

#smartertogether
Smarter Home

Busch-free@home®

Haussteuerung einfach wie nie_



Jahre
Busch-free@home®
Smarter Home Technik
seit 2014



BUSCH-JAEGER

In Worten: hunderttausend

So oft wurde unser Smarter Home System Busch-free@home® bereits installiert. Das sagt uns: Yes! Alles richtig gemacht! Für uns bedeutet diese Zahl auch, dass wir eine gesunde Basis geschaffen haben, um einen echten Standard in Sachen intelligente Haustechnik zu etablieren. Busch-free@home® hat das Zeug dazu.

Busch-free@home® vereint das Beste zweier Welten

- + Ein geschlossenes System, das alle Funktionen aus einer Hand bietet – und darüber hinaus auch kompatibel ist mit anderen Systemen von Busch-Joeger sowie mit einer Vielzahl von Drittanbietersystemen (und es werden immer mehr)
- + Ein zuverlässiges drahtgebundenes Bus-System, jederzeit und fast grenzenlos erweiterbar mit Wireless-Geräten – und damit einzigartig
- + Ein Konzept, das die gesamte Bedienung maximal einfach, ja intuitiv ermöglicht – und darüber hinaus auch schon die Konfiguration und Einrichtung leicht durchführbar macht
- + Ein echter Standard, dessen Produkte, Konzepte und Services hier aus Deutschland kommen und für absolute Zuverlässigkeit stehen – und in das die langjährige Erfahrung und Infrastruktur von KNX zur Optimierung des Systems eingeflossen ist

Wir setzen jeden Tag alles dran, Busch-free@home® noch besser zu machen. Ziel ist es einerseits, den Komfort signifikant zu steigern, in all deinen Lebensbereichen. Die Steuerungen von Jalousie, Licht und Raumtemperatur sind da nur Basics – die Ideen gehen weit darüber hinaus. Andererseits schafft Smarter Home ein ganzes Stück Sicherheit. So wird beispielsweise das eigene Zuhause vor Wettereinflüssen geschützt. Und natürlich vor Einbruch, Aussperrung und Feuer. Und das alles so zuverlässig und konstant, dass wir nun bereits den zehnten Geburtstag unseres Smarter Home Systems feiern.





06	Die Entwicklung von Busch-free@home®
08	Lichtsteuerung
10	Jalousiesteuerung
12	Raumklima
14	Türkommunikation
16	Bedienelemente und Sensoren
18	Zusätzliche Anbindungen und Kooperationen
20	Schalterdesign
22	Bus-Installation
24	Smart Home Konfigurator
26	USB-Schnittstelle
27	Sortimentsübersicht



Busch-free@home® Interaktiv
Du willst die erweiterte Welt des Busch-free@home® Systems entdecken? Dann erlebe diese und auch viele weitere Broschüren als interaktive Version mit vertiefenden Informationen, exklusiven Bildern und zusätzlichen Features – alles, was das gesamte Sortiment unseres Busch-free@home® Systems ausmacht. Einfach den QR-Code scannen oder unter folgendem Link in die Zukunft des intelligenten Wohnens eintauchen.

busch-jaeger.de/busch-freehome-sortiment

Inhalt_



Das Ergebnis fortschreitender Entwicklung_

Für uns hat es einen Namen: Busch-free@home®. Unser Smart-Home-System ist vor mehr als zehn Jahren entstanden, um die steigende Nachfrage nach intelligenten, vernetzten Lösungen für Wohnhäuser und gewerbliche Gebäude zu befriedigen. Seitdem wird es fortlaufend optimiert und an die Ansprüche unserer Zeit angepasst. Und zwar sicher, langlebig und nachhaltig.

Herzstück des Smarter Home

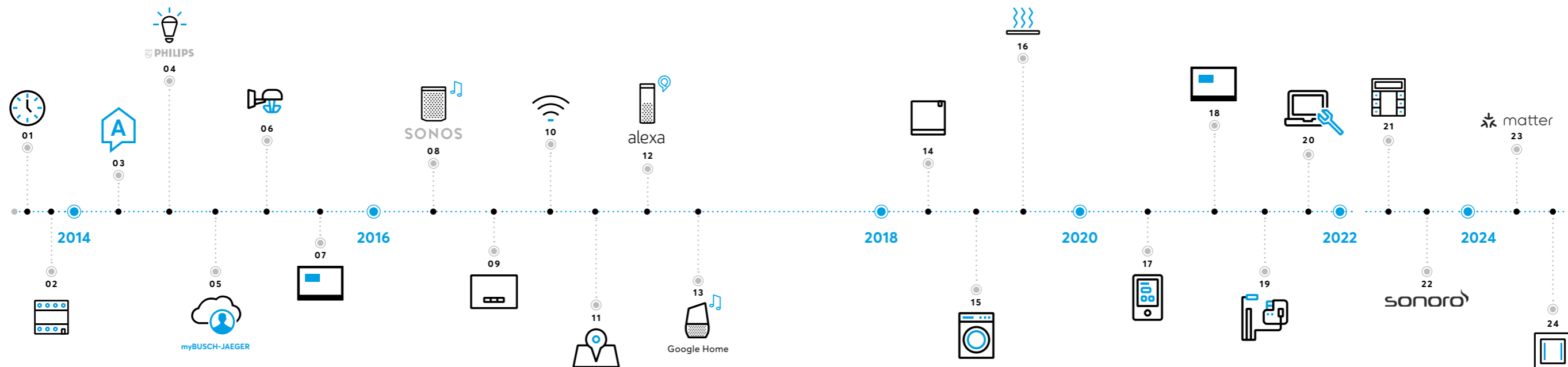
Der System Access Point ist die Zentrale für unser Busch-free@home® System und bedient das LED-Licht im Bad oder übernimmt die Jalousiesteuerung im Schlafzimmer. Dass es dabei nicht nur um ein bloßes An/Aus oder Hoch/Runter geht, ist klar. Einstellungen, Programmierungen, auch Einbindungen in Szenen sind erstaunlich vielfältig. In dieser Broschüre möchten wir dir gern einen kleinen Einblick geben.

Der Access Point verbindet die Systeme miteinander und lässt sie interagieren. Klar, die von Busch-Jaeger, also Busch-Welcome® und Busch-Welcome® IP sowie Busch-Rauchalarm, aber auch viele Drittanbieter. Und von denen werden es immer mehr.

Busch-free@home® lebt

Du siehst, mit Busch-free@home® hast du ein breites Angebot an Funktionen, Lösungen, Spaßeinheiten. Aber es bietet noch sehr viel mehr: nämlich die Grundlage für alles, was noch kommt. Das Angebot erweitert sich permanent. Und wenn du magst, bindet Busch-free@home® diese neuen Konzepte einfach ein und stellt sie dir zur Verfügung. Robotik und künstliche Intelligenz sind zwei Stichwörter, die viele Erwartungen wecken.

Auch eine große Stärke des Systems: Busch-free@home® kann jederzeit ergänzt werden. Mit Busch-flexTronics® wireless erweiterst du deine Gebäudetechnik nach Bedarf. Diese Flexibilität findest du sonst nirgendwo.



01 Zeitschaltuhr
Für alle Geräte und Kanäle für Licht, Jalousie, Heizung – z. B. für zeitabhängige Positionsanfahrt für Beschattung oder Beleuchtung über Astrofunktion.

02 REG-Geräte
Für alle gängigen Anwendungen für die zentrale Installation wie Schalter, Dimmer, Jalousie, Heizung sowie Kühlung.

03 Automatische Aktionen
Sensoren und Aktoren lassen die Jalousie in der Sommerzeit auf Beschattungsposition fahren – oder das Licht je nach Tageszeit in verschiedenen Dimmstufen angehen.

04 Farbige Licht mit Philips Hue
Die an der Philips Hue Bridge angemeldeten Lampen sind in Busch-free@home® sichtbar und können in Lichtschalter, Zeitschaltuhren und mehr eingebunden werden.

13 Sprachsteuerung mit Google Home
Einfaches Bedienen von Licht, Jalousie oder Raumtemperatur über Sprachbefehl. Ideal, wenn die Hände voll sind oder gerade kein Lichtschalter in Reichweite ist.

14 Neuer SysAP mit USB
Ausgestattet mit USB ist der neue SysAP für neue Dienste wie die Anbindung von Rauchwarnmeldern geeignet.

15 Miele Home Connect
Haushaltsgeräte integrieren und Hinweise in der Busch-free@home® Next App oder am Display erhalten, z. B. wenn die Kühlschranktür nicht richtig geschlossen ist.

16 Sicherheit
Anbindung Rauchwarnmelder und Co-Melder für mehr Sicherheit: Öffnung und Beleuchtung der Fluchtwege im Alarmfall.

05 myBUSCH-JAEGER
Smarter Home sicher und einfach von daheim oder auch unterwegs steuern – inklusive Benachrichtigungen, z. B. wenn Windalarm ansteht und die Fenster noch offen sind.

06 Wetterstation
Mit allen notwendigen Sensoren: Helligkeit – Sonnenschutz; Regen – Dachfenster zu; Dämmerung – Gartenbeleuchtung ein; Wind – Markise einfahren.

07 Anbindung Sprechanlage
Der Monitor lässt sich für die Haussteuerung und gleichzeitig für die Türkommunikation nutzen.

08 Sonos
Musik einfach per Sensor steuern, Lautstärke regeln, Favoriten wählen sowie Musik in Stimmungen integrieren und an verschiedene Smarter Home Funktionen koppeln.

17 Neue App für mehr Bedienkomfort
Inbetriebnahme auch am Smartphone möglich.

18 Busch-SmartTouch® 10"
Dank neuer Lösungen mit brillantem Display und intuitiver Bedienung wie Wischfunktionen und Slider.

19 Split Unit Gateway
Einfaches Steuern von Klimaanlage vom Busch-free@home® Sensor aus.

20 ProService Portal
Unterstützung aus der Ferne: Mit dem ProService Portal kann der Elektriker auf Wunsch von außerhalb Korrekturen durchführen.

09 System Access Point
Neuer System Access Point mit externer Antenne und mehr Leistung für 150 Geräte.

10 Sensorik wireless
Mit Mesh-Vernetzung als sichere Repeater-Struktur, ideal in der Renovation oder Erweiterung von kabelgebundenen Anlagen.

11 Geofencing
Mithilfe der Handyortung, die optional aktiviert werden kann, geht z. B. die Heizung aus, wenn alle Smartphones nicht zu Hause sind.

12 Sprachsteuerung mit Alexa
Einfaches Bedienen von Licht, Jalousie oder Raumtemperatur über Sprachbefehl. Ideal, wenn die Hände voll sind oder gerade kein Lichtschalter in Reichweite ist.

21 Busch-Tenton®
Multisensor bis 12-fach Sensor, inkl. Raumtemperaturregler, optional mit Luftgüte-/Feuchtsensor.

22 sonoro
Die Lösungen von sonoro sind nun mit dem Busch-free@home® System kompatibel und können so einfach in unser System eingebunden werden.

23 Eve/Matter
Produkte über das Übertragungsprotokoll Matter in andere Systeme einbinden und Matter-fähige Geräte in das hauseigene Smarter Home System integrieren.

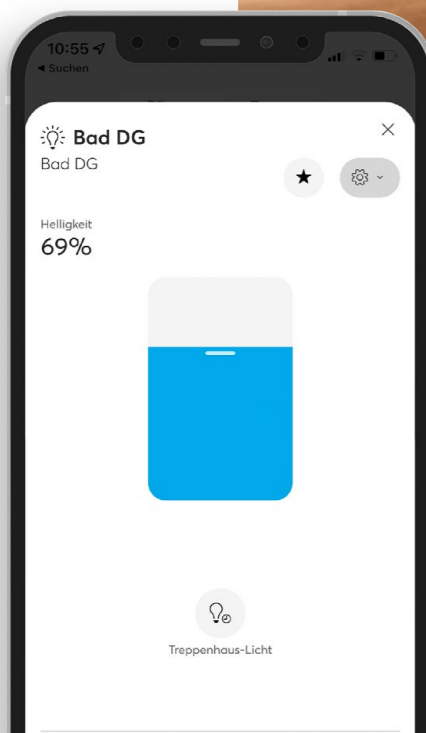
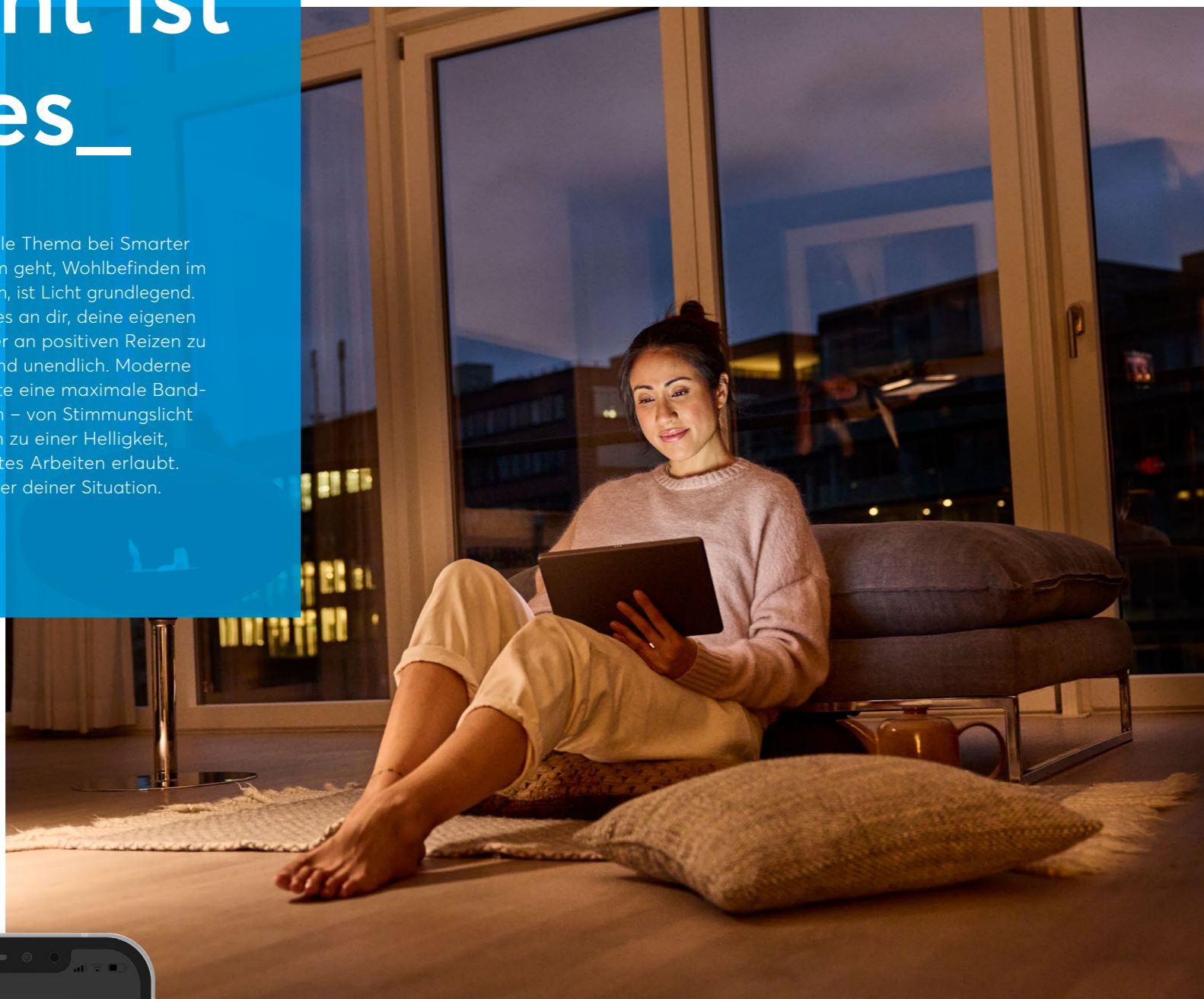
24 Busch-Trevion®
Sensor als Bedienelement mit kapazitiver Oberfläche, lässt sich bedienen wie ein Smartphone mit Tipp-/Wischfunktion.

Licht ist alles_

Beleuchtung ist das zentrale Thema bei Smarter Home. Denn wenn es darum geht, Wohlbefinden im eigenen Zuhause zu schaffen, ist Licht grundlegend. Mit Busch-free@home® ist es an dir, deine eigenen vier Wände mit einem Meer an positiven Reizen zu fluten. Die Möglichkeiten sind unendlich. Moderne LED-Lichter erreichen heute eine maximale Bandbreite an Farbtemperaturen – von Stimmungslicht in wärmsten Farben bis hin zu einer Helligkeit, die besonders konzentriertes Arbeiten erlaubt. Licht unterstützt dich in jeder deiner Situation.



Alles Weitere rund um die smarte Lichtsteuerung findest du hier: busch-jaeger.de → Beleuchtungssteuerung



Steuerung per Busch-free@home® Next App

- + Szenen mit der passenden Lichtstimmung individuell einstellen und mit einem einzigen Tastendruck abrufen
- + Steuerung von RGBW-Farbtönen
- + Status der Geräte jederzeit einsehen

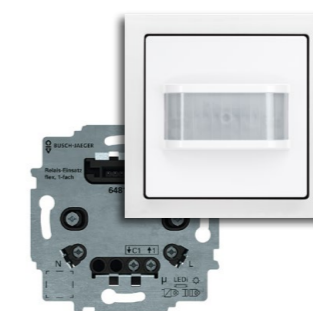


Moderne Lichtsteuerung mit Zeitfunktion – einfach via App einstellbar



Szenen herstellen

Smart heißt einfach. Busch-free@home® bündelt mehrere Funktionen und lässt diese mit einem Fingertipp einfach ausführen. So wird beispielsweise der gemütliche Abend mit einer Handbewegung atmosphärisch eingeleitet: Die Deckenbeleuchtung geht aus, gleichzeitig werden Stimmungsleuchten aktiviert, auf Wunsch in gedimmtem Zustand, die Jalousien schließen sich. Du wirst sehen: Dieses Tippen auf Busch-Tenton® oder in der App bzw. die Steuerung durch ein Schlüsselwort wie „Alexa, mach Feierabend“ ist immer wieder ein kleines Erlebnis.



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

- + Großer Wirkungsbereich, vor allem bei der frontalen Annäherung – sobald jemand durch die Tür geht, wird das Licht beim Betreten des Raumes eingeschaltet und beim Verlassen automatisch wieder ausgeschaltet
- + 180° Erfassungswinkel, je nach Modell Reichweite von 12 m frontal und von 8 m seitlich
- + Selectlinse und Multilinse zur Auswahl



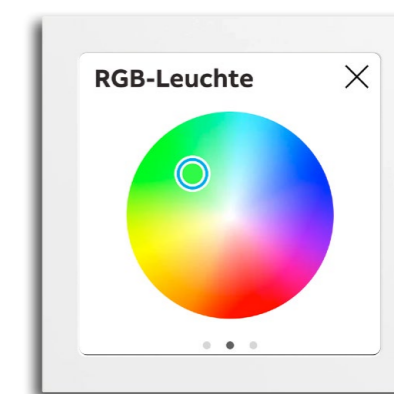
LED-Dimmer flex

- + Szenen im Wohnbereich aufrufen/steuern
- + Mehr Bedienmöglichkeiten auf einem Schalter
- + Nachtlcht, dezentrales Dimmen: bestehende Schalter gegen Dimmer tauschen
- + Helligkeit im Raum abhängig von der Außenhelligkeit einstellen



DALI-Gateway 1-16 fach REG, BJE

- + Zum Ansteuern von DALI Teilnehmern über free@home
- + Ein DALI Ausgang für max. 16 DALI Teilnehmer
- + Treppenlicht-, Sperren- sowie Zwangsführungsfunktion



Busch-Trevion® 2,4"

- + Revolutionäre Sensorik zur Raumsteuerung
- + Kann direkt in das Schalterprogramm integriert werden
- + 2,4" Display mit 240 x 240 px



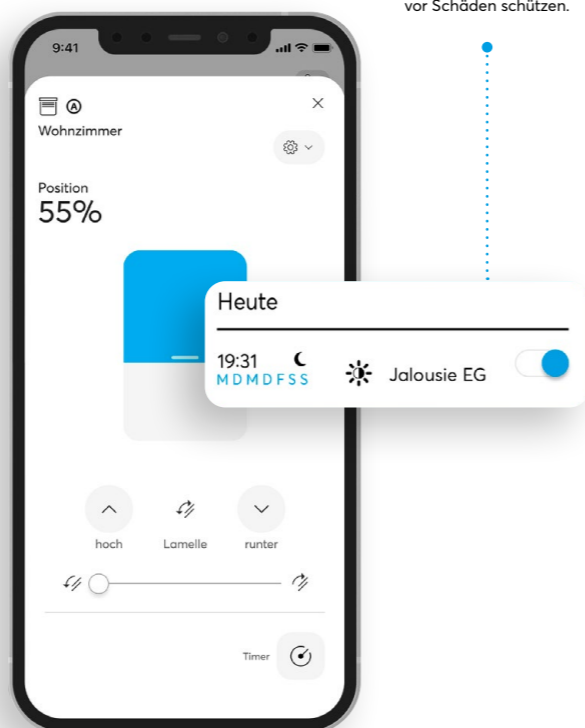
Alles Weitere rund um die smarte Jalousiesteuerung findest du hier:
busch-jaeger.de →
 Jalousiemanagement

Sanfte Beschattung

Wenn's in den Räumen zu grell wird, helfen Jalousien und Rollläden, eine angenehme Helligkeit herzustellen. Gurte und Schnüre sind da allerdings alles andere als smart. Viel eleganter: eine Steuerung, die per einfachem Tippen auf einen Schalter oder in der App alles regelt – oder noch bequemer: von ganz alleine. Jede Jalousie einzeln oder alle gleichzeitig. Dank Busch-free@home®.

Steuerung per Busch-free@home® Next App

Mit der Jalousiesteuerung können Jalousien, Rollläden und Markisen hoch- und runtergefahren werden und die Position für eine entsprechende Beschattung der Räume eingestellt werden. Mit der Astrofunktion passt der Timer die Schaltzeiten automatisch an: Im Sommer wird die Außenbeleuchtung jeden Morgen etwas früher ausgeschaltet oder die Jalousie geöffnet. Im Winter wird das Licht abends jeden Tag etwas früher eingeschaltet und die Jalousie geschlossen.



Mit der Integration einer Wetterstation in dein Smarter Home kann dein Zuhause auf die aktuelle Wetterlage reagieren und so z. B. bei Sturm deine Jalousien hochfahren und sie vor Schäden schützen.



Fenstermelder

Der Fenstermelder stellt fest, ob sich der Fenstergriff in der entsprechenden Stellung befindet, und gibt so Aufschluss darüber, ob dein Fenster verschlossen ist. So verringerst du unbefugten Zutritt zu deinem Zuhause in Abwesenheit.

- + Übermittlung der Griffstellung an dein Busch-free@home® System
- + Fenstermelder werden, ohne zu bohren, zwischen Griff und Fensterrahmen montiert, so müssen deine Fenstergriffe nicht ausgetauscht werden



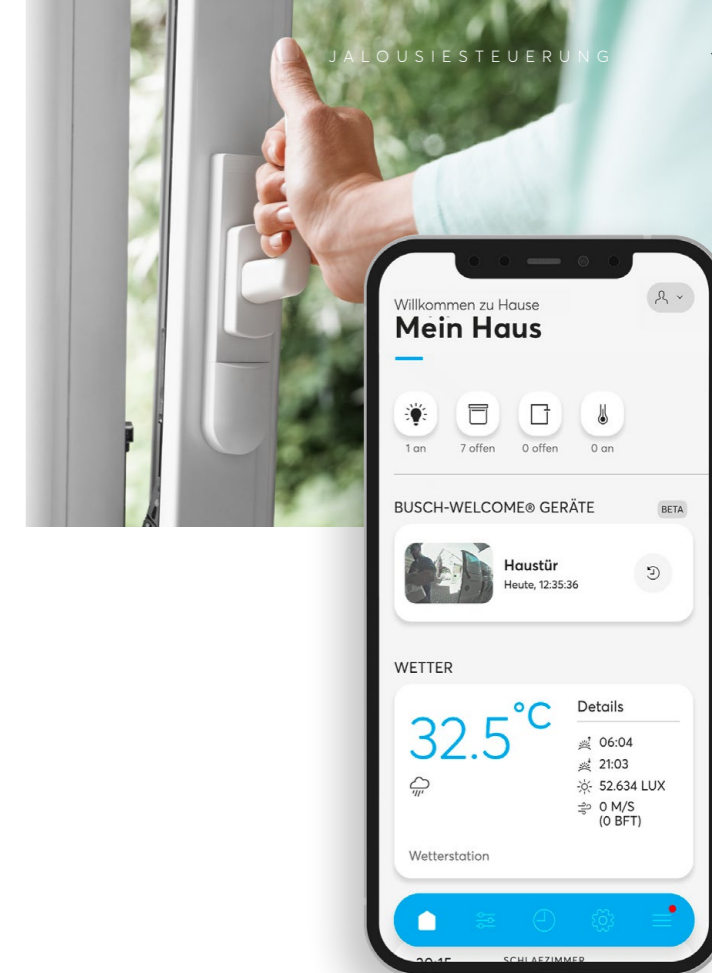
Wetterstation für Busch-free@home®

Ein ganz besonderer Sensor, der das Smarter Home in viele gute Bahnen lenkt. Denn die Wetterstation aktiviert selbstständig individuell festgelegte Funktionen. Zu hell? Die Jalousiesteuerung reagiert automatisch und schafft optimale Bedingungen für Bildschirmarbeit. Automatischer Einzug der Markise bei Wind und die Aktivierung des Rasensprengers bei Trockenheit sind nur einige Beispiele.

- + Zentraler Schutz bei jedem Wetter
- + Zuverlässige Daten zur Temperatur, zum Windschutz und Wetter



Perfekte Automatisierung

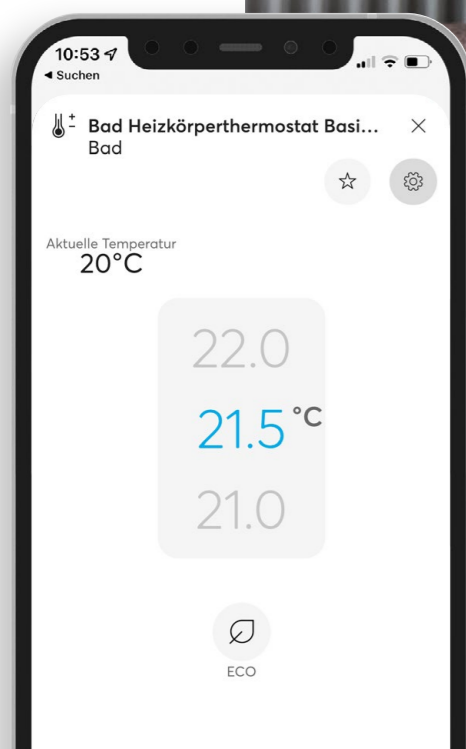


Busch-Trevion® mit Jalousiewippe

Mit dem Busch-Trevion® Keypad bringst du die Raumsteuerung auf ein ganz neues Level. Dabei ist das Keypad mit einer kapazitiven Bedienoberfläche mit LED-Lichtleitern ausgestattet. Der Sensor kann als 1- bis 4-fach Sensor individuell konfiguriert werden. Die Multicolor-LEDs visualisieren den Status und dienen als Orientierungslicht.

Klima gut, alles gut_

Die richtige Temperatur, die richtige Luftfeuchtigkeit, die richtige Frische im Raum – all das erkennt man erst mal gar nicht. Wenn man friert oder merkt, dass man lüften muss, ist das Wohlfühl in den eigenen Räumen schon längst nicht mehr da. Mit Busch-free@home® hast du permanent ein perfektes Klima. Für mehr Genuss, mehr Konzentration und mehr Gesundheit.



Steuerung per Busch-free@home® Next App

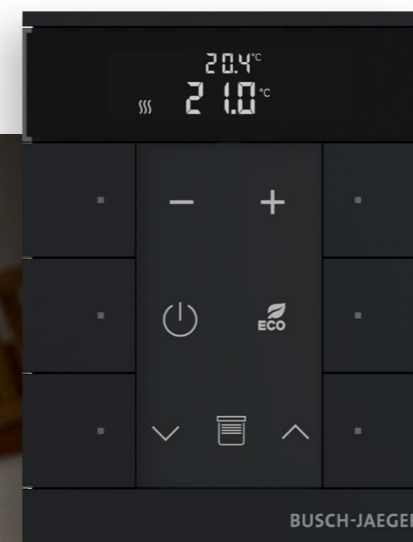
Mit der App kannst du auch von unterwegs auf dein Smarter Home System zugreifen und so z. B. im Büro schon mal deine Wohlfühltemperatur einstellen.



Alles Weitere rund um das Thema Raumklima findest du hier:
busch-jaeger.de →
Heizung & Klima



Beitrag zur Energieeffizienz



Busch-Tenton®

Es gibt so viele Möglichkeiten in Busch-free@home®, aber oft nur wenige Schaltstellen: Busch-Tenton® bietet optimale Nutzung und Funktionalität auf kleinstem Raum. Der multifunktionale Schalter ist die Zentrale, über die du nicht nur Heizung, Lüftung und Klimaanlage steuerst, sondern auch Licht und Jalousie. Das Konzept sieht vor, dass du bis zu 30 % Energie einsparst, denn Automatisierung und Kontrolle sparen bares Geld und schonen die Umwelt. Auf Wunsch sogar mit CO₂- und Feuchtigkeitssensor für optimales Raumklima.

- + Multifunktionaler Schalter für intelligente Gebäudetechnik
- + Optisch sehr elegant, haptisch angenehm durch große Tastatur und taktile Rückmeldung
- + 6-, 8-, 10- und 12-fach-Bedienelemente

Busch-free@home® Universalmelder, wireless

- + Zur Überwachung und Übertragung des Zustandes von Dachfenstern, Oberlichtern, Türen und Toren
- + Zusätzliche Anschlussmöglichkeit für einen externen, potentialfreien Sensor
- + Der Status kann auf dem free@home® Panel und in der free@home® App visualisiert werden
- + Befestigung erfolgt mittels Klebefolie oder Schrauben, Zubehör (Klebefolie, Schrauben, Magnet) ist im Lieferumfang enthalten



Einfacher Fernzugriff via App



Raumtemperaturregler für Busch-free@home®

- + Die Temperatur der Räume an den Tagesablauf anpassen und dadurch Effizienz schaffen
- + Kann nicht nur eine Heizung regeln, sondern auch kühlen
- + Auch für Fußbodenheizungen geeignet



Heizkörperthermostat Basic free@home®, Wireless für Busch-free@home®

- + Einfache Nachrüstung am Heizkörper durch Batteriebetrieb
- + Vor-Ort-Bedienung der Betriebsart
- + Optional mit Raumtemperaturregler verknüpfbar zur Bedienung von der Schaltstelle aus und zur komfortablen Bedienung durch Displayanzeige

Gäste zu begrüßen, gehört zum Schönsten beim eigenen Zuhause. Freunde, Verwandte, Bekannte kommen, und das Erste, was ihnen begegnet, ist ein netter Empfang.

Die Türkommunikation von Busch-Jaeger macht durch die Anbindung an unser Smarter Home System den besten Eindruck und vermittelt die ehrliche Freude über den Besuch in bester Klang- und Bildqualität. Aber auch deine eigene Ankunft wird immer wieder zum reinsten Vergnügen.

Welcome mit Busch-free@home®



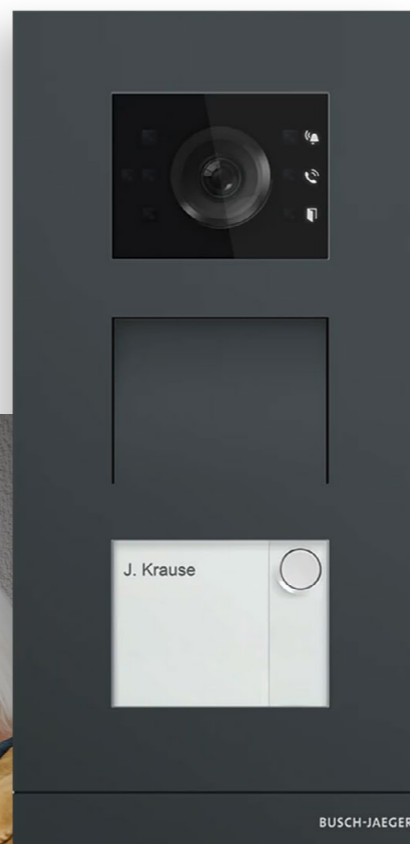
Alles Weitere rund um die smarte Türkommunikation findest du hier: busch-jaeger.de → Busch-Welcome®



Steuerung per Fernzugriff und Benachrichtigungen über die Busch-free@home® Next App

Mit dem Fernzugriff auf die Türkommunikation und Busch-free@home® weißt du jederzeit, was zu Hause los ist – ob von daheim oder unterwegs –, und erhältst via App Benachrichtigungen bei Störungen oder Türrufen.

- + Von unterwegs auf die Anlage zugreifen und bedienen, z. B. Heizung einschalten
- + Wissen, wer vor der Tür steht – unterwegs oder auch im Garten

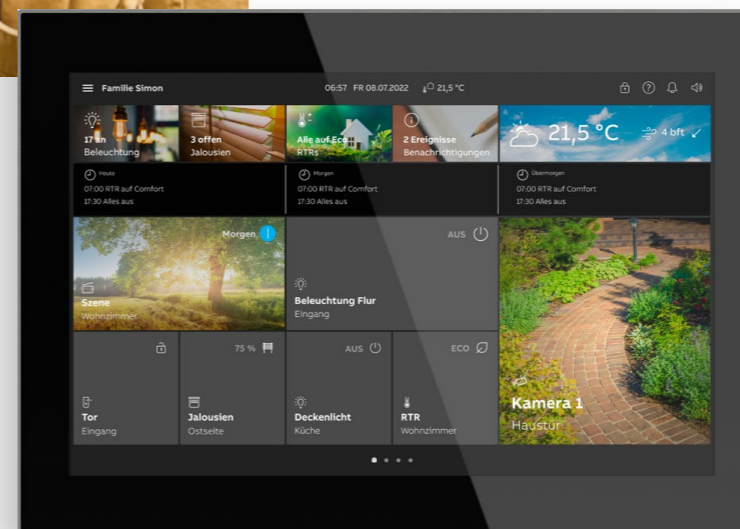
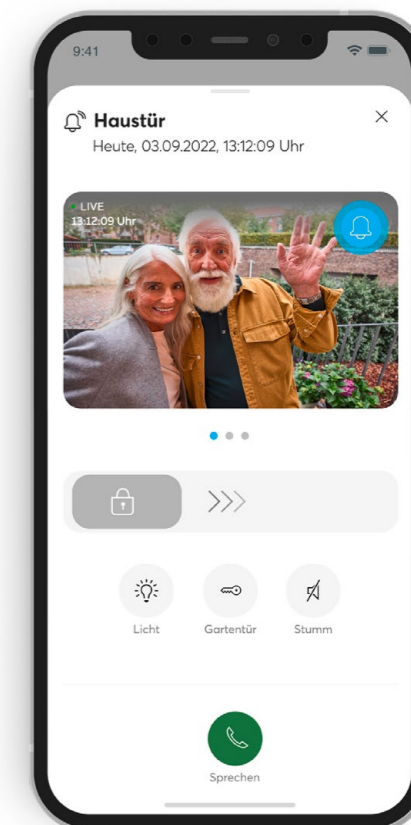


Busch-Welcome® Außenstation Video

- + Außenstation farblich anpassbar an die Architektur
- + Kameras mit unterschiedlichem Erfassungswinkel 130°/180°
- + Statusanzeige Ruf abgesetzt, Ruf angenommen, Tür wird geöffnet
- + Verschiedene Größen, auch für Mehrfamilienhäuser
- + Um Zutrittssteuerung (Fingerprint, RFID-Code) erweiterbar

Sicherheit

In Smarter Home Systemen kommen oft viele Funktionen zusammen, die Möglichkeiten sind unendlich. Das Smartphone ist auch nicht immer zur Hand und da liegt es nahe, dass der Monitor für die Türsprechanlage auch zum Bedienen von Jalousie, Heizung und Licht genutzt wird.



Busch-SmartTouch® 10"

- + Bedienung über Busch-free@home®: Heizung & Klima, Licht, Szene, Benachrichtigung & Ereignisse, Status, Wetter etc.
- + Nutzung als Busch-Welcome® Innenstation mit Video, Abwesenheitsassistent, Überwachungsruf, Anbindung an IP-Kameras
- + Verbinden von Smarter Home und Türkommunikation, z. B. geht das Licht an, wenn es klingelt.



Auf Knopfdruck

Und zwar so, wie du es haben willst. Jalousien fahren auf die richtige Position, die Raumtemperatur passt sich an deine Bedürfnisse an. Mit unseren Bedienelementen und Sensoren kannst du dein smartes Zuhause bequem und intelligent steuern.



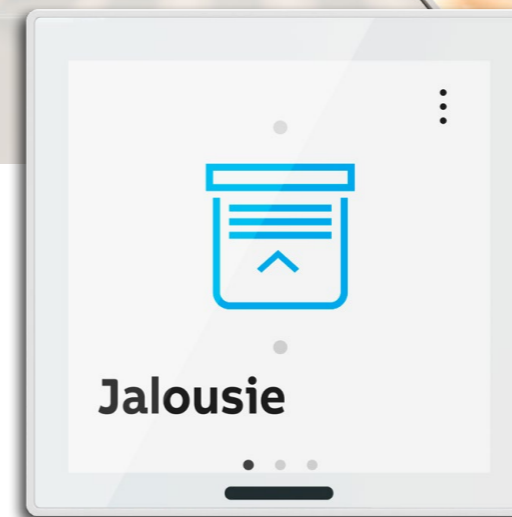
Moderne Türkommunikation

Busch-SmartTouch® 10"

Mit dem Busch-SmartTouch® 10" kannst du sämtliche im Haus vorhandenen Funktionen zentral steuern. Als smarter Helfer hat das Panel viele Funktionen – geordnet und sauber beschriftet für ein schnelles Zurechtfinden.

Das Busch-SmartTouch® 10" lässt sich mit der hochwertigen kapazitiven Oberfläche intuitiv bedienen. Per Fingertipp und mit Wischgesten lässt sich so im gesamten Gebäude das Licht schalten und dimmen, die Jalousien steuern oder auch die Heizung regeln. Die einzelnen Funktionen können ebenfalls in Szenen kombiniert werden.

- + Unterstützt Busch-Welcome® (2-Draht-System) und Busch-free@home®
- + Intuitiv bedienbar mit großen Schnellzugriffstasten
- + Fotos während des Gesprächs machen
- + Betrachtungswinkel von 80° in alle Richtungen möglich
- + Integriertes Nachrichtencenter gibt Auskunft über alle Aktionen und verpasste Besuche
- + Zentraler Anlaufpunkt z. B. im Wohnbereich, wo optisch sauber viele Funktionen und Informationen auflaufen, angezeigt und genutzt werden sollen



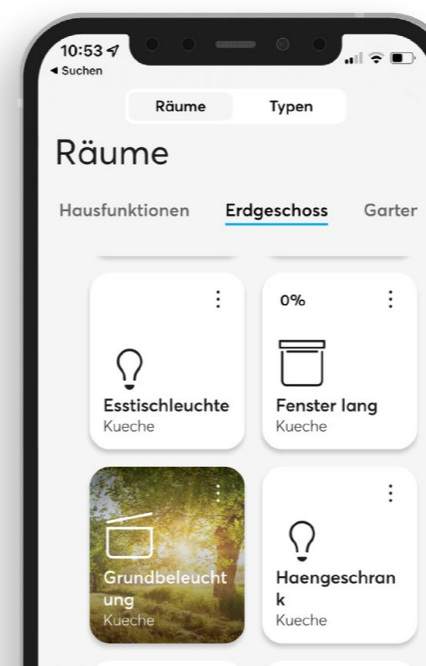
Trevion® Display 2,4"

- + Integration in zahlreiche Schalterprogramme
- + 16 Bedienfunktionen ersetzen rund 8 Schalter
- + Benachrichtigung z. B. bei Störungen
- + Zeitgemäße Bedienung mit Wisch und Touch
- + Zusatzinformationen wie z. B. Audiotitel

Das Busch-RoomTouch® ist ein sensor-gesteuertes 4"-HD-Touch-Display für dein Busch-free@home® System. Das Bedienelement verfügt über einen integrierten Raumtemperaturregler und ermöglicht dir die Steuerung von bis zu 16 Funktionen. Dabei überzeugt unser Busch-RoomTouch® durch eine moderne Bedienoberfläche und das elegante Design.

Busch-RoomTouch® 4"

- + Ideal als Raumbedienelement, wo mehrere Funktionen zusammenkommen
- + Klare Beschriftung
- + Zeitgemäße Bedienung
- + Bessere Bedienbarkeit z. B. bei Farbsteuerung



Steuerung per Busch-free@home® Next App

Die einzelnen Funktionen und Automationen in Busch-free@home® kannst du nicht nur per Bedienelement, sondern noch viel praktischer über die App mit deinem Smartphone oder Tablet steuern. Damit ist dein Zuhause flexibel und komfortabel bedienbar, auch von unterwegs.



Alles Weitere zum Thema Bedienelemente und Sensoren findest du hier: busch-jaeger.de → Touchpanels



Alles Weitere zu den Anbindungen und Kooperationen findest du hier: busch-jaeger.de → Kooperationen

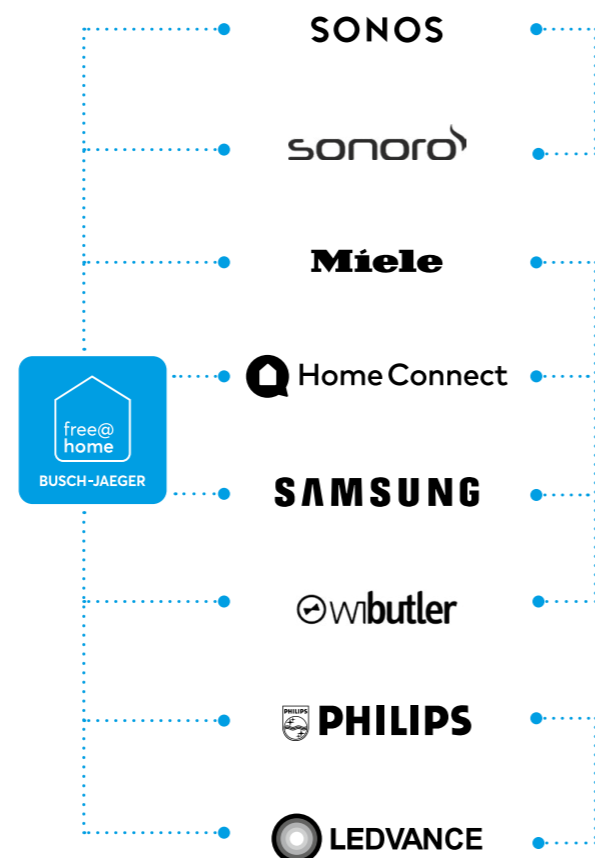


Einfach verbunden_

Wenn Hausgeräte und Unterhaltungselektronik intelligent vernetzt werden, ist das ein unglaublicher Gewinn für alle, die den Haushalt führen. Alles läuft geschmeidiger und auch effektiver. Dass du nebenbei auch Energie sparst, ist mehr als nur Nebeneffekt. Busch-free@home® macht selbst lästige Arbeit zu einem Job, der Spaß bereitet.

Mit unseren Add-ons für das Busch-free@home® System stellen wir dir Erweiterungen vieler weiterer Partner zur Verfügung, die du über deinen System Access Point einbinden kannst.

Zahlreiche Kooperationen eröffnen dir ein Angebot, das du so nicht woanders findest – und das wir kontinuierlich erweitern. Als Marktführer der Elektroinstallation streben wir danach, mit anderen Vorreiterunternehmen zu kooperieren, denn dein Smarter Home Erlebnis soll perfekt sein.



Perfekter Schutz vor Brandfällen

Musik spielen lassen und Stimmungen kreieren

Wenn die Leseleuchte eingeschaltet wird, wird sonoro aktiviert und die Lieblingsmusik gestartet. Oder Musik gleich mit einer Lichtszene kombinieren: Wenn der Fernseher angeht, wird das Licht gedimmt und Sonos eingeschaltet.

Haushaltsgeräte kommunizieren lassen

Zum Beispiel wenn der Kühlschrank nicht richtig geschlossen wurde, an Display und in der App einen Hinweis erhalten, den Kaffeeautomaten morgens über die Zeitfunktion einschalten oder wenn die Waschmaschine im Keller fertig ist, einen optischen Hinweis über eine Leuchte bekommen.

Licht spielend einfach steuern

Die Leuchten und Leuchtmittel von Philips Hue sind nicht nur per App, sondern ebenfalls manuell per Lichtschalter ein- und ausschaltbar. Genauso wie die LEDVANCE Smart+ Wifi-Produkte, deren Leuchten ganz einfach in das Busch-free@home® System integriert werden können, ohne dass ein zusätzliches Gateway benötigt wird.

Busch-Rauchalarm® ProfessionalLINE

Zur Früherkennung von Schwelbränden und offenen Bränden mit Rauchentwicklung im Innenbereich nach fotooptischem Messprinzip.

- + Mit Testknopf und Stummschaltung
- + VdS-Zertifizierung
- + Geprüft nach DIN EN 14604
- + Akustischer Alarm mit 85 dBA auf 3 m
- + Demontagesicherung

eve.

by ABB

Matter ist da – und die ersten Eve-Geräte sind bereit, mit dem neuen Standard für Smarter-Home-Geräte verwendet zu werden! Die Eve Systems GmbH, die seit Juni 2023 zur ABB Gruppe gehört, zählt bereits zu den Pionieren des neuen Kommunikationsprotokolls. Unsere Matter-zertifizierten Eve-Geräte lassen sich mühelos in jedes intelligente Zuhause einbinden. Und bald auch ins Busch-free@home® System. Die ganze Familie kann jetzt das eigene Zuhause über ihren bevorzugten Sprachassistenten oder die App steuern. Ganz gleich, ob ein iPhone oder Android-Gerät verwendet oder ob Alexa, Siri oder Google Assistant aufgerufen wird.

eve.

matter



Eve Motion
Smarter Bewegungsmelder

Smarter Home in Optik und Haptik_

Busch-Jaeger hat ein breites Sortiment an Schalterserien. Und macht es dir so leicht (oder doch sehr schwer?), dich zu entscheiden: elegant, bunt, mondän, zeitlos, nüchtern.

Falsch entscheiden kannst du dich dabei aber nicht, denn alles bei uns ist aus einer Hand gemacht – mit höchsten Ansprüchen an Qualität und Optik. Und in einem universalen Design, passend für jede Steckdose und jeden Einsatz.



Alles Weitere zum Thema Schalterdesign findest du hier: busch-jaeger.de → Schalterprogramme



pur edelstahl

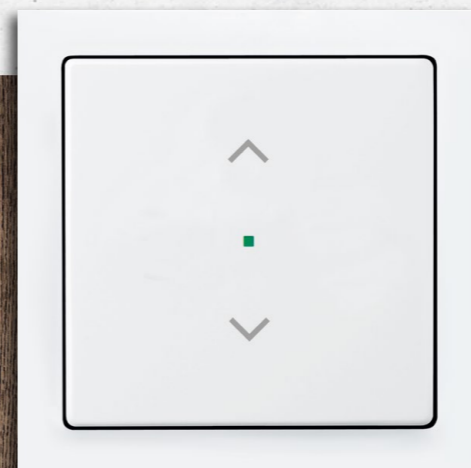


01 edelstahl



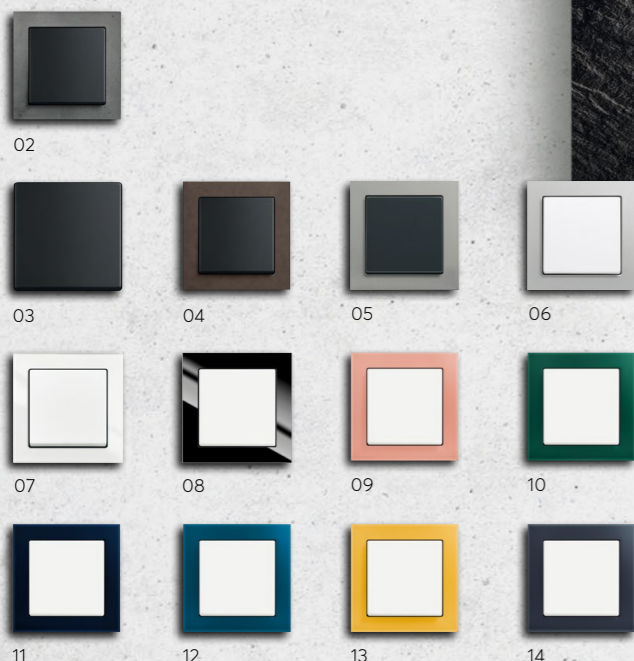
future® linear

01



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

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

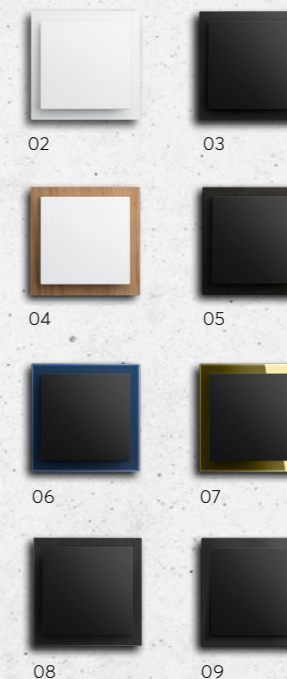


Busch-axcent® pur

01



Busch-art linear®



- 01 schiefer Terra Rosso
- 02 studioweiß matt
- 03 schwarz matt
- 04 holz eiche
- 05 papier schwarz
- 06 glas blau
- 07 glas gold verspiegelt
- 08 glas schwarz strukturiert
- 09 aluminium schwarz

Intelligent auf ganzer Fläche_

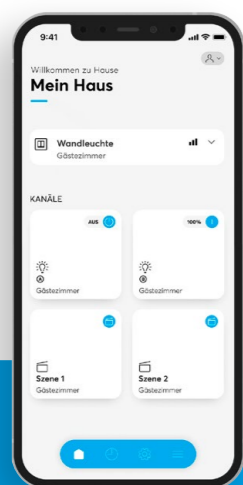
Das ganze Haus smart machen und dadurch jeden einzelnen Quadratmeter für die ferne Zukunft nachhaltig aufwerten. Je höher der Bedarf ist, desto mehr lohnt sich eine verkabelte Bus-Installation. System Access Point ist dabei die zentrale Stelle, über die vom Tablet, PC und Smartphone auf die Anlage zugegriffen wird. Diese Schnittstelle wird darüber hinaus für die Anbindung der Kooperationen genutzt.

Und umso überzeugender bietet sich da Busch-free@home® an. Die einmalige Planung schafft die perfekte Grundlage, um alle Funktionsbereiche abzudecken und maximal zu profitieren.

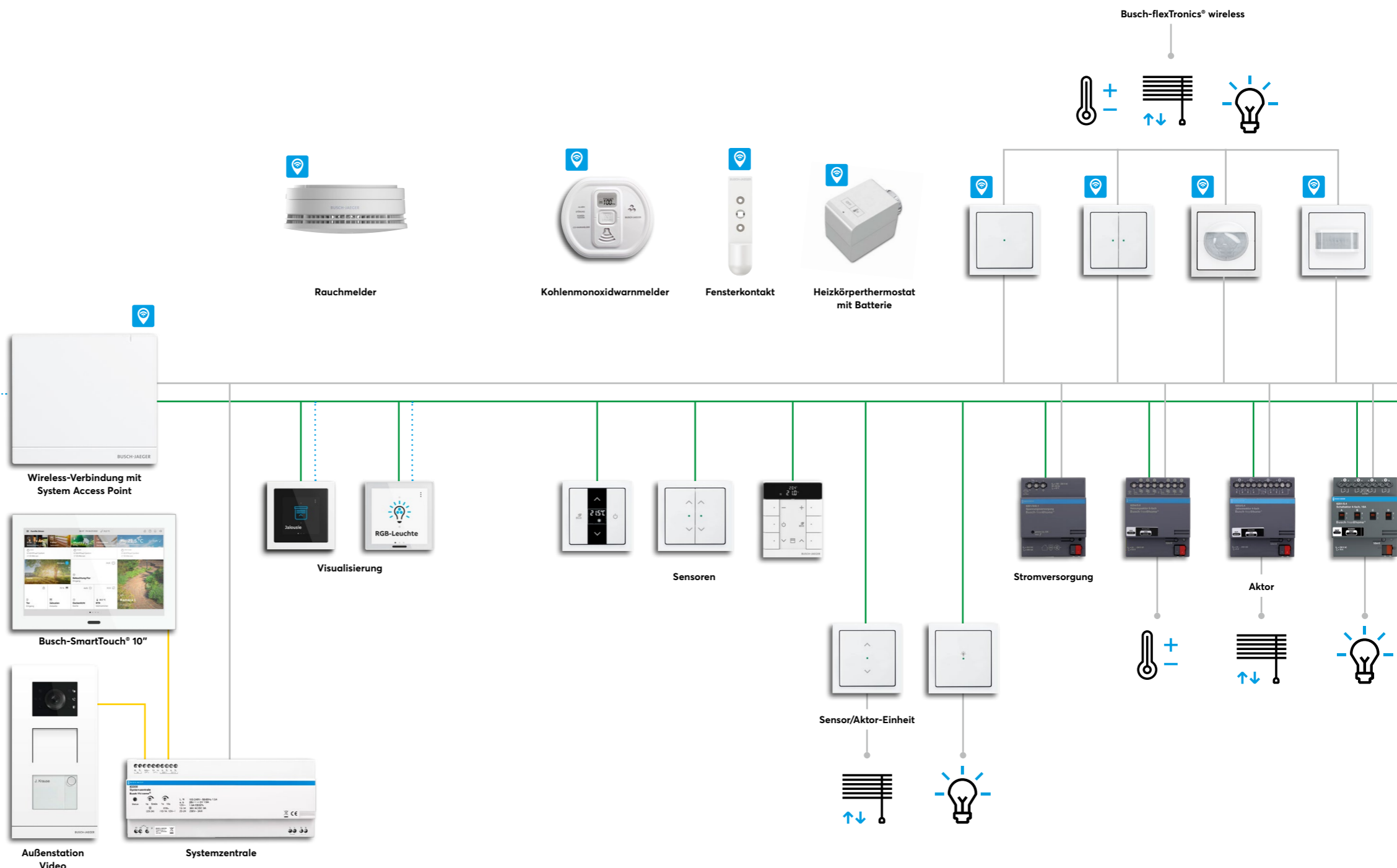


Modularität

Alle Einsätze und Bedienelemente von Busch-free@home® sind drahtgebunden und wireless autark oder kombinierbar. Die Aktorik ist zentral, dezentral oder kombinierbar. Zusammen ermöglichen sie die intelligente Gebäudesteuerung.



Kabellose Kommunikation



Der System Access Point ist die Schnittstelle von Busch-free@home® zum Netzwerk und damit zentrales Element der Anlage. Über ihn erfolgen Bedienung und Einrichtung per App oder Browser.

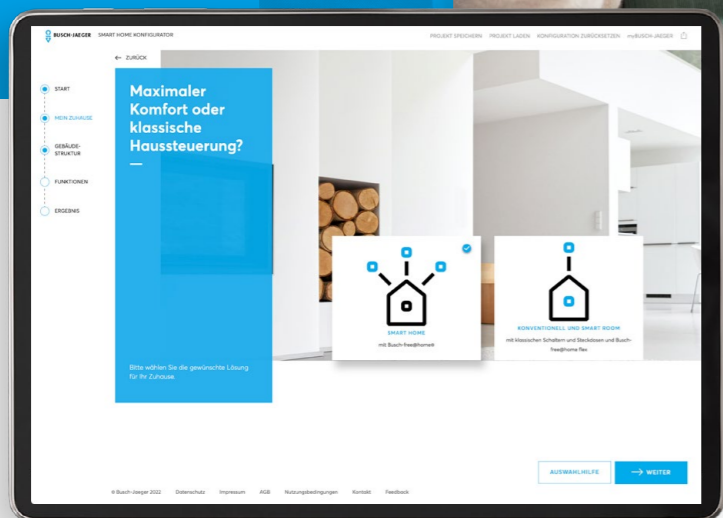
Ebenso regelt der System Access Point die Zeitfunktionen, Aktionen/Logiken und darüber hinaus die Anbindungen der Kooperationslösungen. Er ist so flexibel, dass er drahtgebunden direkt mit den kabelgebundenen Geräten kommunizieren oder per Funk auf die Wireless-Geräte zugreifen und diese auch noch kombiniert verwalten kann.

Dadurch entsteht eine flexible Topologie, die preislich interessant aufgebaut werden kann. Reiheneinbaugeräte sind günstig im Kanalpreis, dezentrale Aktorik reduziert dagegen den Montageaufwand. Durch die Flexibilität kann das System nach und nach errichtet und ausgebaut werden. Damit verteilen sich die Kosten – ohne Verluste hinsichtlich der Funktionalität.

- Busch-free@home® Bus
- Strom
- Welcome® Bus
- Zusatzspannungsversorgung 24 V

Dein Zuhause. Grenzenlose Möglichkeiten.

Ein Smarter Home, das von Anfang an gut geplant ist, ist nicht hochpreisiger als eine konventionelle Installation. Gut geplante Schaltstellen reduzieren den Montageaufwand. Displays fassen mehrere Schaltstellen in einem Gerät zusammen. Damit diese Planung optimal gelingt und die Ausführung zwischen Fachperson und Kundschaft Hand in Hand geht, unterstützt der Smart Home Konfigurator von Beginn an.

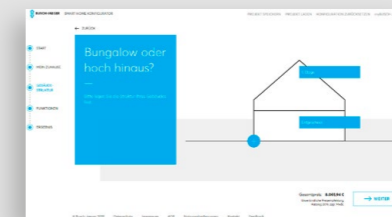
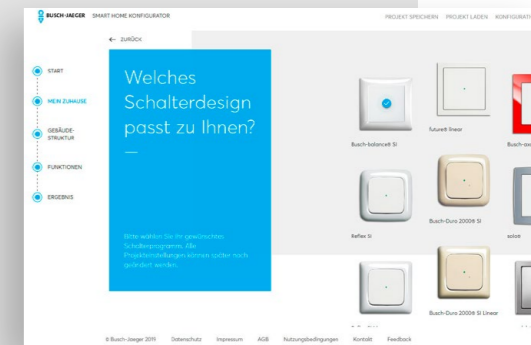


Alles Weitere zum Smart Home Konfigurator findest du hier: busch-jaeger.de → Smart Home Konfigurator

Hinweis: Im ersten Quartal 2024 ist geplant, die Funktion zum Herunterladen der Konfigurationsdatei aus dem Smart Home Konfigurator zu integrieren. Damit können Nutzer ihren Plan abschließen und die erstellte Konfiguration als Datei herunterladen.



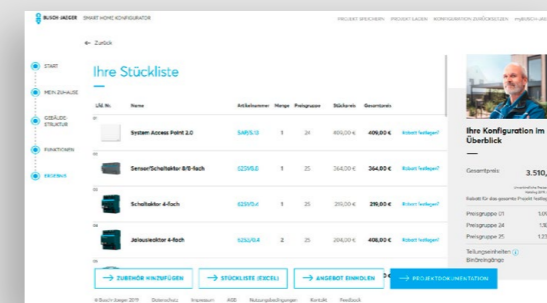
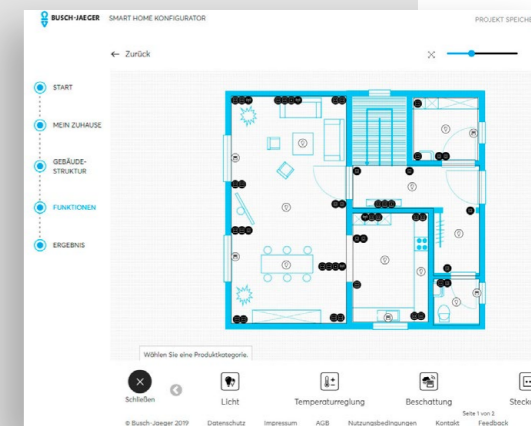
01 Schalterserie wählen



Smart Home Konfigurator

In wenigen Schritten kannst du mit dem Smart Home Konfigurator die Gesamtplanung deines Smarter Home erstellen. Beschreibe einfach kurz deine gewünschte Wohnsituation für eine Beispielkonfiguration – oder starte direkt mit einer individuellen Planung.

03 Planung der Funktionen

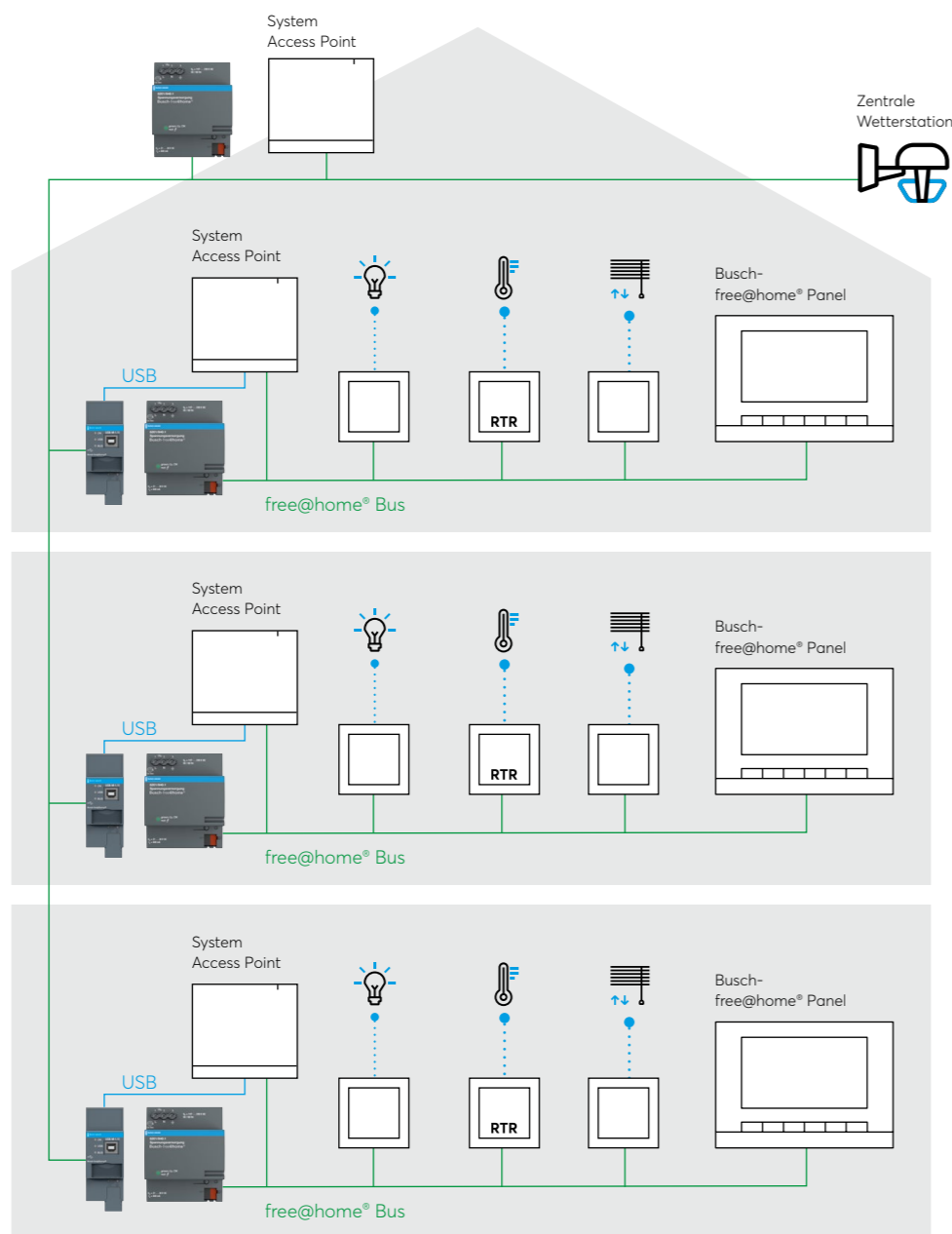


04 Projektdokumentation

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

Smart verbunden_

Du planst nicht nur eine Anlage, sondern willst mehrere Anlagen miteinander verbinden? Die USB-Schnittstelle ermöglicht es! So brauchst du nur eine zentrale Wetterstation zu installieren, kannst die Funktionalität von Windalarm, Beschattung oder Helligkeit aber in allen Apartments nutzen. Das reduziert den Montageaufwand und optimiert den Standort der Wetterstation an einem zentralen Punkt in der Anlage.



Mit der neuen USB-Schnittstelle können eine oder mehrere Wetterstationen zentral installiert werden.

Busch-free@home® Bedienelemente_

SYSTEM UND STEUERUNG



System Access Point
Art.-Nr.: SAP/S.13

VISUALISIERUNG



Busch-RoomTouch® 4" für Busch-free@home® und KNX
Art.-Nr.: RT/U12.86.11-825



Busch-Trevion® Display 2,4", schwarz
Art.-Nr.: SD/U12.63.11-825

SPANNUNGSVERSORUNG



Spannungsversorgung
Art.-Nr.: 6201/640.1



USB-Schnittstelle
Art.-Nr.: USB-M-1.11

PANELS FREEATHOME/WELCOME 2-DRAHT



Busch-SmartTouch 10" Art.-Nr.: ST/U10.111-811



Unterputz-Montagedose Art.-Nr.: 6136/07 UP



Aufputz-Montagerahmen Art.-Nr.: ST/A10.11-811

PANELS FREE@HOME®/WELCOME® IP



IP touch 7 LAN/WLAN mit Raumtemperaturregler Art.-Nr.: H8236-4B-03



IP touch 7 LAN/LAN mit Raumtemperaturregler Art.-Nr.: H8236-5B-03



Unterputz-Montagedose Art.-Nr.: 6136/07 UP



Aufputz-Montagerahmen Art.-Nr.: 42361S-W-03



IP touch 10 LAN/WLAN mit Raumtemperaturregler Art.-Nr.: H8237-4B-03



IP touch 10 LAN/LAN mit Raumtemperaturregler Art.-Nr.: H8237-5B-03



Unterputz-Montagedose Art.-Nr.: 6136/07 UP



Aufputz-Montagerahmen 10" Art.-Nr.: 42371S-W-03

Legende:
Funkfarben
WLAN/wireless

Hinweis:
Abbildungen zeigen die Einsätze am Beispiel für future® linear, sind aber auch in anderen Serien erhältlich.

SENSOREN/WIRELESS

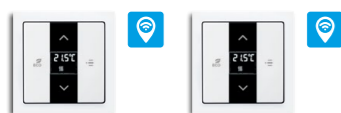
Sensoren



Universalmelder
Art.-Nr.: 6222/2 AP-64-WL

Fenstermelder
Art.-Nr.: 6222/1 AP-64-WL

Raumtemperaturregler



Raumtemperatur-
regler
Art.-Nr.: 6224/2.0-WL

Raumtemperatur-
regler mit Aktor
Art.-Nr.: 6224/2.1-WL

SENSOREN/FLEX WIRELESS

Sensoren



Bedienelement flex
Art.-Nr.: 62711-WL

Bedienelement flex
Art.-Nr.: 62721-WL

Wetterstation für
Busch-free@home®
Art.-Nr.: WS-1-WL.11

Bewegungsmelder



Busch-Wächter® 180
flex, Komfort-Sensor
mit Selectlinse
Art.-Nr.: 62762-84-WL

Busch-Wächter® 180
flex, Komfort-Sensor
mit Multilinse
Art.-Nr.: 62764-84-WL

Einsätze flex



Relais-Einsatz flex,
1-fach
Art.-Nr.: 64811 U

Relais-Einsatz flex,
2-fach
Art.-Nr.: 64821 U

e-contact-Einsatz
flex, 1-fach
Art.-Nr.: 64814 U

LED-Dimmer-Ein-
satz flex, 1-fach UP,
LED
Art.-Nr.: 64851 U



Nebenstellen-
Einsatz flex
Art.-Nr.: 64891 U

Jalousie-Einsatz flex,
1-fach
Art.-Nr.: 64831 U

RAUCHWARNMELDER/SICHERHEIT



Busch-free@home®
Alarm-Stick
Art.-Nr.: SAP/A2.11



Busch-Rauchalarm®
ProfessionalLINE
Art.-Nr.: 6833-84



Busch-Rauchalarm®
Funkmodul
Art.-Nr.: 6828



Busch-CO Alarm
ProfessionalLINE
Art.-Nr.: 6839/01-84



Busch-CO Alarm
Funkmodul
Art.-Nr.: 6828/12

SENSOREN/AKTOREN/WIRED REG

Binäreingang



Binäreingang, 4-fach
Art.-Nr.: 6241/4.0

Schaltaktor



Schaltaktor, 4-fach
Art.-Nr.: SA-M-4.16.2.12



Schaltaktor, 8-fach
Art.-Nr.: SA-M-8.16.2.12



Schaltaktor, 12-fach
Art.-Nr.: SA-M-12.16.2.12



Sensor/Schaltaktor,
8/8-fach
Art.-Nr.: 6251/8.8

Dimmer



Dimmaktor, 4-fach
Art.-Nr.: DA/M.4.210.2.11



Dimmaktor, 4-fach
Art.-Nr.: DA/M.4.315.2.11



Dimmaktor, 6-fach
Art.-Nr.: DA/M.6.210.2.11



DALI-Gateway
Art.-Nr.: DG-M-1.16.11

Jalousie



Jalousieaktor, 4-fach
Art.-Nr.: BA-M-4.230.1.11



Jalousieaktor, 8-fach
Art.-Nr.: BA-M-8.230.1.11

Heizung/FanCoil/Lüftung



Heizungsaktor, 6-fach
Art.-Nr.: 6254/0.6



Heizungsaktor, 12-fach
Art.-Nr.: 6254/0.12



Fan Coil-Aktor
Art.-Nr.: 6255/2.3

Raumtemperaturregler/Binäreingänge UP




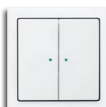



Thermoelektrischer
Stellantrieb
Art.-Nr.: 6164/10-102




Thermoelektrischer
Stellantrieb
Art.-Nr.: 6164/11-102

SENSOREN/AKTOREN/WIRED

Sensoren Wetterstation Busch-Trevion®

 Sensoreinheit, 1-fach Art.-Nr.: 6221/1.0	 Sensoreinheit, 2-fach Art.-Nr.: 6221/2.0	 Wetterstation Art.-Nr.: 6228	 Abdeckung 3-fach, ohne Bedruckung Art.-Nr.: LFW/A.3.63.11-84 Busch-Trevion® Keypad Art.-Nr.: KK/U4.63.11 Busankoppler f@h flex UP BA/U1.0.11	 Busch-Trevion® Display 2,4" Art.-Nr.: SD/U12.63.11-825
---	---	--	--	--






Schaltaktor Dimmer

 Sensor/Schaltak- toreinheit, 1/1-fach Art.-Nr.: 6211/1.1	 Sensor/Schaltak- toreinheit, 2/1-fach Art.-Nr.: 6211/2.1	 Sensor/Schaltak- toreinheit, 2/2-fach Art.-Nr.: 6211/2.2	 Sensor/Dimmaktor 1/1-fach Art.-Nr.: 6212/1.1	 Sensor/Dimmaktor 2/1-fach Art.-Nr.: 6212/2.1
---	---	---	---	---

Jalousie Bewegungsmelder

 Sensor/Schaltak- toreinheit 1/1-fach Art.-Nr.: 6213/1.1	 Sensor/Schaltak- toreinheit 2/1-fach Art.-Nr.: 6213/2.1	 Bewegungsmelder für Busch-free@ home® Art.-Nr.: 6225/1.0-84	 Bewegungsmelder/ Schaltaktor 1-fach Art.-Nr.: 6215/1.1-84
---	---	--	---

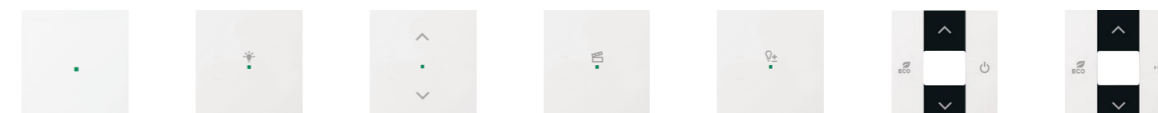
Raumtemperaturregler

 Raumtemperatur- regler 4-/8-fach Art.-Nr.: SB-F-8.0.11-84	 Raumtemperatur- regler 6-/12-fach Art.-Nr.: SB-F-12.0.11-884	 Raumtemperatur- regler 3-/6-fach Art.-Nr.: SBR-F-6.0.11-84	 Raumtemperatur- regler 5-/10-fach Art.-Nr.: SBR-F-10.0.11-84	 Raumtemperatur- regler Art.-Nr.: 6224/2.0
---	--	--	--	---

Raumtemperaturregler mit Luftgütesensor/Feuchte Split Unit Gateway Binäreingang

 Raumtemperatur- regler VOC/Feuchte 3-/6-fach Art.-Nr.: SBC-F-6.0.11-84	 Raumtemperatur- regler VOC/Feuchte 5-/10-fach Art.-Nr.: SBC-F-10.0.11-884	 Split Unit Gateway Art.-Nr.: SUG-F-1.11	 Binäreingang, 2-fach Art.-Nr.: 6241/2.0 U	 Binäreingang, 4-fach Art.-Nr.: 6241/4.0 U
---	--	---	--	--

Busch-free@home® Abdeckungen für Bedienelemente_



ABDECKUNGEN

Ausführung	Wippe, 1-fach	Wippe, 1-fach, mit Symbol „Licht“	Wippe, 1-fach, mit Symbol „Jalousie“	Wippe, 1-fach, mit Symbol „Szene“	Wippe, 1-fach, mit Symbol „Dimmer“	Zentralscheibe für Raumtemperaturregler	Zentralscheibe für Fan Coil-Regler
Art.-Nr.	6230-10-84	6231-10-84	6232-10-84	6233-10-84	6234-10-84	6235-84	6236-84



ABDECKUNGEN

Ausführung	Wippe, 2-fach links/rechts, ohne Bedruckung	Wippe, 2-fach links, mit Symbol „Licht“	Wippe, 2-fach links/rechts, mit Symbol „Jalousie“	Wippe, 2-fach links, mit Symbol „Szene“	Wippe, 2-fach links, mit Symbol „Dimmer“	Wippe, 2-fach rechts, mit Symbol „Licht“
Art.-Nr.	6230-20-84	6231-21-84	6232-20-84	6233-21-84	6234-21-84	6231-22-84



ABDECKUNGEN/ZENTRALSCHLEIBEN

Ausführung	Wippe, 2-fach rechts, mit Symbol „Szene“	Wippe, 2-fach rechts, mit Symbol „Dimmer“	Wippe, 2-fach links, mit Symbol „Play/Pause“	Wippe, 2-fach rechts, mit Symbol „Volume“
Art.-Nr.	6233-22-84	6234-22-84	6237-21-84	6237-22-84

Unsere Sensorik ist jetzt auch verfügbar in **Busch-art linear!**

Abdeckungen

- Bedruckung:**
 6230 = „ohne Bedruckung“
 6231 = „Licht“
 6232 = „Jalousie“
 6233 = „Szene“
 6234 = „Dimmer“
 6237 = „Audio“

- Art:**
 10 = 1-fach
 20 = 2-fach links/rechts
 21 = 2-fach links
 22 = 2-fach rechts

Farben:

- | | |
|--|--|
|  weiß (212) |  studioweiß (84/44G*) |
|  alpinweiß (214) |  graumetallic (803) |
|  alpinweiß (914) |  studioweiß matt (884/44M*) |
|  anthrazit (81) |  schwarz matt (885/45M*) |
|  elfenbeinweiß (82) |  edelstahl (866) |
|  alusilber (83) | |



Beispiel
6233-22-885

Bei Bedienelementen und Bewegungsmeldern wird zusätzlich ein Abdeckrahmen benötigt.

*Farbcode Busch-art linear®.

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



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

