home® ermöglicht es, vielseitige Technologien und Marken zu integrieren.



PHILIPS

PHILIPS Hue

Mittels Hue Bridge wird das gesamte Hue-System aus Leuchten, Stripes und Lampen Teil des Busch-free@home® Smart Home. Alle Einstellungen und Szenen lassen sich so in Busch-free@home® integrieren.



LEDVANCE

LEDVANCE SMART+ WiFi

LEDVANCE-Leuchten sind direkt und ohne separates Gateway über WLAN einzubinden. So können bestehende Installationen schnell und flexibel nachgerüstet oder erweitert werden.

LICHTSTEUERUNG

Smartes Licht für mehr Sicherheit.

Das Sicherheitsbedürfnis rund um die eigenen vier Wände ist groß. Licht ist hier ein wichtiger Faktor. Mit Anwesenheitssimulation und Licht, das durch Bewegungs- und Präsenzmelder gesteuert wird, schafft Busch-free@home® jederzeit ein gutes Gefühl für Bewohner und Verlässlichkeit für Installateure.



WIRED
WIRELESS

Busch-Wächter® PRO

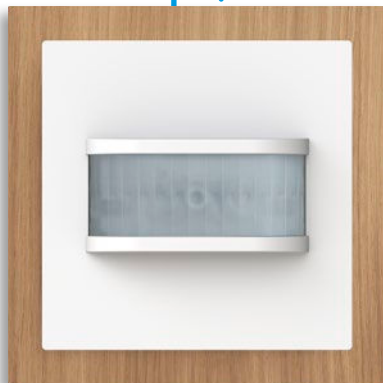
- + Der vielseitige Bewegungsmelder für mehr Sicherheit
- + Schaltet Außenlicht & Szenen bei Bewegung
- + Unterstützt Orientierung und Sichtbarkeit am Eingang
- + Präzise Einstellung von Erfassungsbereichen
- + Einfache Montage, Installation & Inbetriebnahme
- + Variables Design
- + In wired und wireless verfügbar



Mehr über
Busch-Wächter® PRO
und seine Varianten:
derwaechter.de

Busch-Präsenzmelder HF

- + Erkennt Bewegung und Helligkeit für bedarfsgerechtes Schalten
- + Erfassungsbereich bis zu 10 Meter
- + Geeignet für Decken-, Unterputz- oder Aufputzmontage
- + Temperatur- und Luftfeuchtemessung zur optimalen Raumklimasteuerung

**Busch-Wächter® 180 flex**

- + Komfort und Sicherheit für alltägliche Bewegungszonen
- + Automatische Beleuchtungssteuerung durch Bewegungserkennung
- + Energieeinsparung durch bedarfsgerechtes Schalten
- + Perfekt für Flure, Bäder, Keller oder Eingangsbereiche
- + Kombinierbar mit Szenen, Dimmern oder Zeitprofilen
- + Verfügbar mit Select und Multilinse
- + In wired und wireless verfügbar



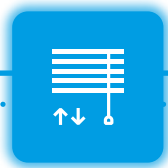
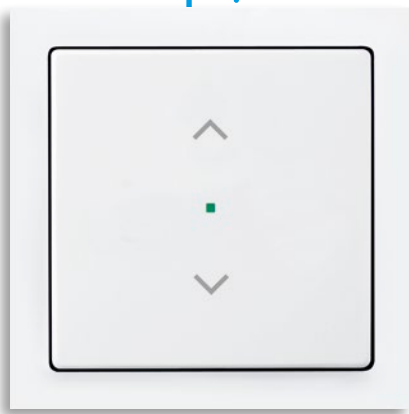
Damit DALI-Leuchten in Busch-free@home® eingebunden werden können, übernimmt das DALI-Gateway die Ansteuerung des gesamten DALI-Busses.

- + Steuert bis zu 16 DALI-Teilnehmer über einen Ausgang
- + Unterstützt DT0 sowie DT8 für Farbtemperatur und RGBW
- + Automatische Adressierung der DALI-Teilnehmer für eine schnelle Inbetriebnahme
- + Steuerung einzelner Leuchten, Gruppen und Szenen über Busch-free@home®
- + Ideal für professionelle, flexible Lichtkonzepte

PERFEKT & AUTOMATISCH GESTEUERT

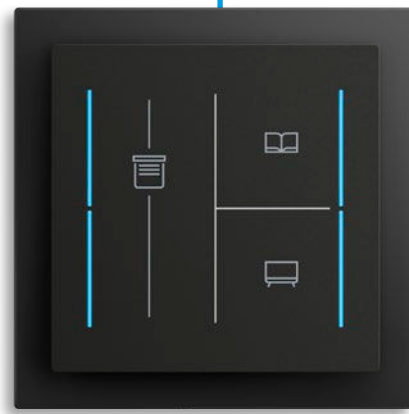
Die Beschattung, die **mitdenkt**.

Mit der automatisierten Steuerung von Jalousien, Rollläden und Markisen sorgt Busch-free@home® für Wohlfühltemperaturen zu jeder Jahreszeit. Sonnenlicht gelangt immer in der gewünschten Intensität in die eigenen Räume, Funktionen folgen Sonnenauf- und untergängen. Das bedeutet Wärmegewinn im Winter, Schutz vor Aufheizen im Sommer und messbar weniger Energieverbrauch für das Heizen und Kühlen.

WIRED
WIRELESS

Bedienelement Busch-free@home®

- + Tasterbedienung für die direkte Beschattungssteuerung im Raum und Markisen im Außenbereich
- + Beschattung im Alltag gezielt öffnen, schließen und positionieren
- + Manuelle Ergänzung zu smarten Funktionen
- + In wired und wireless verfügbar



Busch-Trevion® Keypad

- + Bedienfläche für Licht, Beschattung, Szenen, Dimmen und Musik
- + Individualisierbares Bedienelement mit einer bis vier Funktionen
- + Direkter Zugriff im Raum
- + Klar zugeordnete Tasten
- + Manuelle Ergänzung zu smarten Funktionen

MOTIONBLINDS

Beschattung, komfortabel gesteuert

Die Integration von Motionblinds ermöglicht es, Rolläden und Jalousien auch dort zu bewegen, wo keine Kabel verlegt wurden. Dafür sorgt ein integrierter, langlebiger Akku, der bei Bedarf aufgeladen wird.



Wetterstation für Busch-free@home®

- + Schutz vor negativen Wetterfolgen
- + Reagiert auf Sonne, Wind oder Regen
- + Schutzfunktionen werden automatisch ausgeführt
- + Wetterdaten in Web, App und Panel abrufbar
- + In wired und wireless verfügbar



Busch-RoomTouch® 4"

- + Zentrale Bedienung für vielfältige Raumfunktionen
- + Übersichtliche Funktionen auf einer Oberfläche
- + Beschattungsposition kann klar erkannt und per Touch-Funktion schnell angepasst werden
- + 16 Funktionen möglich zuzüglich einer Primärfunktion

SMARTE KLIMAREGELUNG IM ALLTAG

Temperatur trifft Klima.

Gutes Raumklima entsteht heute nicht durch ständiges Nachregeln, sondern durch ein System, das sich anpasst. Busch-free@home® verknüpft Heizung, Klima und Luftgüte zu einer Steuerung, die exakt auf Veränderungen reagiert und Raumklima im Alltag spürbar vereinfacht.



WIRED
WIRELESS



Heizkörperthermostat

- + Raumklima effizient regelbar
- + Fenster-offen-Erkennung über verknüpfte Sensoren
- + Integrierte Batterieüberwachung mit Warnmeldung bei der Wireless-Variante
- + Ideal für energieeffiziente Heizungsautomation
- + Verfügbar in Kombination mit Heizungsaktor und verdrahtetem Stellantrieb



Raumtemperaturregler

- + Manuelle Sollwert-Verstellung und Betriebsartenverstellung für Heizen und Kühlen
- + Permanente Messung und Regelung der Raumtemperatur
- + Durch die genaue Regelung wird nur so viel Energie eingesetzt, wie tatsächlich benötigt wird
- + Verknüpfung mit dem Fenstermelder möglich zur Senkung oder Abschaltung der Heizung

Busch-Tenton®

- + Multifunktionales Bedienelement und Raumtemperaturregelung
- + Sorgt jederzeit für ein ganzheitlich ausgewogenes Klima im Raum
- + Bündelung zentraler Klimafunktionen
- + Erkennt Temperatur sowie CO₂-Werte oder Feuchtigkeit und reagiert darauf



ENERGIEMANAGEMENT

Nachhaltig denken, clever handeln.

Mit Busch-free@home® wird Energiesparen einfach. Gemeinsam mit ABB Smart EMS senkt das System den Energieverbrauch und trägt dazu bei, dass Strom jederzeit sinnvoll genutzt wird. Dafür werden PV-Anlage, Speicher, Netzstrom und größere Verbraucher verbunden, sowie Erzeugung, Speicherung und Verbrauch im Alltag koordiniert. Strom wird gezielt nach Verfügbarkeit und wirtschaftlichem Sinn eingesetzt. Das Ergebnis: messbar weniger Kosten und Umweltauswirkungen.



WIRED
WIRELESS





Energiemanagement mit ABB Smart EMS hat viele Vorteile. Zufriedene Kunden, einfachere Installation, die Inbetriebnahme ist unkompliziert, die Oberfläche nutzerfreundlich. Fernüberwachung und Fernwartung sind jederzeit möglich. Heißt für mich: weniger Zeitaufwand und weniger Serviceeinsätze.

Intelligentes Energiemanagement

Stromkosten senken, Komfort steigern: ABB Smart EMS und Busch-free@home® arbeiten Hand in Hand und ermöglichen es, Energieverbräuche intelligent zu steuern.

- + Verbindet alle wichtigen Energiequellen und Verbraucher
- + Smarte, automatische Optimierung des Energieverbrauchs
- + Daten laufen zentral zusammen, auf dem Panel oder in der App sichtbar
- + Dynamische Tarife und Solar-Prognosen senken Kosten
- + Über 300 Geräte unterschiedlicher Hersteller integrierbar, herstellerunabhängig & sicher
- + Einfache Installation & Fernwartung



Energy Edge EX.1 Gateway

Das Zentrum des Energiemanagementsystems im Haus verbindet sich nahtlos mit allen integrierten Geräten und steuert die Energieverteilung effizient über verschiedene Anwendungen hinweg.

Messbare Vorteile für alle

- + Vereinfachung des Energiemanagements
- + Unabhängigkeit vom Stromnetz
- + Beitrag zu nachhaltigem Lebensstil
- + Reduzierte Lastspitzen & Kosten
- + Intelligente Nutzung überschüssiger Energie



WIRED
WIRELESS

Intelligente Haussteuerung war noch nie so einfach – und vor allem so sicher. Sowohl die drahtgebundenen als auch die drahtlosen Komponenten, die Busch-free@home® Next App für iOS und Android sowie der Fernzugriff über myBUSCH-JAEGER wurden vom VDE auf Informationssicherheit geprüft und als sicher bestätigt. Das bedeutet, dass Sie die volle Funktionsvielfalt Ihres Smart Home auch unterwegs beruhigt nutzen können.



Für meine Kunden ist wichtig, dass Smart Home Lösungen langfristig stabil laufen und Sicherheit bieten, auch in Urlaubszeiten oder bei kürzerer Abwesenheit. Mit Busch-free@home® hat man das gute Gefühl, hier einen ganzheitlich zuverlässigen Beitrag zu leisten. Draußen wie drinnen.

MEHR SICHERHEIT FÜR ZUHAUSE

Schützen, was uns wichtig ist.

Komfort und Sicherheit stehen für die meisten Menschen an erster Stelle, wenn sie sich für ein Smart Home entscheiden. Busch-free@home® greift dieses Bedürfnis ganzheitlich auf. Das System verbindet Erkennung, Benachrichtigung und automatisierte Reaktionen und sorgt so für umfassenden Schutz. Mit intelligenter Beleuchtung und Szenen lässt sich Anwesenheit simulieren, Licht und Beschattung können zeitweise aktiviert werden. Der perfekte Rundumschutz. Einfach smarter.

Mehr zum Thema
auf Seite 10–11.



Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

- + Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden
- + Rauchdetektion im Innenbereich nach dem fotooptischen Messprinzip
- + Integrierte Testfunktion mit Stummschaltung
- + Akustischer Alarm mit 85 dBA in 3 m Abstand
- + Push-Benachrichtigung bei ausgelöstem Rauchwarnmelder bei Abwesenheit möglich
- + Aktionsverknüpfung, um im Brandfall beispielsweise Beleuchtung einzuschalten oder Jalousien hochzufahren
- + Geprüft nach DIN EN 14604
- + Demontagesicherung

Fenstermelder

- + Zur Überwachung und Übertragung der aktuellen Fenstergriffstellung (Fenster geöffnet, geschlossen, gekippt)
- + Statusinformation der Fenster über Busch-free@home® Next App und Panels
- + Verknüpfung mit smarten Raumtemperaturreglern zur Senkung oder Abschaltung der Heizung
- + Automatische Sperrung von Rollläden oder Jalousien bei offenen Fenstern oder Türen
- + Push-Benachrichtigung bei offenen Fenstern oder Türen bei Abwesenheit möglich



BUSCH-WELCOME®

Mehr Sicherheit an der Haustür.

Mit dem Türkommunikationssystem Busch-Welcome® haben Nutzer von Busch-free@home® jederzeit den Überblick. Sie sehen, wer vor der Tür steht, und können Gäste entspannt willkommen heißen. Busch-Welcome® bündelt Live-Bild, Gegensprechen und Türöffnen. Die Türkommunikation wird nahtlos mit Smart Home Funktionen zusammengeführt.

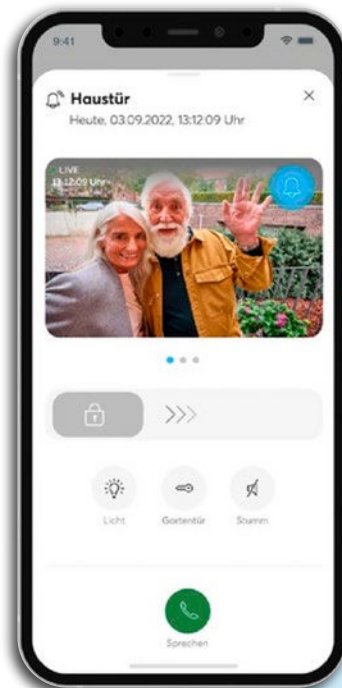


WIRED
WIRELESS

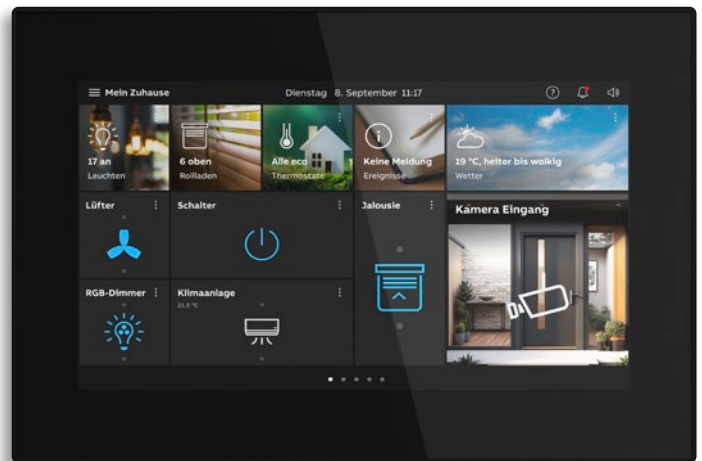


Busch-Welcome® Außenstation Video

- + Integrierte Kamera für Live-Bildübertragung
- + Gegensprechfunktion (Audio)
- + Außenstationen je nach Anwendung in IP- oder 2-Draht-Technik verfügbar
- + Optionale Bild-Speicherung
- + Hochwertige Designvarianten
- + Kann um Zutrittsmodule wie Fingerprint, RFID oder Tastaturscode ergänzt werden
- + Türrufe sowie Videoübertragung können auf Smartphone oder Panel übertragen werden

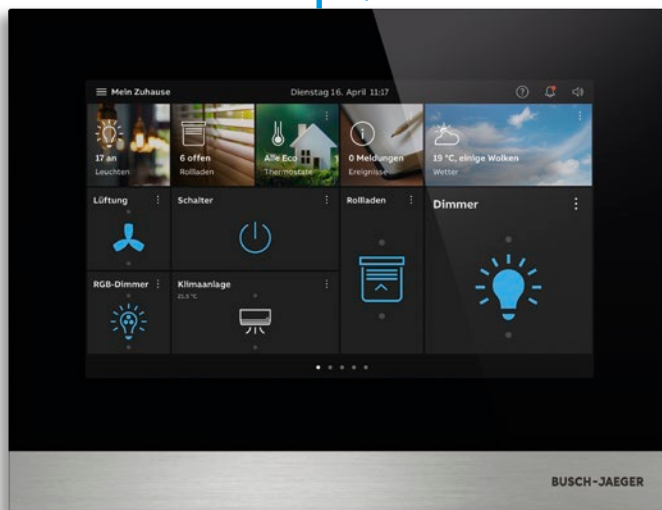


Mit der Busch-free@home® Next App bleibt der Eingangsbereich jederzeit sicher im Blick. Dank verschlüsseltem Fernzugriff und integrierter Außenstationen wird Türkommunikation mobil und zuverlässig.



Busch-OneTouch 7" als Innenstation

- + Neben dem Live-Bild der Außenstation zeigt das System alle relevanten Gebäudefunktionen in einer Oberfläche
- + Mikrofon und Lautsprecher für Gegensprechen
- + Türöffnung über die Innenstation



IP Touch 7"

- + Kompaktes Display mit intuitiver, leicht bedienbarer Benutzeroberfläche
- + Schneller Wechsel zwischen Ansichten und Tabs für eine mühelose Steuerung aller Funktionen
- + Elegante Hochglanzoptik in Weiß oder Schwarz
- + Erhältlich in 7 und 10 Zoll



EINBINDUNG VON PARTNERLÖSUNGEN

Einfach verbunden.

Busch-free@home® sorgt ganzheitlich für mehr Komfort und Flexibilität. So lässt sich das System mit ausgesuchten Partnerlösungen individuell erweitern, von der intelligenten Beleuchtung bis hin zu Audiosystemen und Hausgeräten. Die Unterstützung von Standards wie Matter und Thread sorgt dafür, dass das Smart Home jederzeit flexibel und herstellerunabhängig erweitert werden kann. Damit bleibt das eigene Zuhause offen für Neues und für individuelle Erweiterungen.

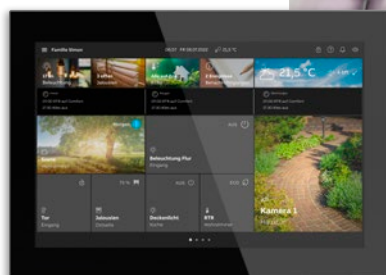


Mehr zu Philips,
LEDVANCE und
DALI2 auf den
Seiten 19 und 21.

WIRED
WIRELESS



Busch-free@home® ermöglicht die Integration von vernetzten, kompatiblen Haushaltsgeräten über Home Connect. Steuerung, Hinweise auf den Status, Einschalten am Morgen, Schaltung per Zeitfunktion und vieles mehr sind per App oder Display möglich.





Mit der Integration des neuen Smart Home Standards Matter wird dein Busch-free@home® System noch flexibler. Du kannst es jetzt ganz einfach um zahlreiche Geräte anderer Hersteller erweitern.



eve.

by ABB

eve-Komponenten können über Matter und Thread unmittelbar in Busch-free@home® eingebunden werden. Sensoren und smarte Zwischenstecker ergänzen bestehende Funktionen für Beleuchtung, Raumklima und Sicherheit und erweitern das System ohne zusätzliche Schnittstellen.

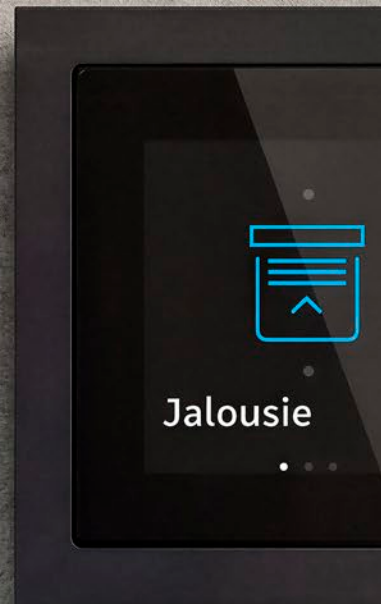
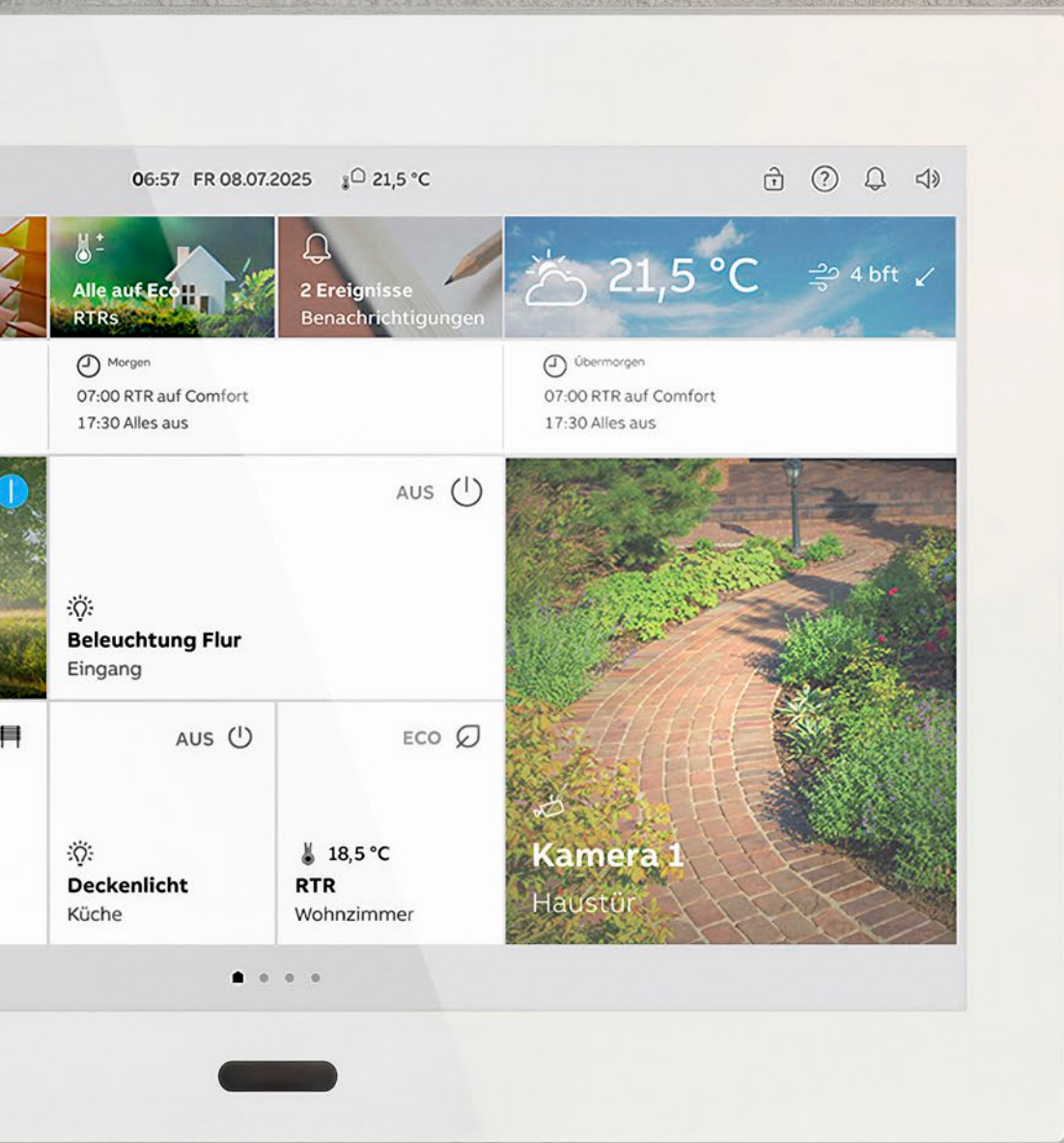
SONOS

SONORO

Mit der Einbindung hochwertiger Audiogeräte bietet Busch-free@home® einzigartige Klang-erlebnisse für das Smart Home. Ganz einfach per Add-on und ohne zusätzliche Kabel eingebunden. Die ästhetischen Audiogeräte von Sonoro und Sonos sorgen dafür, dass sich Audio, Licht oder Szenen perfekt kombinieren lassen. Lieblingsmusik immer zum richtigen Zeitpunkt.



Mehr lesen zu unseren Partnerschaften und Kooperationen: QR-Code scannen oder unter busch-jaeger.de/kooperationen erfahren.



UNSERE AUSZEICHNUNGEN



reddot winner 2024
best of the best



DESIGN PLUS
by light-building



Vielfalt in Form, Funktion und Farbe.
Busch-free@home® bietet eine
ausgezeichnete Gestaltungsvielfalt
für das eigene Smarter Home.

Mehr dazu hier:
[busch-jaeger.de/systeme/
busch-freeathome](https://busch-jaeger.de/systeme/busch-freeathome)



■ MADE
■ IN
■ GERMANY

FORM UND VIELFALT

Design trifft Funktion.

Unsere Produkte stehen für ein einzigartiges Zusammenspiel aus Funktion, Nachhaltigkeit und Design. Mehrfach prämiert ist Design jedoch nie Selbstzweck. Sondern Ausdruck unserer Philosophie, Komplexes zu vereinfachen und Produkten einen Mehrwert zu verleihen. Ein Anspruch, der sich durch alle unsere Produktlinien zieht, von Schalterserien bis hin zu Bewegungsmeldern.

So bietet das Smart Home System nicht nur die Möglichkeit der Steuerung per App und Web. Nutzer können die Bedienelemente für Licht,

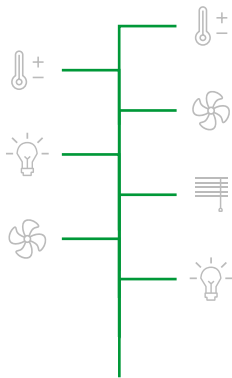
Beschattung, Klima, Türkommunikation und Szenen passend zu den vielfältigen Farben, Formen und Materialien unserer Schalter und Steckdosen wählen. Ebenso wie die vielfältigen Panels, die sich harmonisch in jedes Interieur einfügen.

Damit steht eine einzigartige Gestaltungsvielfalt für das Smart Home zur Verfügung, die auch dann stimmig bleibt, wenn später zusätzliche Funktionen hinzukommen. Ein Smart Home, das Veränderungen mitgeht. In Form und Funktion.

BUSCH-FREE@HOME®

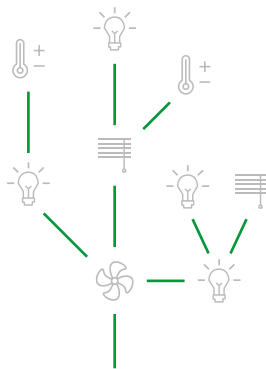
Das System.

Busch-free@home® bietet flexible Lösungen für verschiedene Anwendungszwecke und benötigt nur wenige Komponenten; Sensor, Aktor und System Access Point. Das System kann drahtgebunden, per Funk oder als Hybrid eingesetzt werden und eröffnet so vielseitige Möglichkeiten für Neubau, Modernisierung und Renovierung. Bis zu 150 Teilnehmer lassen sich problemlos einbinden.



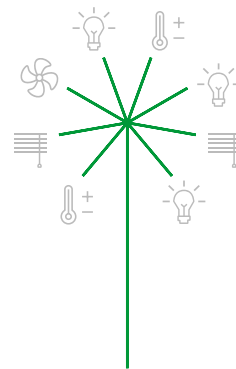
Linie

Klassische Linienstruktur; die Busleitung wird von Gerät zu Gerät weitergeführt.



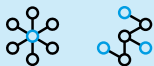
Baum

Baumstruktur mit mehreren Abzweigen von einer Hauptleitung.



Stern

Mehrere Leitungen werden von einer zentralen Verteilung aus zu den Geräten geführt.



Drahtgebundene Installation: Zentral oder dezentral

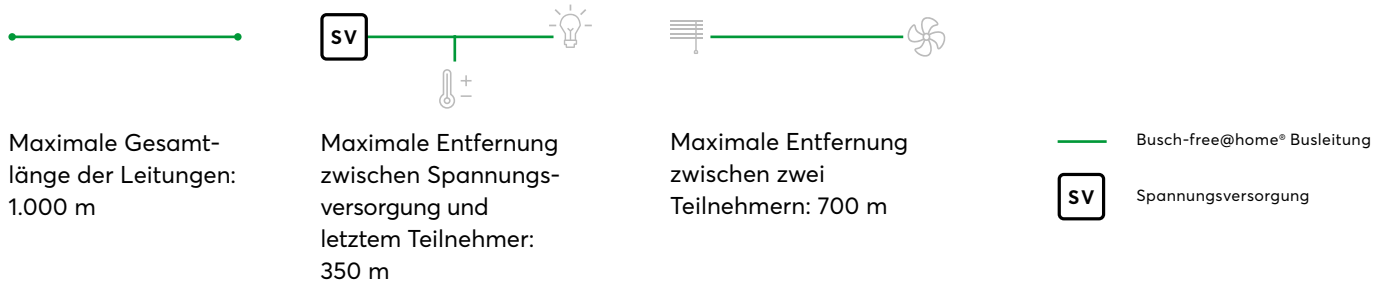
- + Einfache Umsetzung für Neubauprojekte über Busleitung
- + Sicherer Informationsaustausch über Buskommunikation

– Zentrale Installation:

Steuerung durch Reiheneinbaugeräte. Hohe Flexibilität. Ermöglicht Schalten und Dimmen auch größerer Lasten.

– Dezentrale Installation:

Bedienung und Ansteuerung durch kombinierte Sensor/Aktoreinheiten direkt am Verbraucher. Reduziert Platzbedarf, Leitungswege und Verteilergröße.



Leitungstopologie

- + Flexibel verlegbar
- + Mischformen möglich
- + Ab 64 Teilnehmern zweite Spannungsversorgung erforderlich
- + Kein Abschlusswiderstand nötig

Mesh-Netzwerk

- + Geräte leiten Signale untereinander weiter
- + Stabile Reichweiten und Vernetzungen garantiert
- + 2,4 GHz Funk
- + AES 128 Bit-Verschlüsselung
- + Reichweite pro Teilnehmer ca. 15–20 m



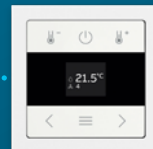
Funk (drahtlose Kommunikation)

- + Ideal für Renovierung
- + 230 V Sensor/Aktor-Kombination kommuniziert per Funk
- + Bestehende Installation kann ohne neue Leitungen erweitert werden



Hybrid

- + Kombination aus Draht und Funk
- + Unterputzgeräte, Sensoren und Aktoren frei kombinierbar
- + Erweiterung bestehender Anlagen ohne Umbauten

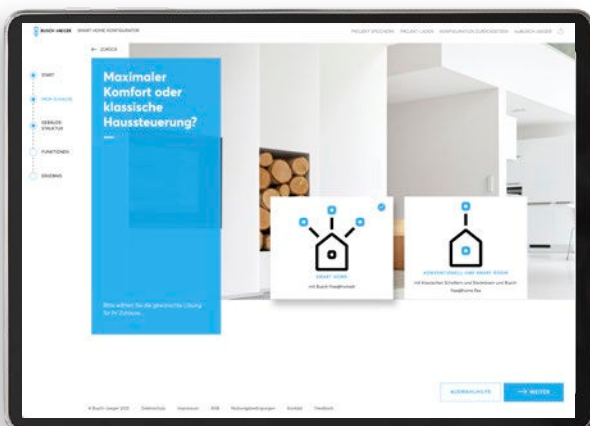




SMART HOME KONFIGURATOR

Wohnqualität. Individuell planbar.

Ein Smart Home muss nicht kostenaufwändiger sein als eine konventionelle Installation. Mit gut geplanten Schaltquellen kann der Montageaufwand deutlich reduziert werden, Displays fassen mehrere Schaltstellen in einem Gerät zusammen. Unser Smart Home Konfigurator unterstützt die Planung und Ausführung von Anfang an und sorgt dafür, dass das Miteinander von Installateur und Kundschaft ganzheitlich gelingt.

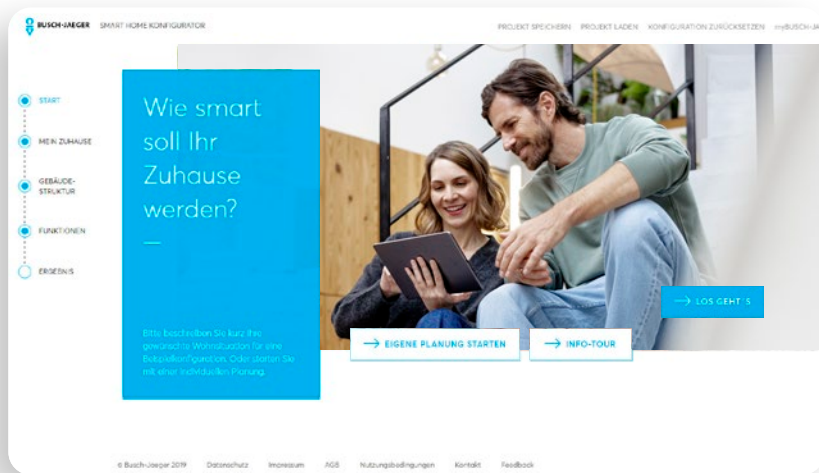


Projekttransfer

Das eigene Projekt lässt sich ganz einfach downloaden und im Busch-free@home® Access Point wiederverwenden. Voraussetzung dafür ist eine Pro PLUS Lizenz im ProService Portal.



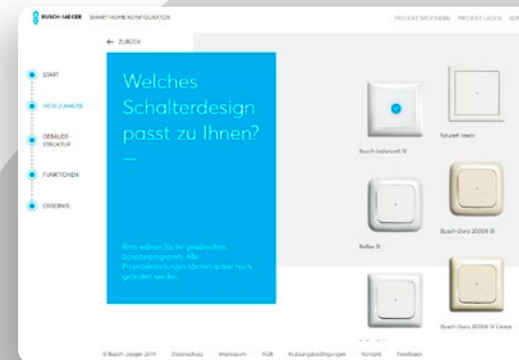
Alles Weitere zum
Smart Home Konfigurator:
busch-jaeger.de →
Smart Home Konfigurator



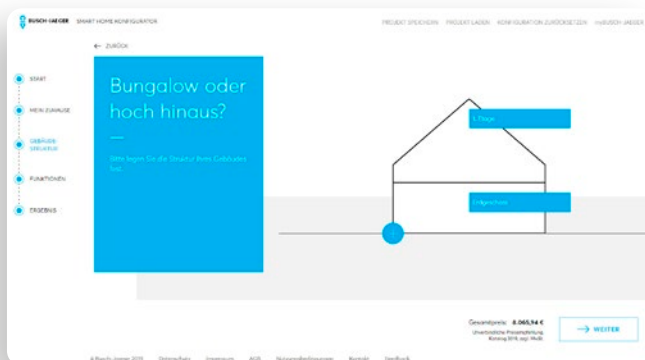
Smart Home Konfigurator

In wenigen Schritten zur Gesamtplanung dank Smart Home Konfigurator: Einfach gewünschte Wohnsituation beschreiben, Beispielkonfiguration erhalten, oder auch direkt mit einer individuellen Planung starten.

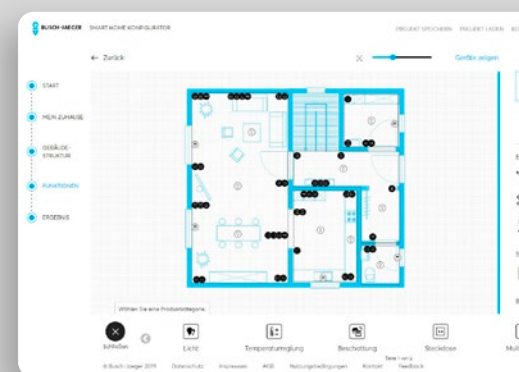
01 Schalterserie wählen



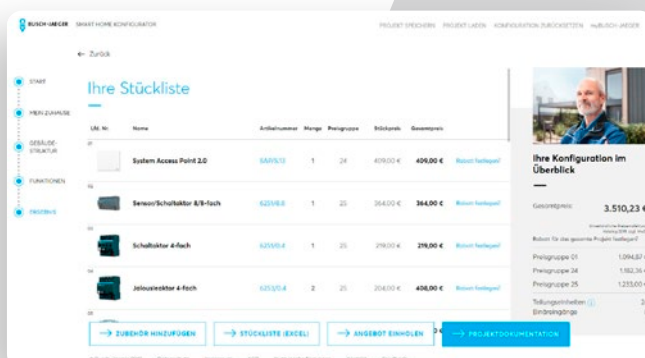
02 Hausstruktur festlegen



03 Planung der Funktion



04 Projektdokumentation



Hinweis: Alternativ zur Detailplanung bietet der Konfigurator auf der Startseite eine große Auswahl an fertig konfigurierten Beispielprojekten.

Welche Installation passt zu deinem Projekt?

Mehr zum
Thema auf
Seite 8–9.

Busch-free@home® bietet vielfältige Möglichkeiten, einzelne Räume oder ganze Objekte smart zu machen. Doch welche ist die richtige Lösung für deine individuellen Ansprüche? Ist Wired besser, Wireless oder Hybrid? Mit unserer kleinen Entscheidungshilfe findest du es ganz einfach heraus und gelangst schnell zu einer konkreten Planungsgrundlage.

Meine Immobilie



Neubau



Bestandsgebäude

Ich plane neu und kann die Elektroinstallation frei gestalten

Ich möchte flexibel bleiben und später erweitern

Kernsanierung mit neuer Elektroinstallation geplant

Ich renoviere teilweise und möchte flexibel erweitern

Ich möchte die bestehende Elektroinstallation nutzen

Feste Installation für maximale Systemintegration

Feste Basis, flexibel erweiterbar

Schrittweise Modernisierung ohne Komplettumbau

Nachrüsten ohne neue Leitungsverlegung

Wired

Vorteile

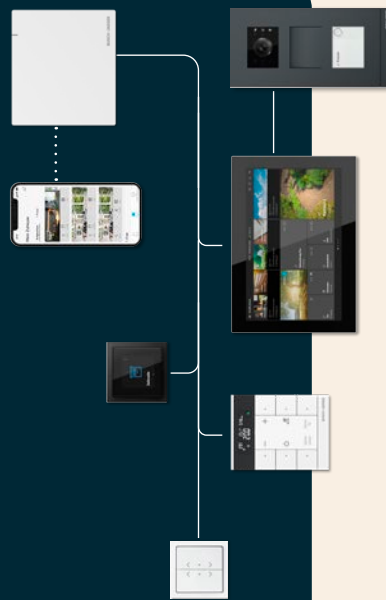
- + Strukturierte, dauerhaft integrierte Smart Home Installation
- + Besonders geeignet für größere Funktionsumfänge
- + Vielfältiges Produktsortiment
- + Starke Systemintegration von Anfang an

Typische Einsatzfälle

- + Neubau oder umfassende Renovierung

Systemlösung:

System Access Point 3.0



Hybrid

Vorteile

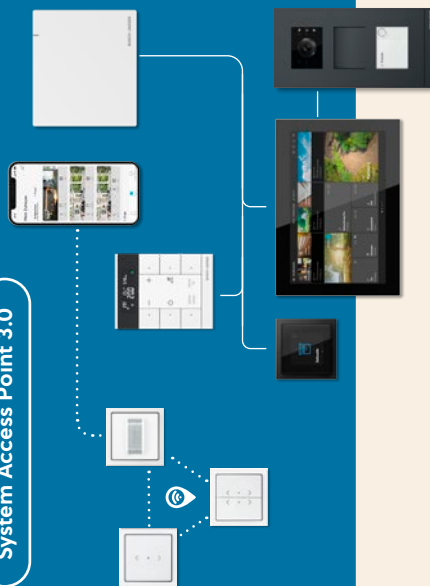
- + Kombiniert Wired und Wireless in einem System
- + Ideal für nachträgliche Modernisierung
- + Verbindet neue und bestehende Bereiche
- + Flexibel und zukunftsicher ausbaubar

Typische Einsatzfälle

- + Teilmodernisierung von bestehenden Smart Home Lösungen
- + Erweiterung ohne zusätzliche Busverkabelung

Systemlösung:

System Access Point 3.0



Wireless

Vorteile

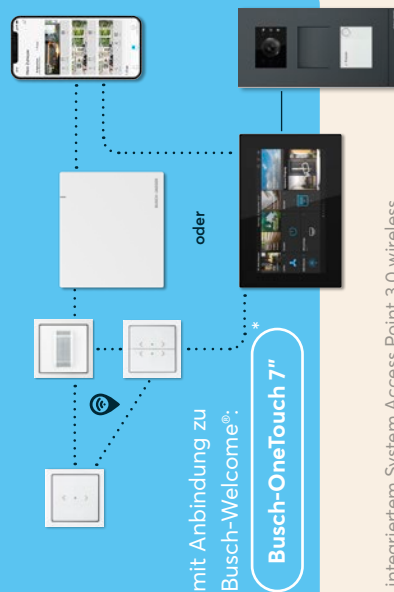
- + Schnelle Nachrüstung
- + Nutzung von bestehender Elektroinstallation
- + Ideal für bewohnte Gebäude
- + Flexibel erweiterbar
- + Komfortfunktionen ergänzen

Typische Einsatzfälle

- + Renovierung und Nachrüstung in Bestandsgebäuden
- + Einzelne Etagen modernisieren

Systemlösungen:

System Access Point 3.0 wireless



mit Anbindung zu Busch-Wellcome®;

Busch-OneTouch 7"

*mit integriertem System Access Point 3.0 wireless

MEHR INFORMATIONEN

Bestens informiert zu Neubau und Renovierung.

In unseren aktuellen Broschüren finden Sie wertvolle weiterführende Informationen zu Produkten und Lösungen für Smarter Home und Busch-free@home®. Von der Planung bis hin zur Realisation, vom Neubau bis hin zu Bestand und Renovierung.



Aktuelle Versionen unserer Broschüren als PDF-Datei finden sich hier als Download. Einfach QR-Code scannen und die gewünschte Broschüre digital oder unter busch-jaeger.de/de/service/prospekte.asp erleben.

Unsere Broschüren rund um Smarter Home und Busch-free@home®

Planungshandbuch

Die strukturierte und aktuelle Übersicht über ABB und Busch-Jaeger Systeme. Enthält technische Grundlagen, Systemarchitekturen und Planungshilfen für die fachgerechte Umsetzung von Smart Home und Installationstechnik.



Jetzt das Planungs-
handbuch entdecken

Smarter Home für mehr Wohnspaß

Der systematische Überblick über smarte Wohnfunktionen. Zeigt zentrale Anwendungen für Licht, Klima und Sicherheit sowie Grundlagen für die effiziente Systemplanung.



Jetzt die Smarter Home
Broschüre entdecken

Design trifft Funktion

Ein umfassender Überblick über die Schalterprogramme von Busch-Jaeger. Die Broschüre zeigt Materialien, Formen und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten für unterschiedliche Wohnstile und Anwendungen.



Jetzt die Lichtschalterbroschüre
entdecken

Busch-free@home® meets Matter

Zeigt, wie Busch-free@home® durch Matter interoperabler wird. Integrationswege, unterstützte Gerätekategorien und Vorteile für die Erweiterung bestehender Smart Home Strukturen.



Jetzt die Busch-free@home®
meets Matter Broschüre entdecken

**ABB AG****BUSCH-JAEGER**

Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

Kundenservice:

Tel.: +49 621 381-3000
elektrifizierung@de.abb.com

busch-jaeger.de/systeme/
[busch-freeathome](https://busch-freeathome.com)

**Hinweis**

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright©2026 ABB – Alle Rechte vorbehalten