

YOUR SMART KEY TO INTUITIVE CONTROL

Sensorik und Bedienelemente

Busch-Jaeger sensory meets
KNX by ABB

Bedienen und anzeigen auf direktem Weg. Vernetzte Strukturen arbeiten wesentlich effizienter als Einzelsysteme. In Gebäuden senken sie den Energieverbrauch und damit die Betriebskosten. Gleichzeitig sorgen sie für eine ansprechende Raumgestaltung.

Inhalt

Touchpanels

- 008**–009 Busch-IQTouch
- 010**–011 Busch-SmartTouch® 10"
- 012**–013 IP Touch
- 014**–015 Busch-RoomTouch® 4"
- 016**–017 Busch-Trevion®
- 018**–019 Busch-Tenton®

Bedienelemente

- 020**–023 Busch-tacteo®
- 024**–025 Multifunktionsbedienelemente

Raumfunktionen & Systemsteuerung

- 026**–027 Raumtemperaturregler
- 028**–029 Busankoppler KNX
- 030**–031 Taster-Ankopplung
- 032**–033 Busch-VoiceControl®
- 034**–035 KNX APP-Control Server



EIN SYSTEM. AUS EINER HAND.

Your smart key to better buildings

Gebäude müssen heute mehr leisten als je zuvor. Sie sollen effizient betrieben werden, nachhaltig funktionieren und gleichzeitig hohen Komfort bieten. Vor allem aber müssen sie zuverlässig sein – heute und in Zukunft.

KNX by ABB ist der smarte Schlüssel für zukunftsfähige Gebäude.

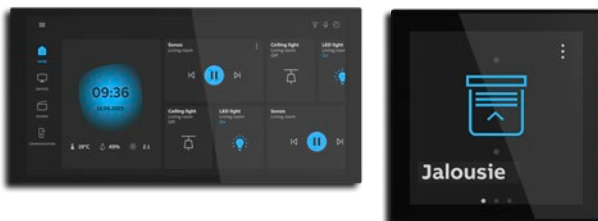
Als offener Standard vernetzt KNX alle relevanten Gebäudefunktionen und schafft eine klare, zukunftssichere Systemarchitektur. So lassen sich Gebäude einfacher planen, wirtschaftlich betreiben und langfristig weiterentwickeln.

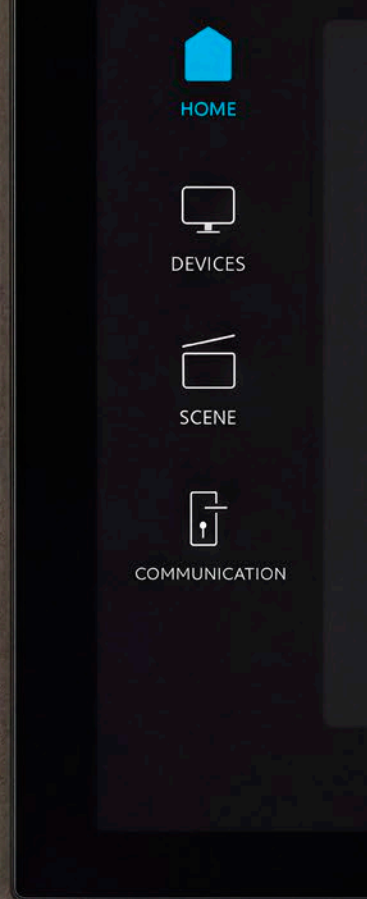
ABB steht für das System, die Technologie und die sichere Integration. Für Lösungen, die Investitionen schützen und Gebäude nachhaltig effizient machen. ABB liefert die gesamte Aktorik als technische Basis, die Funktionen steuert, vernetzt und zuverlässig ausführt. Damit entsteht ein technologischer Vorsprung, der Gebäude langfristig zukunftssicher macht.

Busch-Jaeger steht für die Bedienung im Raum. Für Sensoren, Bedienelemente und Touchpanels, die Technik verständlich machen und sich intuitiv nutzen lassen. Gemeinsam entsteht ein KNX-System, das konsequent aus einer Hand gedacht ist – von der Infrastruktur bis zur täglichen Nutzung.

Die Bedienelemente von Busch-Jaeger bilden die Schnittstelle zwischen Gebäude und Mensch. Sie machen komplexe Funktionen übersichtlich steuerbar und fügen sich gestalterisch in unterschiedliche Architektur- und Raumkonzepte ein.

So wird KNX nicht nur installiert, sondern im Alltag erlebbar. Und bildet den smarten Schlüssel für bessere Gebäude.





UNSERE AUSZEICHNUNGEN



reddot winner 2024
best of the best



DESIGN PLUS
by light-building



09:36

12.06.2025

Roller blind
Living room
70%Wall
Livin
OnLED light
Living room
OffLED light
Living room
OnCelling light
Living room
On

Temperature 19°C Humidity 49% UV 2.1

zene
TV

chte

548 ppm



BUSCH-JAEGER

UNSER ANSPRUCH

Design bei Busch-Jaeger

Von jeher entscheiden sich Menschen für unsere Produkte, weil sie vielseitige Ansprüche erfüllen und in ihrem Zusammenspiel aus Funktion, Design und Nachhaltigkeit einzigartig sind. Sie verbinden eine hohe Qualität und Langlebigkeit mit Innovationskraft und überzeugen bis ins kleinste Detail.

Design ist dabei nie Selbstzweck, sondern Ausdruck unserer Philosophie, komplexe Dinge möglichst zu vereinfachen. Eine unverwechselbare Ästhetik, made in Germany. Dass dieses Designverständnis regelmäßig mit renommierten Auszeichnungen prämiert wird, bestätigt unseren Anspruch und belegt, dass Funktion und anspruchsvolle Ästhetik bei Busch-Jaeger Hand in Hand gehen.

YOUR SMART KEY TO INTUITIVE CONTROL

Busch-IQTouch

Wenn Gebäudeautomation im Alltag funktionieren soll, braucht sie einen zentralen Ort, an dem Bedienung und Rückmeldung zusammenkommen. Busch-IQTouch ist genau dafür gedacht: als Touchpanel, das die Steuerung im Raum bündelt und Nutzern jederzeit Sicherheit im Umgang mit komplexen Funktionen gibt – in Hotel, Gewerbe und hochwertigen Wohngebäuden.



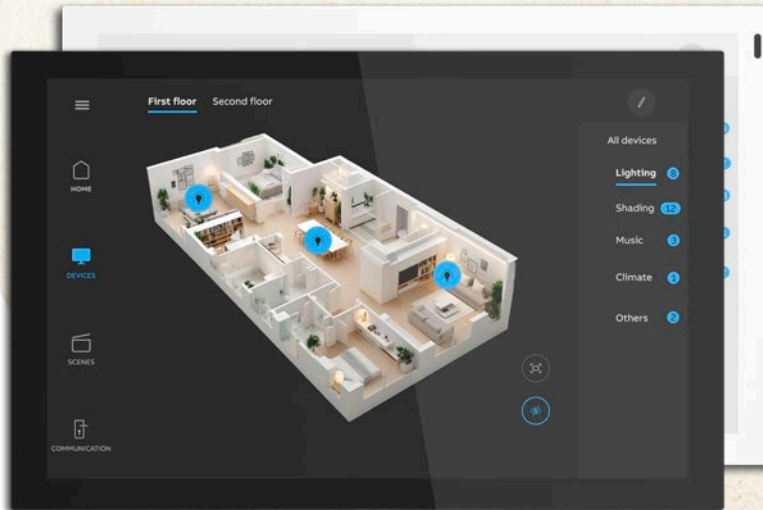
Ein Panel, viele Möglichkeiten



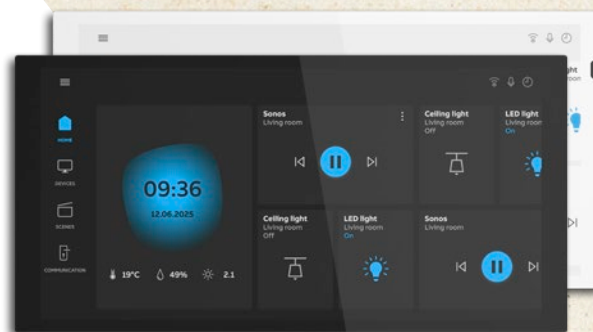
Smart Control auf einen Blick

Das Busch-IQTouch ist die zentrale Schnittstelle für moderne Gebäude. Licht, Beschattung, Raumklima, Szenen und weitere Funktionen lassen sich übersichtlich steuern und klar visualisieren. Die Benutzeroberfläche ist bewusst reduziert und logisch aufgebaut. Informationen sind schnell erfassbar, die Bedienung bleibt sicher und intuitiv im Alltag. Je nach Anwendung steht das Busch-IQTouch in zwei Größen zur Verfügung.

Das Busch-IQTouch verbindet Gebäudesteuerung und Türkommunikation in einem Gerät. Funktionen lassen sich bündeln, Szenen flexibel anpassen und Abläufe übersichtlich darstellen. Energiewerte und Luftgüte werden visualisiert, unterstützen somit einen bewussten Umgang mit Ressourcen und machen den Gebäudebetrieb transparent.



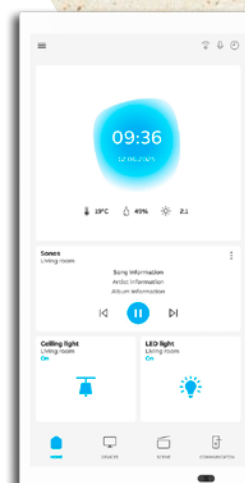
Busch-IQTouch 10"
Schwarz und Weiß



Busch-IQTouch 7"
Schwarz und Weiß

Nahtlos integriert und zukunftssicher

Das Busch-IQTouch wird in einer Standard-Unterputzdose montiert. Das vereinfacht die Planung, beschleunigt die Montage deutlich und bestehende Installationen lassen sich weiternutzen. KNX-Secure-fähig und nahtlos in die Systemarchitektur integriert, bleibt das Busch-IQTouch langfristig erweiterbar. So eignet sich das Panel für hochwertige Wohngebäude ebenso wie für Gewerbe, Hotels oder Zweckbauten.

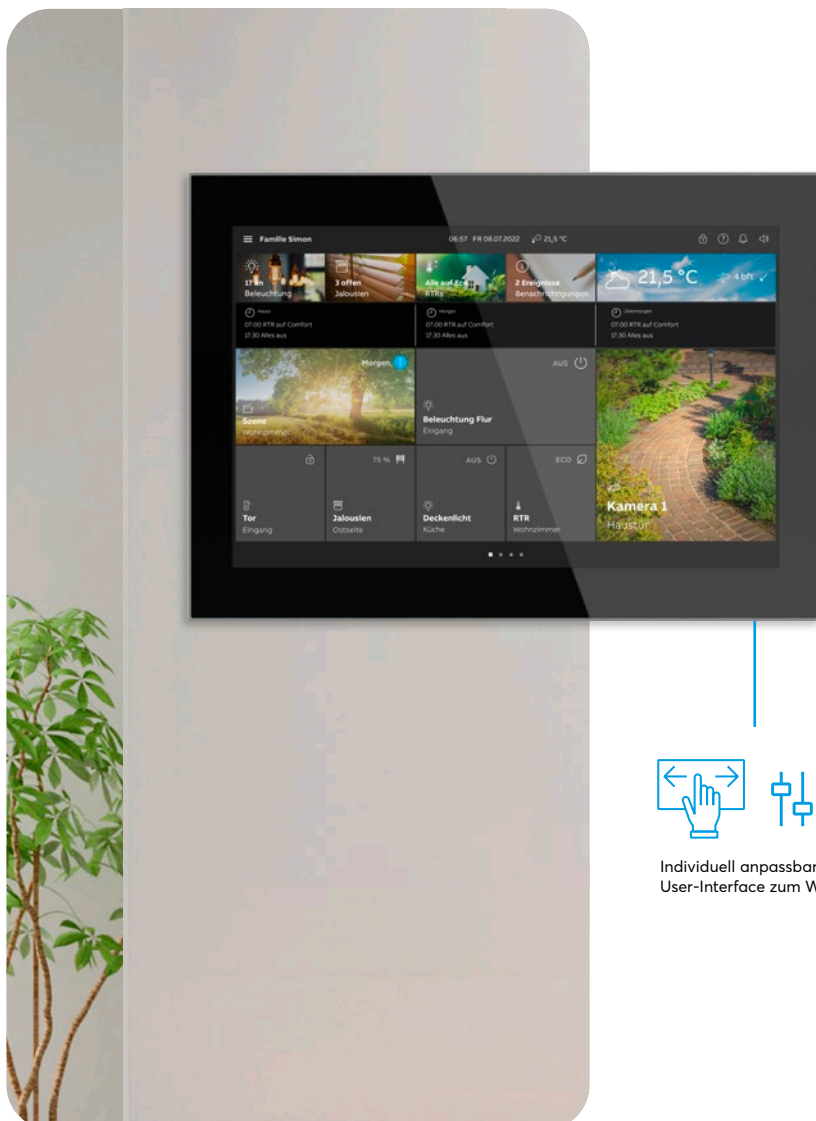


Das Busch-IQTouch kann im Quer- oder Hochformat montiert werden.

GANZHEITLICH ÄSTHETISCH & FUNKTIONAL

Busch-SmartTouch® 10"

So wird Raumsteuerung zu einem ästhetischen, wertigen Akzent: Busch-SmartTouch® 10" verbindet hohe Bedienqualität, ansprechende Haptik und ein klares Design zu einer intuitiven Steuerzentrale für moderne Gebäude.



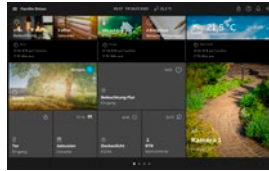
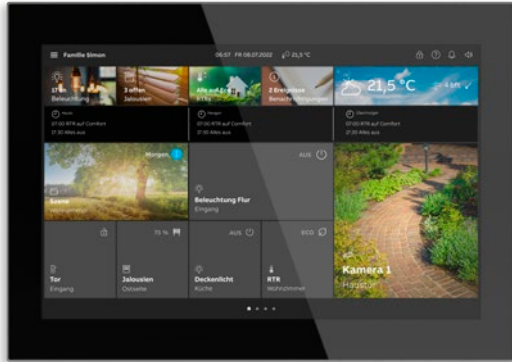
Individuell anpassbares
User-Interface zum Wischen

Bedienkomfort, der sich nahtlos integriert

Das leistungsstarke 10"-Touchpanel überzeugt durch ein hochauflösendes IPS-Glasdisplay und einen 75° großen Betrachtungswinkel in alle Richtungen. Es reagiert hochsensibel auf Berührungen und Wischbewegungen. Funktionen lassen sich übersichtlich visualisieren und individuell konfigurieren. Die Einrichtung erfolgt intuitiv und ohne Aufwand.

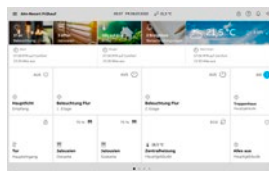
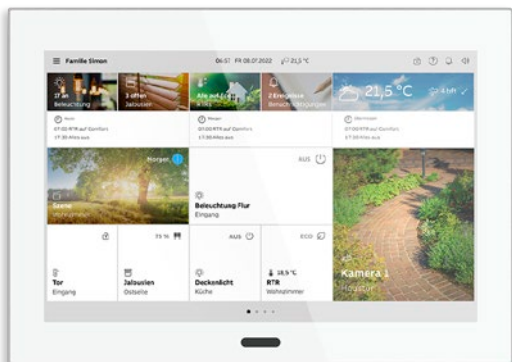
Busch-SmartTouch® 10" lässt sich nahtlos in die Türkommunikation integrieren. Ein zentrales Nachrichtencenter informiert über alle Aktionen und verpasste Besuche. Optional ermöglicht eine Speicherkarte die Nutzung individueller Bildschirmschoner, Klingeltöne sowie kurze Videoaufzeichnungen von Besuchern.

Der extrem schmale, nur 14 mm flache Rahmen unterstreicht die klare Formensprache. Er ist in Edelstahl, Graphit, Satingold oder Roségold erhältlich und wird mit schwarzem oder weißem Glas kombiniert. So fügt sich das Panel harmonisch in unterschiedliche Einrichtungs- und Architekturkonzepte ein.



Dunkler Hintergrund

Busch-SmartTouch® 10"
Schwarz



Heller Hintergrund

Busch-SmartTouch® 10"
Weiß

- + Hochauflösendes 10"-IPS-Display
- + Anbindung an KNX mit bis zu 450 Kontrollelementen, angezeigt auf maximal 25 Seiten
- + 2-Draht-Anschlüsse für Busch-Welcome®
- + Eleganter, extrem schmaler Rahmen mit nur 14 mm Bautiefe

14 mm



- 01 EDELSTAHL
- 02 GRAPHIT
- 03 SATINGOLD
- 04 ROSEGOLD

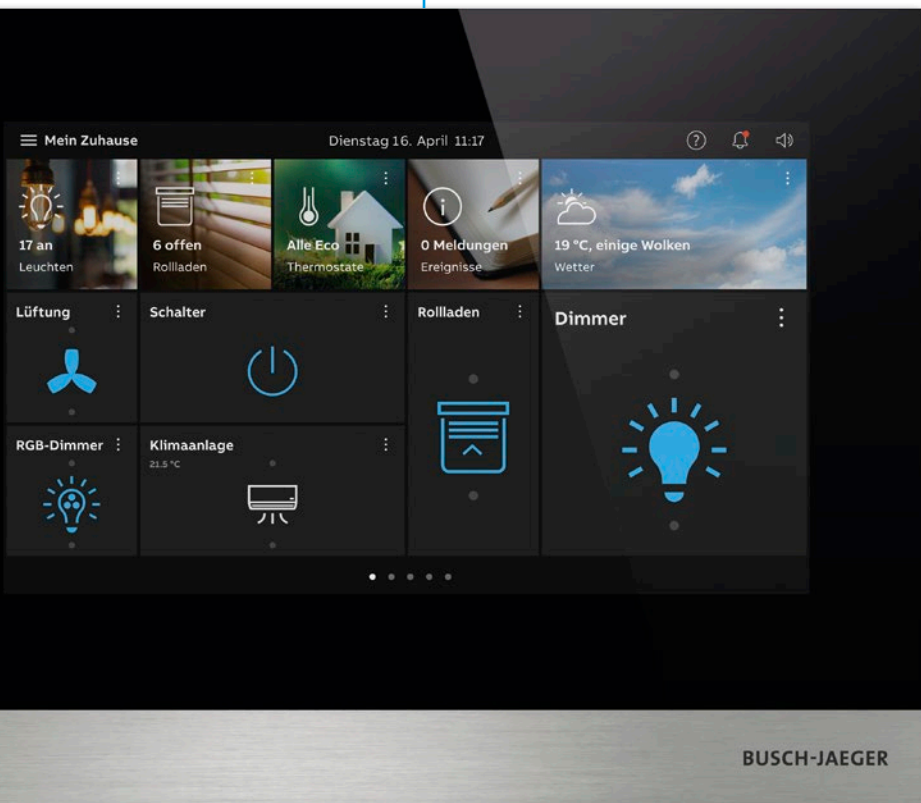
LEISTUNGSSTARK UND VERNETZT

IP Touch

Das IP Touch verbindet Bedienung, Visualisierung und Türkommunikation in einem Touchpanel. Klar gestaltet, intuitiv nutzbar und flexibel einsetzbar – für Wohngebäude ebenso wie für anspruchsvolle Anwendungen.



Reibungslose Wischbedienung
mit intuitiver Benutzeroberfläche

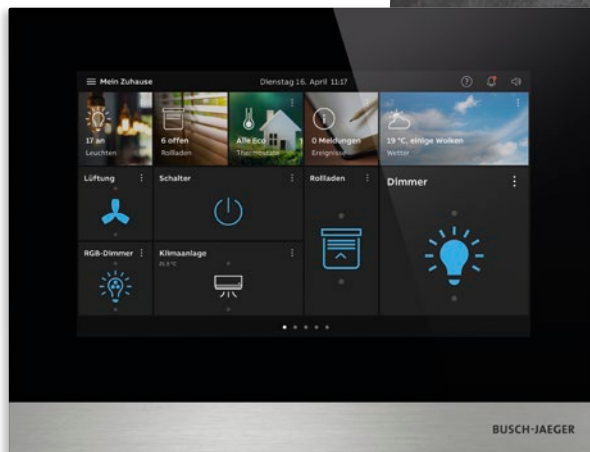


Zentrale Bedienung für vernetzte Gebäude

Das IP Touch bietet intelligente Funktionen in einer attraktiven Form. Als systemübergreifendes Panel fügt sich das IP Touch nahtlos in unterschiedliche Installationen ein. Es schafft eine einheitliche Bedienlogik und sorgt dafür, dass zentrale Funktionen im Gebäude übersichtlich, sicher und komfortabel gesteuert werden können.

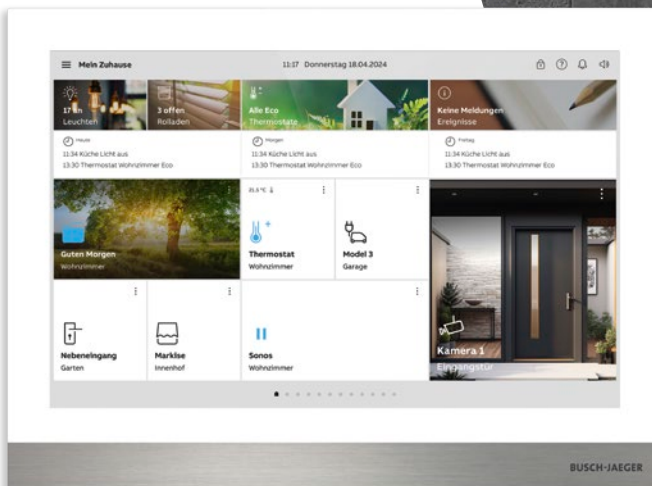
Das hochauflösende Touchdisplay mit intuitiver Wischbedienung ermöglicht eine klare Visualisierung von Funktionen wie Licht, Beschattung, Heizung und Szenen. Gleichzeitig dient das IP Touch als zentrale Steuereinheit für die Türkommunikation. Über das integrierte Interkom-System lassen sich Besucher sehen, ansprechen und verwalten – auch unterwegs über mobile Endgeräte. Über das myBUSCH-JAEGER Portal und die Busch-Welcome® App erhalten Nutzer Benachrichtigungen in Echtzeit und behalten jederzeit den Überblick, unabhängig vom Standort.

Das IP Touch ist in schwarzem oder weißem Glas in Hochglanzoptik erhältlich. Die reduzierte Formsprache, die geringe Bautiefe und die hochwertige Glasoberfläche sorgen für eine langlebige, zeitlose Gestaltung, die sich harmonisch in unterschiedliche Raum- und Architekturkonzepte einfügt.



IP Touch 7"
Schwarz

17 mm



IP Touch 10"
Weiß

22 mm

- + Induktionsschleife für Hörhilfen
- + Geringe Bautiefe von nur 7,8 mm bei Unterputzmontage
- + LAN/LAN-Version zur Unterputzmontage
- + LAN/WLAN-Version zur Unter- oder Aufputzmontage
- + Integriertes IP-Gateway
- + Interkom-Funktion
- + IP Touch 7": bis zu 64 Funktionen auf acht Seiten (KNX) bzw. vier Seiten (Busch-free@home®)
- + IP Touch 10": bis zu 100 Funktionen auf acht Seiten
- + Stromversorgung über PoE oder optional über Netzteil

KOMPAKTE RAUMSTEUERUNG. KLAR UND INTUITIV.

Busch- RoomTouch® 4"

So wird Raumsteuerung auf das Wesentliche reduziert: Busch-RoomTouch® 4" vereint zentrale Bedienfunktionen und Raumtemperaturregelung in einem kompakten Touchdisplay. Klar gestaltet, sensorgestützt und intuitiv bedienbar fügt es sich nahtlos in moderne Wohn- und Zweckbauten ein.

Intuitive Raumsteuerung, konsequent integriert

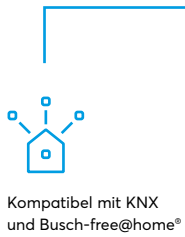
Als Bedienelement für Busch-free@home® und KNX schafft Busch-RoomTouch® 4" eine einheitliche Bedienlogik im Raum. Es macht zentrale Funktionen übersichtlich zugänglich und unterstützt eine komfortable, zuverlässige Steuerung im Alltag. Das hochauflösende Touchdisplay ermöglicht eine klare Visualisierung und einfache Steuerung von Licht, Beschattung, Klima und Szenen. Funktionen lassen sich logisch anordnen und situationsgerecht bedienen. Ergänzt wird die Touchbedienung durch haptisches Feedback sowie integrierte Sensorik für Temperatur, Helligkeit und Annäherung.

Durch die Übernahme des Benutzer-Interfaces der Busch-free@home® Next App fügt sich das Busch-RoomTouch® 4" nahtlos in bestehende Bedienkonzepte ein und erweitert diese um eine stationäre, raumnahe Steuerlösung.

Das schlanke, zeitlose Design mit IPS-Glasdisplay sorgt für eine klare, reduzierte Anmutung. Busch-RoomTouch® 4" ist für unterschiedliche Anwendungen geeignet und unterstützt eine konsistente Gestaltung im gesamten Gebäude.

Die Installation erfolgt in einer Standard-Unterputzdose und ist ohne spezielles Zubehör möglich. Die Stromversorgung erfolgt über 24 V DC. Optional lässt sich das Display mit einem Diebstahlschutz ausstatten, etwa für den Einsatz in öffentlichen oder halböffentlichen Bereichen.

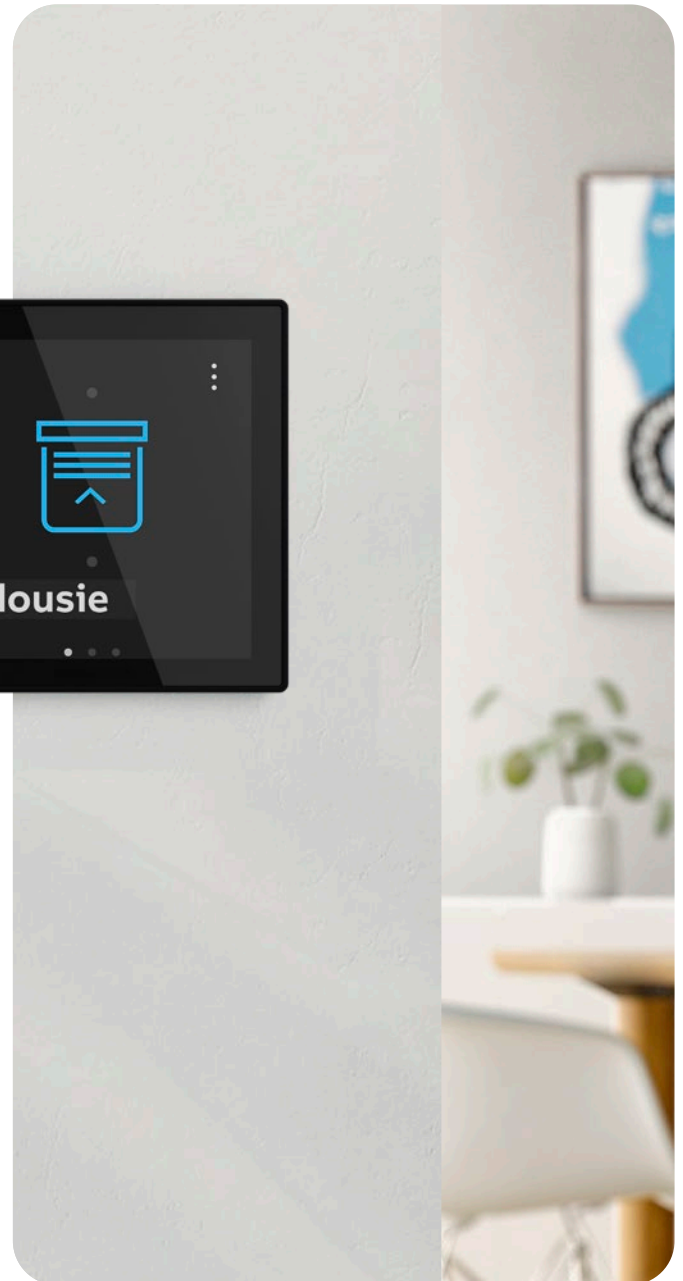




Schlankes, zeitloses Design
mit IPS-Glasdisplay



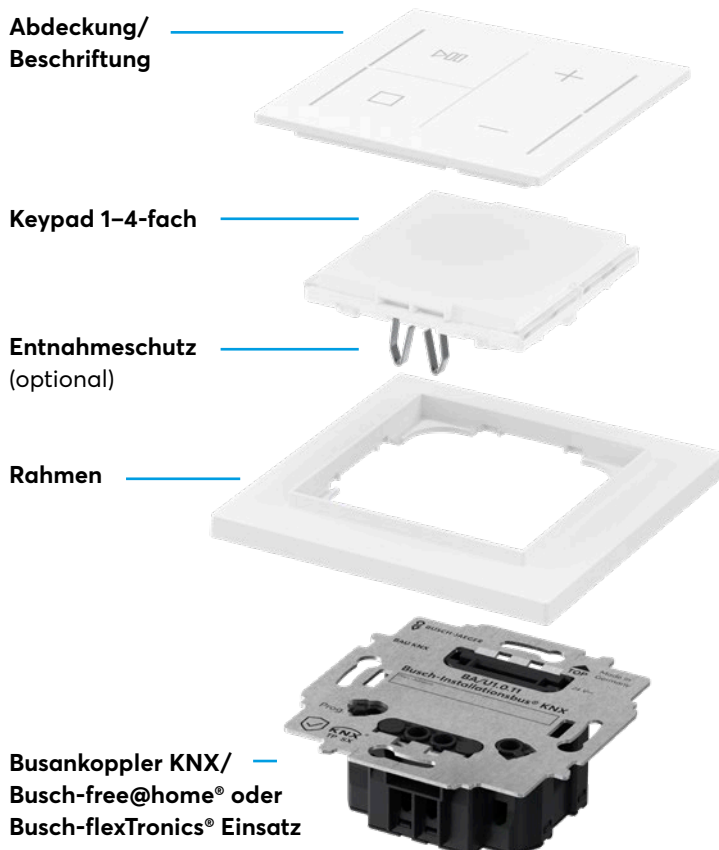
- + Kompaktes HD-Touchdisplay mit IPS-Glas
- + Integrierter Raumtemperaturregler mit Temperatursensor
- + Sensorgestützte Bedienung mit Helligkeits- und Näherungssensor
- + Anbindung an Busch-free@home® und KNX
- + Einheitliche Bedienlogik durch Übernahme des Busch-free@home® Next App Interfaces
- + Flexible Funktionsbelegung für Raumsteuerung und Szenen



ZWEI BEDIENKONZEPTE. EINE KLARE SYSTEMLOGIK.

Busch-Trevion® Display und Keypad

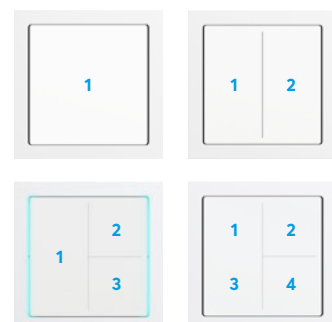
Busch-Trevion® bringt moderne Bedienoberflächen in Schalterserien. Als Keypad oder als Display. Beide Varianten folgen derselben Idee: Funktionen klar strukturieren, Bedienung vereinfachen und Technik zuverlässig in den Raum integrieren. Busch-Trevion® ist für den Einsatz in Busch-free@home® und KNX ausgelegt. So entsteht eine einheitliche Bedienlogik im Raum. Unabhängig davon, ob die Steuerung haptisch oder visuell erfolgt.

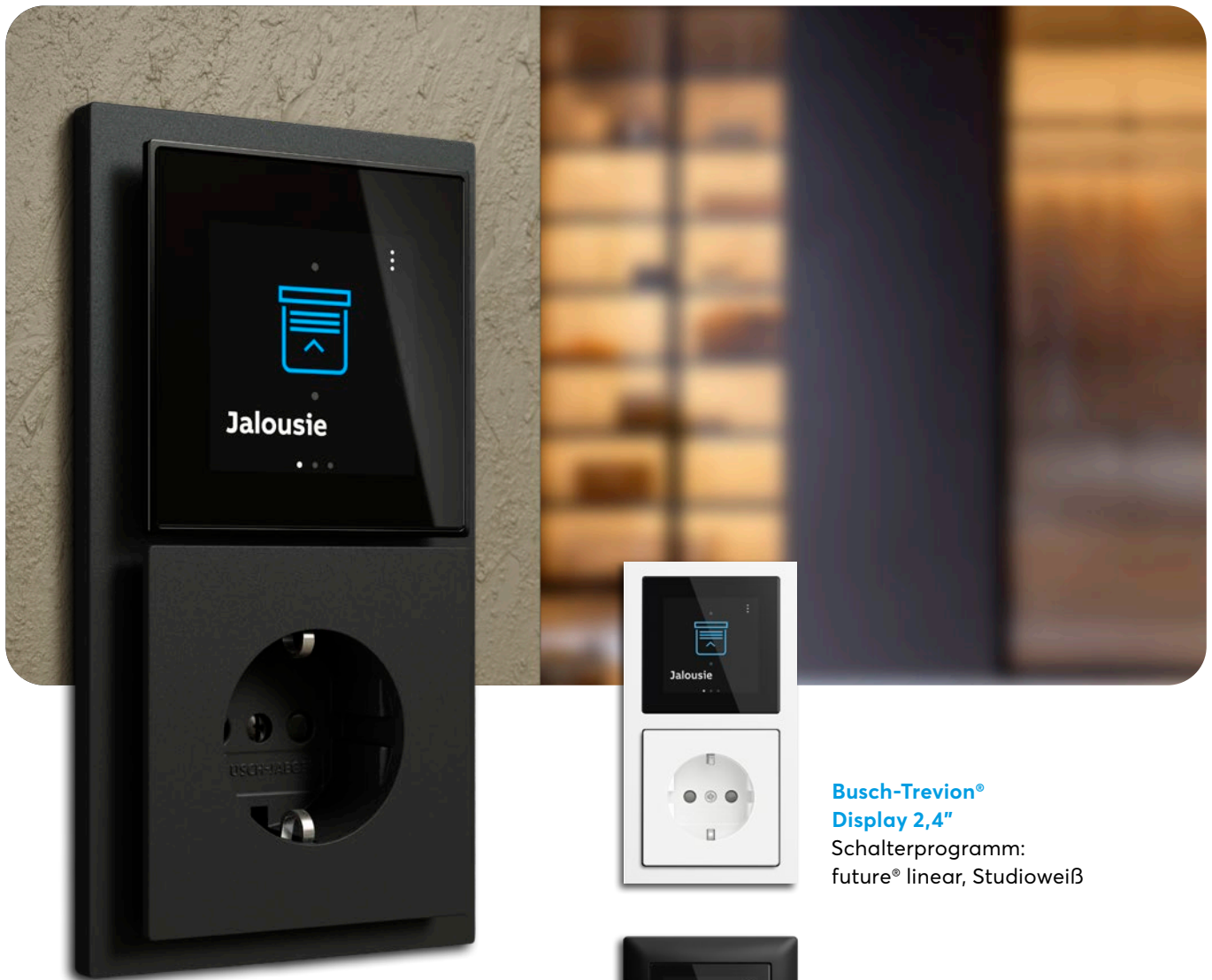


Busch-Trevion® Keypad

Das Busch-Trevion® Keypad setzt auf eine kapazitive Oberfläche mit klarer Symbolik und LED-Lichtleitern. Funktionen lassen sich präzise auslösen und eindeutig rückmelden. Die Bedienung ist direkt und bewusst reduziert.

Das Keypad fügt sich nahtlos in bestehende Schalterprogramme ein. Es eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen eine klare, taktile Bedienung gefragt ist.





Busch-Trevion® 2,4"

Das 2,4"-Touchdisplay ermöglicht die zentrale Bedienung und Visualisierung wichtiger Funktionen im Raum. Inhalte werden klar dargestellt und lassen sich flexibel anordnen. Licht, Beschattung, Klima und Szenen sind jederzeit übersichtlich zugänglich.

Das Display ergänzt die haptische Bedienung um eine visuelle Ebene. Kompakt, intuitiv und raumnah.

- + Individuelle Szenen
- + Klima & Heizung
- + Beleuchtungssteuerung
- + Jalousiesteuerung über Netzteil

Busch-Trevion® Display 2,4"

Schalterprogramm:
future® linear, Studioweiß

Busch-Trevion® Display 2,4"

Schalterprogramm:
Busch-balance® SI, Schwarz matt

Busch-Trevion® Keypad

Schalterprogramm:
Busch-art linear®, Holz Walnuss



BUSCH-TREVION®
KONFIGURATOR

Mit dem Busch-Trevion® Konfigurator gestaltest du dein persönliches Keypad ganz nach deinen Anforderungen und deinem Stil. Einfach registrieren und konfigurieren auf customizing.busch-jaeger.de

VIELSEITIG IN DESIGN UND FUNKTION

Busch-Tenton®

Busch-Tenton® bringt Komfort und Übersicht in die Raumsteuerung – mit einem Bedienelement, das sich dezent in Wohn- und Gewerbeumgebungen einfügt. Es unterstützt einen bewussten Energieeinsatz und macht das Raumklima im Alltag leichter beherrschbar.



Individuell bestellbares
Beschriftungsfeld

FARBAUSWAHL



WEISS
GLANZ



WEISS
MATT



SCHWARZ
MATT



ALU
SILBER

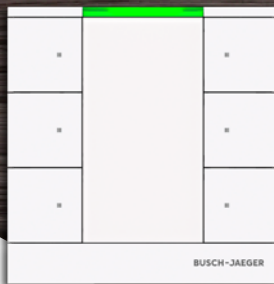


Die 3-in-1-Steuerung für mehr Komfort

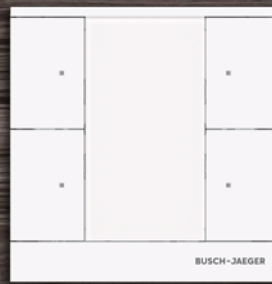
Busch-Tenton® bündelt zentrale Raumfunktionen in einem Bedienelement, das den Alltag spürbar erleichtert. Licht, Raumtemperatur und Luftqualität greifen ineinander. Klar bedienbar, logisch aufgebaut und exakt auf die tatsächlichen Bedürfnisse im Raum abgestimmt.

Busch-Tenton® ist in zwei Systemvarianten erhältlich. Für Busch-free@home® im Wohnbau und für KNX by ABB in anspruchsvollen Gebäudeprojekten. Beide Versionen nutzen dieselbe Bedienlogik, sind aber gezielt auf die Anforderungen ihres Systems abgestimmt.

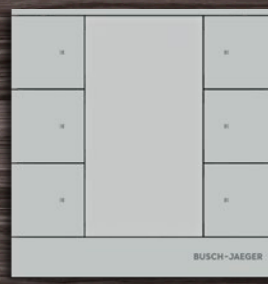
Busch-Tenton® lässt sich einfach und flexibel integrieren. Die Auf- oder Unterputzmontage ist mit gängigen VDE-Schalterdosen möglich und erleichtert Planung wie Installation spürbar. So eignet sich das Gerät gleichermaßen für Neubauprojekte wie für Modernisierungen, ohne zusätzlichen Aufwand.



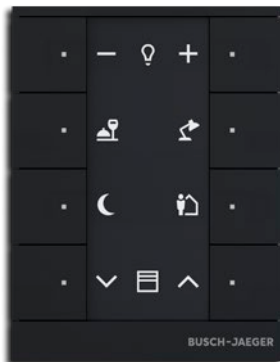
01



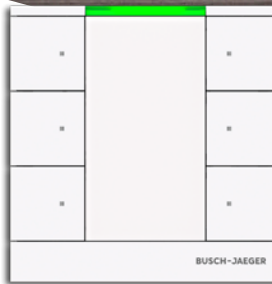
02



03



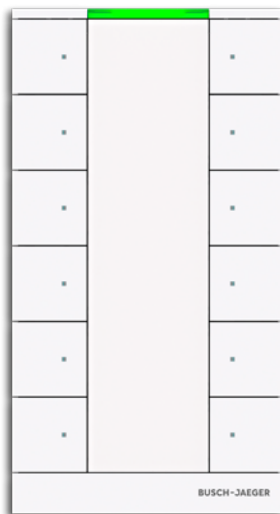
04



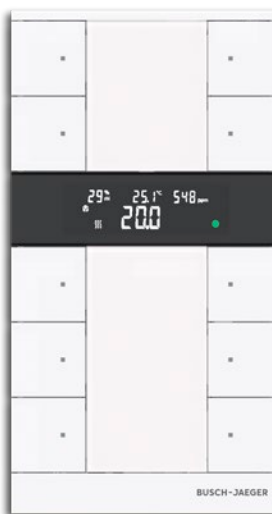
05



06



07



08



09

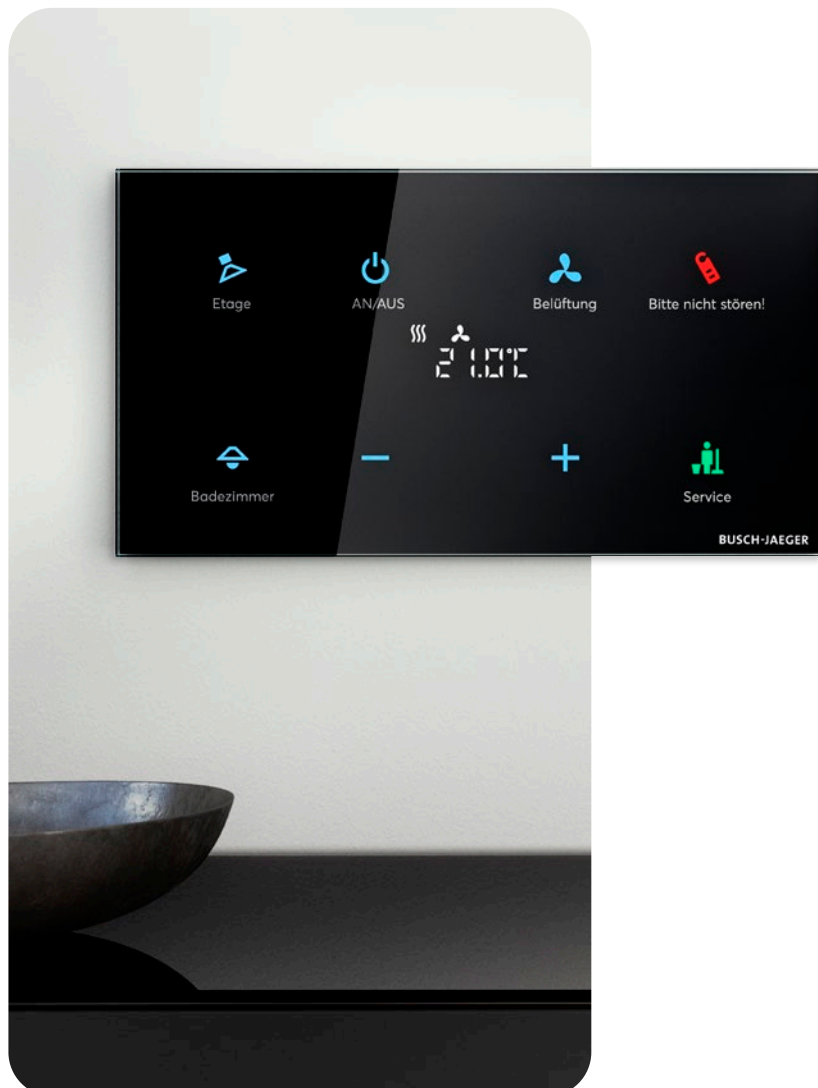
- + Einheitliche, klare Bedienlogik – unabhängig von Raumgröße oder Nutzung
- + Multifunktionsbedienelement in 2-, 4-, 6-, 8-, 10- und 12-fach verfügbar
- + Anzeige von Raumtemperatur, Sollwert, Luftfeuchte und CO₂
- + Intuitive Ampelanzeige zur schnellen Bewertung der Luftqualität
- + Beschriftung und Gestaltung des Bedienelements individuell konfigurierbar

- 01 BEDIENELEMENT 2-FACH, WEISS
- 02 BEDIENELEMENT 4-FACH, WEISS
- 03 BEDIENELEMENT 6-FACH, ALUSILBER
- 04 BEDIENELEMENT 8-FACH, SCHWARZ MATT
- 05 BEDIENELEMENT 6-FACH MIT CO₂-SENSOR, WEISS
- 06 BEDIENELEMENT 6-FACH, ALUSILBER
- 07 BEDIENELEMENT 12-FACH MIT CO₂-SENSOR, WEISS
- 08 BEDIENELEMENT 10-FACH, WEISS
- 09 BEDIENELEMENT 12-FACH, SCHWARZ MATT

DER INDIVIDUELLE TOUCH

Busch-tacteo®

Busch-tacteo® ist ein frei konfigurierbarer KNX-Sensor für intelligente Gebäudesteuerung für Hotels, Wohnhäuser, Büros und öffentliche Gebäude im oberen Segment.

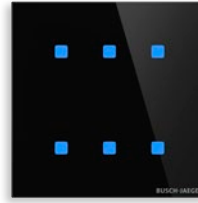
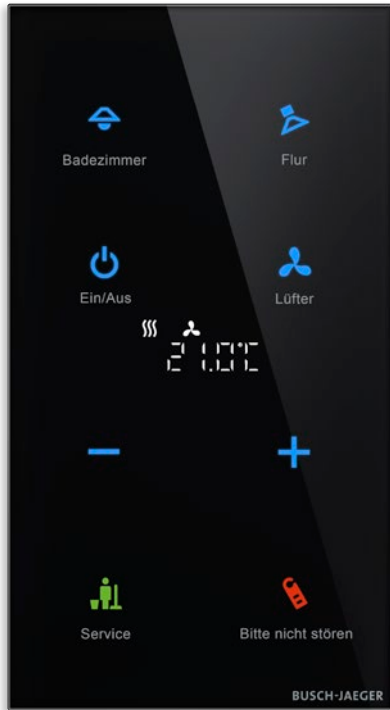


Individuell geplant, präzise umgesetzt

Busch-tacteo® ermöglicht eine projektbezogene Konfiguration von Funktionen, Symbolen und Gestaltung. Beleuchtung, Beschattung, Heizung, Szenen und weitere Anwendungen werden logisch angeordnet und eindeutig bedienbar gemacht. Anzahl und Belegung der Funktionen lassen sich flexibel definieren und an die jeweilige Nutzung anpassen.

Durch unterschiedliche Glasfarben, individuell platzierbare Icons sowie optionale Beschriftungen entsteht eine Lösung, die sich harmonisch in Architektur und Corporate Design einfügt. Jeder Sensor wird so zu einem spezifisch geplanten Bedienelement.

Busch-tacteo® ist für den Einsatz in KNX-Systemen konzipiert und eignet sich für Hotels, hochwertige Wohngebäude, Büros und öffentliche Bereiche. Die Kombination aus technischer Präzision und gestalterischer Freiheit macht ihn zu einer dauerhaft integrierten Schnittstelle im Gebäude.



Busch-tacteo®
Bedienelement mit
sechs Symbolen
86 × 86 mm



Busch-tacteo®
Bedienelement mit vier
Symbolen und
Raumtemperaturregler
86 × 157 mm



**Bewegungsmelder
Busch-Wächter® 180°**
Bewegungsmelder mit bis zu
vier Kanälen und integriertem
Temperaturfühler
86 × 115 mm



Busch-tacteo®
Raumtemperaturregler mit
zwei fixen Steuerungstasten,
Plus und Minus, sowie zwei
zusätzlichen Funktionen
86 × 115 mm

FARBVIELFALT



GLAS
SCHWARZ



GLAS
WEISS



GLAS
KORALLE



GLAS
AVOCADO



GLAS
PURPUR



GLAS
AUSTER



GLAS
OZEAN



GLAS
SONNE

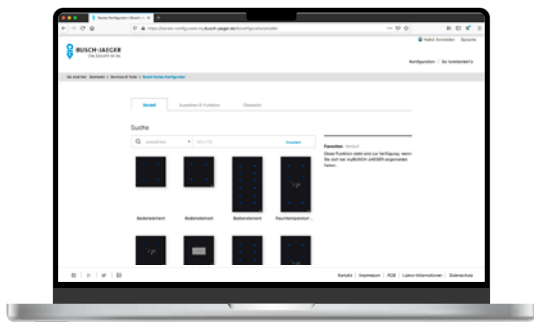


Das vollständige Produktprogramm
findest du außerdem online unter
busch-jaeger.de/produkt/busch-tacteo

FÜR INDIVIDUELLE ANFORDERUNGEN

Customized for you

Neben der bestehenden Konfiguration hast du die Möglichkeit, die Busch-tacteo® Sensoren noch individueller zu konfigurieren. Dies bedeutet, dass du individuelle Konfigurationen vornehmen kannst, wie beispielsweise die Verwendung einzelner Icons und Logos, die freie Platzierung von jeweils bis zu drei zusätzlichen Logos, Icons und Textfeldern oder die Festlegung einer individuellen Glasfarbe. Auf diese Weise fügt sich der Busch-tacteo® perfekt in dein Interieur ein und repräsentiert zusätzlich die Corporate Identity deines Unternehmens.



1. Gestalte deinen individuellen KNX-Sensor mit den neuen Optionen unseres Busch-tacteo® Konfigurators

Der Konfigurator ist im MyBuildings Portal powered by ABB Ability™ oder direkt unter <https://tacteo-configurator.eu.mybuildings.abb.com> aufrufbar.



2. Premium-Konfiguration: erste Schritte

Klicke auf die Schaltfläche „Customized for You“ (oder auf die Registerkarte „Customizing info“) und fülle das Formular mit allen notwendigen Informationen aus.



3. Premium-Konfiguration: Einrichten des individuellen Konfigurationsbereichs

Busch-Jaeger richtet deinen persönlichen Projektbereich innerhalb des Busch-tacteo® Konfigurators ein. Sobald dies geschehen ist, erhältst du eine Bestätigung per E-Mail.

Individuelles
Logo

Individuelles
Textfeld

Freie
Positionierung
des Logos

Individuelle
Glasfarbe



4. Konfiguriere deine Sensoren

Beginne mit der Konfiguration deines Sensors nach deinen individuellen Anforderungen mit persönlichen Logos, Symbolen und Textfeldern.



5. Speichere deinen Sensor und erhalte deine persönliche Design-ID

Rufe dein persönliches Projekt innerhalb des Busch-tacteo® Konfigurator auf. Nach Fertigstellung deines Sensors speicherst du ihn und fügst ihn einem Projekt zu. Eine persönliche Design-ID wird anschließend generiert.



6. Füge den Sensor zur Stückliste hinzu

Wenn du alle Sensoren konfiguriert hast, die zu einem Projekt gehören, gehst du zu dem Projekt und fügst die Sensoren zu deiner Stückliste hinzu. Die Stückliste kann im Excel- oder PDF-Format veröffentlicht oder sofort ausgedruckt werden.



7. Weiterleitung der Liste an deinen Großhändler

Nimm die Stückliste mit oder sende sie an deinen Großhändler. Du brauchst nichts weiter zu tun.

VIELSEITIG BELEGT UND KLAR STRUKTURIERT

Multifunktions- bedienelemente

Flexible Bedienung für unterschiedliche Anwendungen:
Die Multifunktionsbedienelemente ermöglichen eine flexible und übersichtliche Steuerung zentraler Funktionen im Raum. Sie integrieren sich konsistent in bestehende Schalterprogramme und unterstützen eine durchgängige Gestaltung im gesamten Gebäude.

Strukturierte Funktionen auf kompakter Fläche

Multifunktionsbedienelemente sind als 1/2-, 2/4- oder 4/8-fach-Variante erhältlich. Beide Seiten einer Wippe können unabhängig voneinander programmiert werden. So lassen sich mehrere Anwendungen strukturiert zusammenführen, etwa Schalten, Dimmen, Jalousiesteuerung oder Szenen.

Je nach Ausführung sind die Wippen mit zwei RGB-LEDs ausgestattet. Diese folgen einem durchgängigen Farbkonzept und zeigen Funktionszustände klar und unmittelbar an. Schaltzustände, Aktivierungen oder Szenen werden eindeutig rückgemeldet. Dadurch bleibt die Bedienung auch bei komplexeren Belegungen übersichtlich.

Die freie Programmierbarkeit ermöglicht eine projektbezogene Anpassung an Raumtyp und Nutzung. Funktionen lassen sich logisch gruppieren und situationsgerecht zuordnen. Piktogramme und optionale Beschriftungen unterstützen die klare Identifikation der jeweiligen Anwendung.

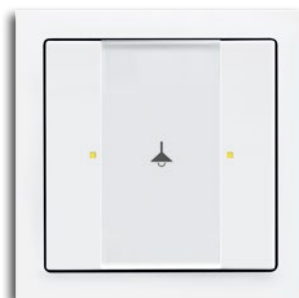
Multifunktionsbedienelemente eignen sich für Wohngebäude ebenso wie für gewerbliche Anwendungen. Durch ihre solide Konstruktion und die konsistente LED-Rückmeldung bieten sie eine zuverlässige Lösung auch in stärker frequentierten Bereichen.



01

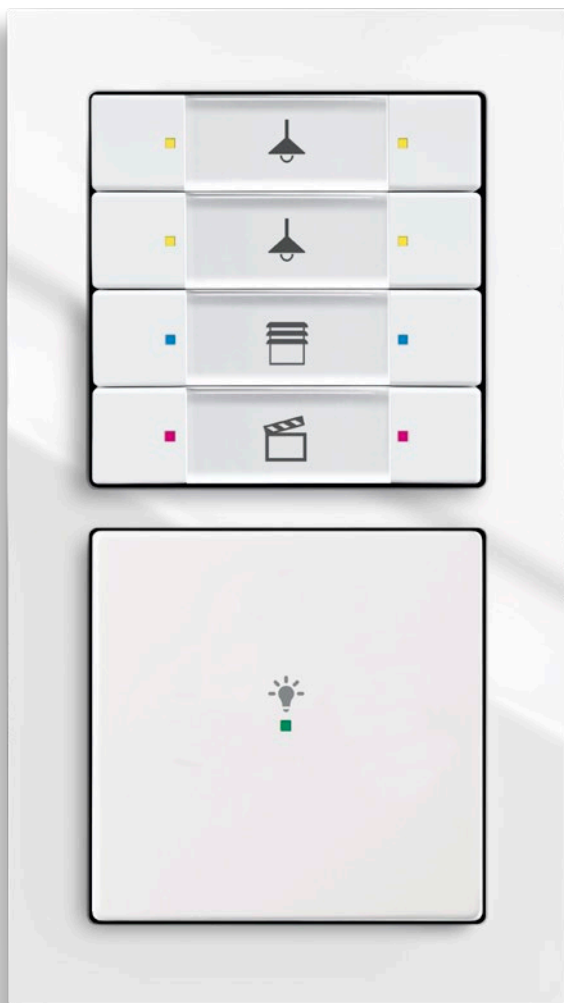


02

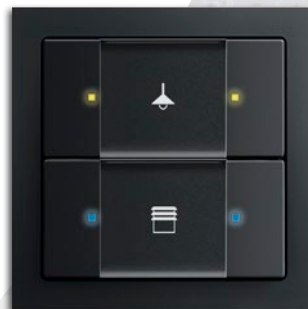


03

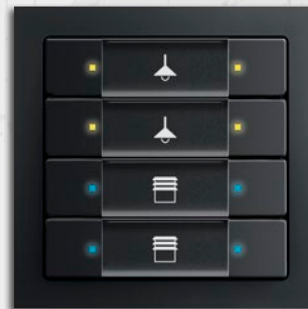
01 PUR EDELSTAHL
02 BUSCH-AXCENT®
03 FUTURE® LINEAR



01



02



03



04

- + Mehrfachbelegung von Funktionen
- + Schalten, Dimmen und Jalousiesteuerung
- + Szenensteuerung und Nebensstellenfunktion
- + Stufen- und Mehrfachbetätigung
- + Beschriftbare Wippen
- + RGB-LED-Farbkonzept zur Funktionsrückmeldung

- 01 MULTIFUNKTIONSBEDIENELEMENT, 1/2-FACH
- 02 MULTIFUNKTIONSBEDIENELEMENT, 2/4-FACH
- 03 MULTIFUNKTIONSBEDIENELEMENT, 4/8-FACH
- 04 MULTIFUNKTIONSBEDIENELEMENT, 2/4-FACH, INTEGRIERTER RAUMTEMPERATURREGLER

KLARHEIT FÜR ALLE

Raumtemperatur- regler

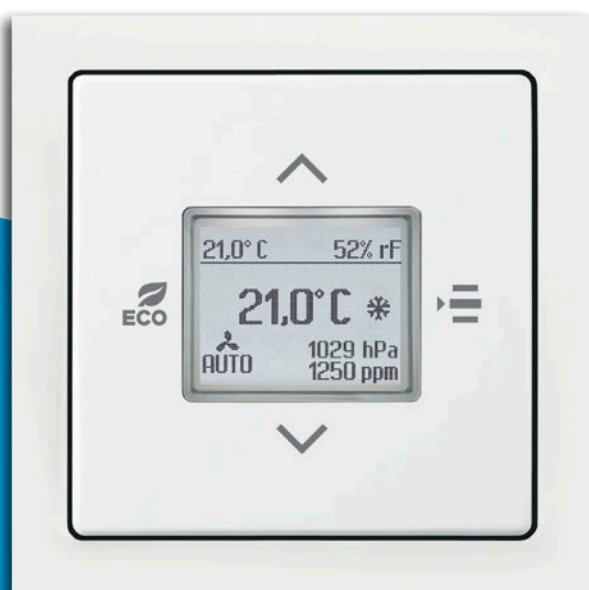
Ein angenehmes Raumklima entsteht im Zusammenspiel mehrerer Faktoren. Die Raumtemperaturregler erfassen und steuern zentrale Klimawerte zuverlässig und präzise.

Raumklima messbar und steuerbar

Neben der Temperatur beeinflussen Luftfeuchtigkeit und CO₂-Konzentration das Wohlbefinden im Raum. Die integrierte Sensorik erfasst diese Werte kontinuierlich und ermöglicht eine bedarfsgerechte Steuerung von Heizung, Lüftung und Fensterantrieben.

Individuell definierbare Grenzwerte sorgen für eine kontrollierte Regulierung. Bei Abweichungen reagieren angeschlossene Systeme automatisch. So bleibt das Raumklima stabil und angenehm, sowohl im Wohnbereich als auch in Besprechungs- oder Arbeitsräumen.

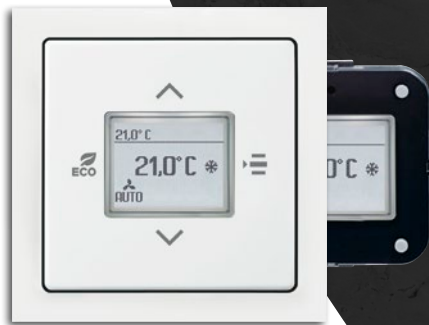
Das kompakte Gerät wird in einer Unterputzdose installiert und lässt sich in verschiedene Schalterprogramme integrieren. Die Anzeige der relevanten Werte erfolgt übersichtlich über das integrierte Display.



- + Anzeige von CO₂, Luftfeuchtigkeit, Temperatur und Luftdruck
- + Parametrierbare Schaltschwellen für CO₂ und Feuchtigkeit
- + Optische Anzeige bei Grenzwertüberschreitung
- + Ansteuerung von Lüftern oder Fensteröffnern
- + Einstellbare Nachlaufzeit
- + Einfache Inbetriebnahme und Parametrierung



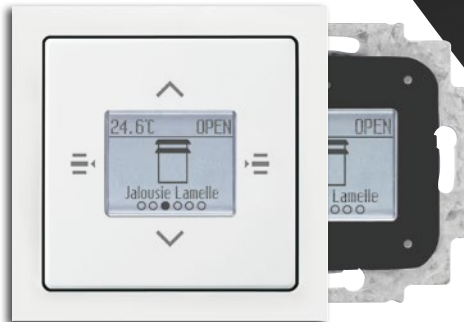
01



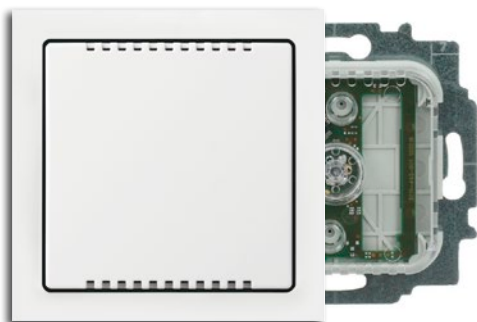
02



03



04



05



06

Erhältlich in den Programmen:
 Busch-Duro 2000® SI
 Reflex SI
 Busch-balance® SI
 Busch-art linear®
 future® linear
 Busch-axcent®
 pur edelstahl

Erhältlich in den Programmen:
 Busch-Duro 2000® SI
 Reflex SI
 Busch-balance® SI
 Busch-art linear®
 future® linear
 Busch-axcent®
 pur edelstahl

Erhältlich in den Programmen:
 Busch-Duro 2000® SI
 Reflex SI
 Busch-balance® SI
 Busch-art linear®
 future® linear
 Busch-axcent®
 pur edelstahl

Erhältlich in den Programmen:
 Busch-Duro 2000® SI
 Reflex SI
 Busch-balance® SI
 future® linear
 Busch-axcent®
 pur edelstahl

- 01 RAUMTEMPERATURREGLER MIT DISPLAY
- 02 RAUMTEMPERATURREGLER MIT UNIVERSAL-EINGANG, 5-FACH
- 03 RAUMTEMPERATUR-/CO₂-/FEUCHTEREGLER MIT UNIVERSALEINGANG, 5-FACH
- 04 RAUMTEMPERATURREGLER-BEDIENELEMENT, 6-FACH, MIT UNIVERSALEINGANG, 5-FACH
- 05 RAUMTEMPERATURREGLER OBJEKTBEREICH MIT UNIVERSALEINGANG, 5-FACH-HEIZ-/KÜHLBETRIEB
- 06 RAUMTEMPERATURREGLER MIT 5-FACH-UNIVERSALEINGANG FÜR DEN HEIZ-/KÜHLBETRIEB, UP

DEZENT, WACHSAM, ZUVERLÄSSIG

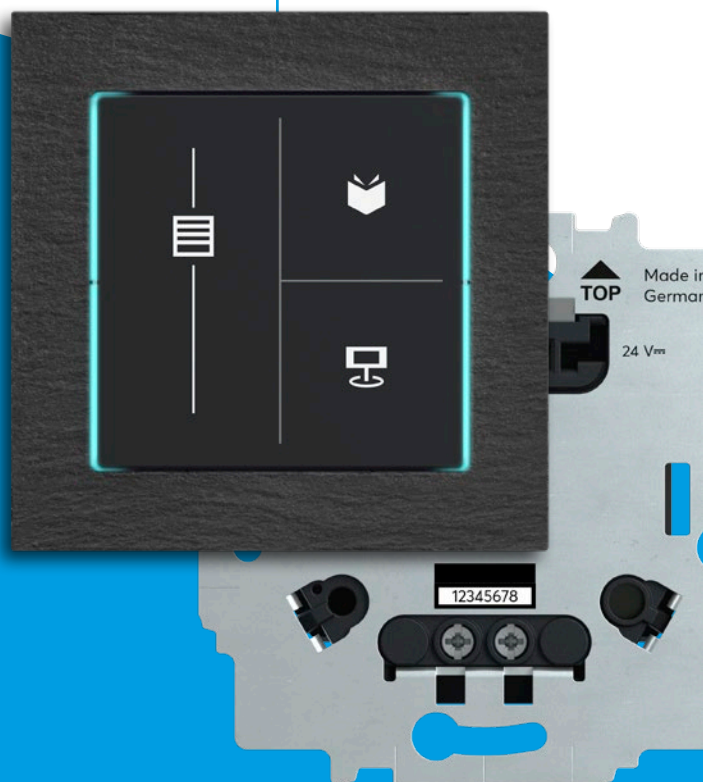
Busankoppler KNX

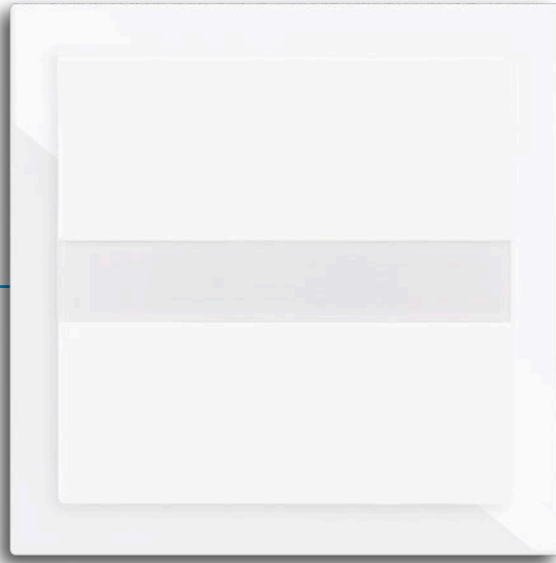
Der Busankoppler KNX verbindet bewährte Busch-flexTronics® Aufsätze mit der KNX-Systemwelt. Bestehende Bedienkonzepte bleiben erhalten, während Funktionen direkt in die intelligente Gebäudesteuerung integriert werden. So entsteht eine erweiterbare Lösung mit klarer Logik und nahtloser Systemanbindung.

Einheitliche Bedienlogik, neu verbunden

Der Busankoppler KNX öffnet Busch-flexTronics® Aufsätzen nun auch den Weg in die KNX-Welt. Bewegungsmelder und Komfortschalter lassen sich so unmittelbar in die Gebäudesteuerung einbinden – ohne ihre vertraute Bedienlogik zu verändern. Bestehende Abläufe bleiben erhalten, während das System im Hintergrund intelligenter und vielseitiger wird.

Die verschiedenen Designvarianten fügen sich harmonisch in unterschiedliche architektonische Umgebungen ein, darunter auch das klare Erscheinungsbild von Busch-art linear®. Auf diese Weise verbinden die Komponenten klassische Bedienkonzepte mit dem zusätzlichen Komfort eines KNX-Systems – dezent, funktional und zeitlos integriert.





Busch-Komfortschalter® flex
Bedienelement



**Busch-Wächter®
Komfort Sensor**
mit Selectlinse



**Busch-Wächter®
Komfort Sensor**
mit Multilinse

VON KONVENTIONELL BIS SMART

Taster- Ankopplung

Die effiziente Lösung für alle Busch-Jaeger Schalterprogramme*. Für ein Maximum an Flexibilität sorgt die Taster-Ankopplung mit Mittelstellung.

Systemoffen und nachrüstbar

Die Taster-Ankopplung wird in einer Unterputzdose montiert und nimmt Wippen aus bestehenden Schalterprogrammen auf. So lassen sich konventionelle Abdeckungen direkt für KNX-Anwendungen einsetzen. Die Gestaltung bleibt erhalten, die Funktion wird erweitert.

Wippen werden durch einfaches Aufstecken zu KNX-Tastern. Neben Schalten sind auch Dimmen, Szenensteuerung oder Statusanzeige über LED möglich. Varianten in 1-fach- und 2-fach-Ausführung ermöglichen eine flexible Belegung.

Für besondere Anforderungen stehen auch Ausführungen für die wassergeschützte Installation zur Verfügung. Dadurch kann die KNX-Sensorik ebenso in Nebenräumen, im Außenbereich oder in gewerblichen Anwendungen eingesetzt werden.

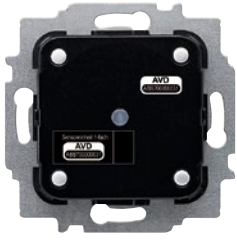
Die Montage ist einfach und die Inbetriebnahme unkompliziert. Besonders bei Renovierungen bietet die Taster-Ankopplung eine wirtschaftliche Lösung zur Integration in bestehende Installationen.

- + Integration konventioneller Schalterprogramme in KNX
- + Einfache Montage und Inbetriebnahme
- + Varianten in 1-fach- und 2-fach-Ausführung
- + Status- und Orientierungsanzeige per LED
- + Ausführungen für Unterputz und wassergeschützte Anwendungen
- + Geeignet für Renovierung und Nachrüstung



- 01 TASTERANKOPPLUNG, 1/2-FACH, FÜR OCEAN® MIT INTEGRIERTEM BUSANKOPPLER
- 02 TASTERANKOPPLUNG, 2/4-FACH, FÜR OCEAN® MIT INTEGRIERTEM BUSANKOPPLER

*Außer Allwetter 44®.



01



02

- 01 TASTERANKOPPLUNG, 1/2-FACH, MIT INTEGRIERTEM BUSANKOPPLER
 02 TASTERANKOPPLUNG, 2/4-FACH, MIT INTEGRIERTEM BUSANKOPPLER



01



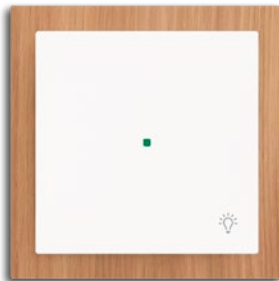
02



03



04



05



06



07



08



09

- 01 PUR EDELSTAHL
 02 CARAT®, EDELSTAHL
 03 FUTURE® LINEAR, STUDIOWEISS
 04 BUSCH-AXCENT® PUR, SCHIEFERGRAU
 05 BUSCH-ART LINEAR®, HOLZ EICHE
 06 BUSCH-BALANCE® SI, SCHWARZ MATT
 07 BUSCH-DURO 2000® SI
 08 REFLEX SI
 09 BUSCH-AXCENT®, STUDIOWEISS

KOMPLETT PER STIMME STEUERN

Busch-VoiceControl®

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

Busch-VoiceControl®

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

Busch-VoiceControl® ermöglicht die Steuerung von verschiedenen Gebäudefunktionen wie Beleuchtung, Heizung und Jalousie. Das System mit bis zu 150 verschiedenen Funktionen lässt sich vollständig über das sichere und benutzerfreundliche MyBuildings Portal konfigurieren.

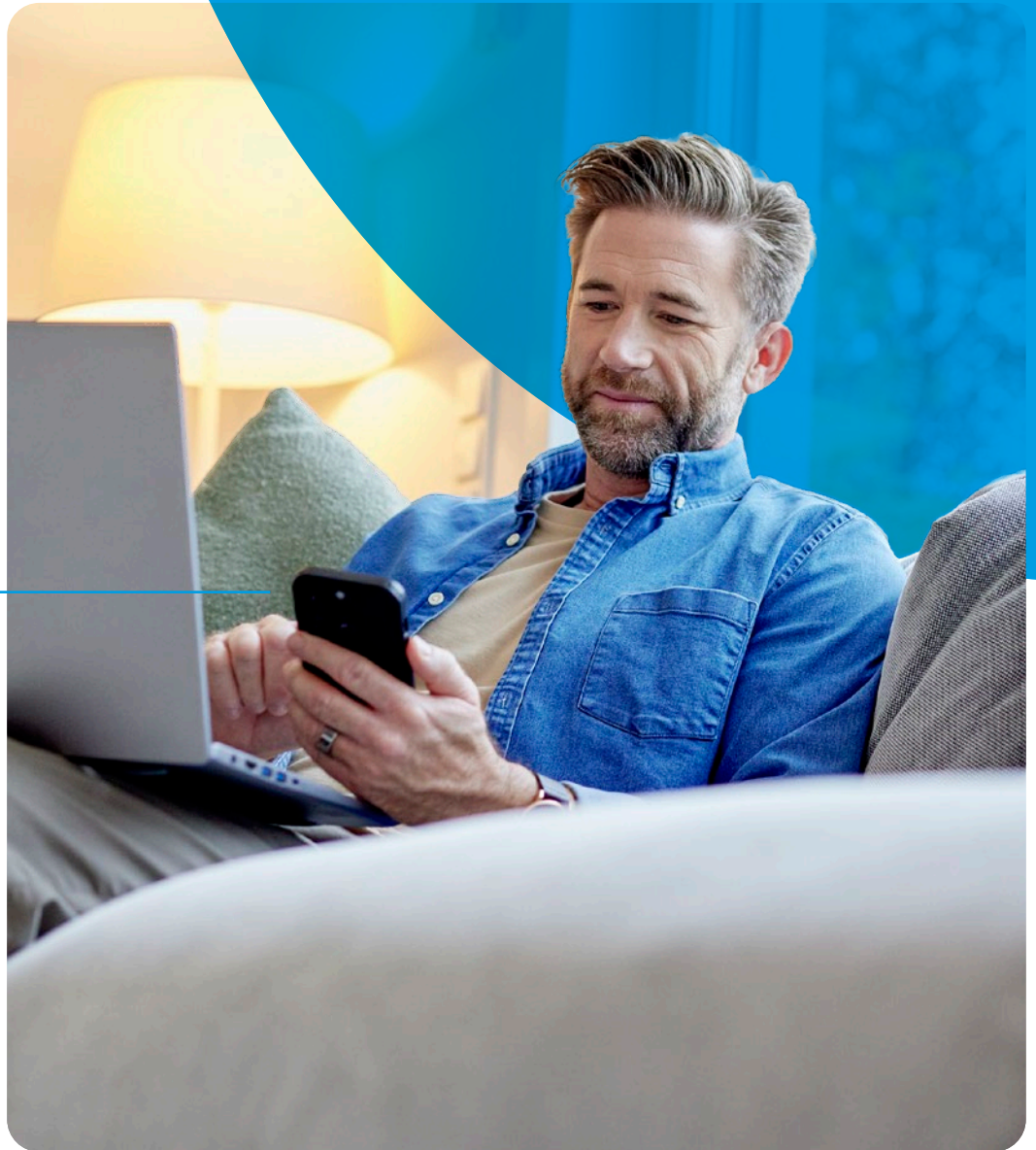
Mit dem Gerät Busch-VoiceControl® können Informationen zum aktuellen Gebäudestatus, wie etwa Raumtemperatur, Beleuchtungsstärke und Feuchtigkeit, erfasst werden. Außerdem erkennt es sämtliche Bewegungen oder auf dem Grundstück befindliche Personen und erhöht somit die Sicherheit für die Hausbesitzer, wenn sie unterwegs sind.

- + Integration von Licht-, Heizungs- und Jalousiesteuerung
- + Alle drei Sprachsteuerungen können parallel genutzt werden
- + Steuerung von bis zu 150 Funktionen
- + Die HomeKit-Zertifizierung erlaubt die Steuerung des KNX-Systems über andere HomeKit-Geräte wie iPad, iPhone oder Apple TV





Funktionen über HomePod via Apple HomeKit-Anbindung bedienen



Amazon Alexa



Google Assistant



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



Busch-VoiceControl® entdecken:
busch-jaeger.de/produkt/busch-voicecontrol

VOLLSTÄNDIGE KONTROLLE, NUR EINE APP

KNX APP-Control Server

Einfache KNX-Fernbedienung mit mobilem Gerät

Smartphones, Tablets, Smartwatches oder der Windows-PC werden zur praktischen Fernbedienung dank dem KNX APP-Control Server. Er verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk und ermöglicht die Steuerung aller KNX-Funktionen im Gebäude. Applikationen für iOS und Android sorgen für eine intuitive Bedienung. So können Schalter, Dimmer, Jalousien, Szenen, IP-Kameras, UPnP-Geräte (zum Beispiel Sonos-Wireless-Boxen), Philips-Hue-Leuchten und vieles mehr in das System eingebunden werden.

Lokale Benutzer können Rollen mit Benutzerrechten zuweisen. Zu den weiteren Produktmerkmalen zählen ein Szenen-Editor, eine RGB/RGBW-Unterstützung, eine Wochenschaltuhr mit praktischer Astrofunktion sowie optionale Anwesenheits- und Alarmmeldungen über Push-Nachrichten oder E-Mail. Außerdem ermöglicht der KNX APP-Control Server die Erstellung von individuellen Logik-Scripts. Der Endkunde kann die Fernbedienung via ETS-Programmierung aktivieren, ohne dass ein VPN-Tunnel benötigt wird. Das kompakte Gerät besitzt einen KNX-, einen LAN- und einen 5-36-V-Anschluss für ein externes Netzteil. Zusätzlich ist es mit zwei Tastern für Neustarts und zwei LED-Leuchten zur Status- und Verbindungsanzeige ausgestattet.

Vorteile für den Elektroinstallateur

1. Fernprogrammierung

- + Der Webbrowser der Geräte kann auch aus der Ferne bedient werden und die gesamte KNX-Installation kann über eine sichere Kommunikation programmiert werden

2. Vereinfachter Inbetriebnahmeprozess

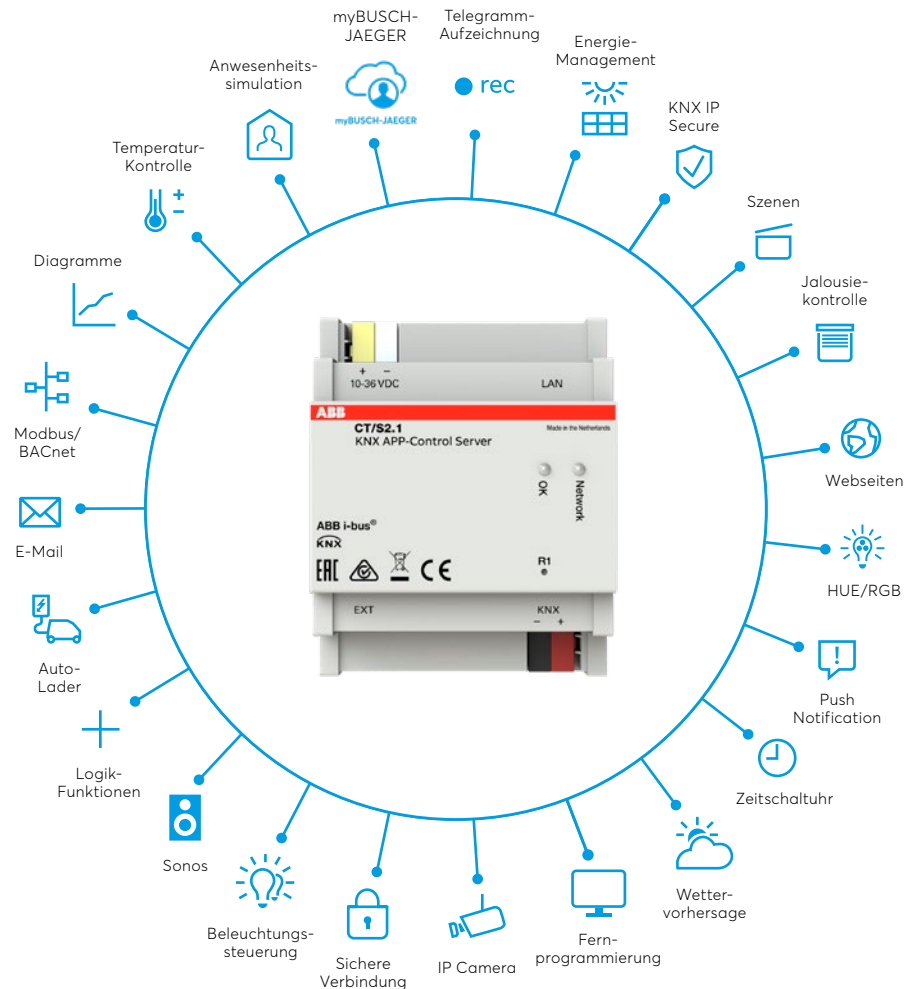
Die Inbetriebnahme des KNX APP-Control Servers wurde vereinfacht:

- + Importiere das KNX-Projekt in das ProService Portal
- + Starte die Visualisierung
- + Hinzufügen eines Bedienelements, zum Beispiel eines Schalters
- + Hinzufügen von Gruppenadressen aus dem importierten KNX-Projekt per Drag and Drop

3. Grafischer Logik-Editor

- + Erstelle Logik-Funktionen auf einer grafischen Ebene; dies ermöglicht die Erstellung komplexer Funktionen auf einfache und schnelle Weise
- + Teste die erstellte Funktion: Noch bevor du die Logik-Funktionen in das Gerät einspielst, hast du die Möglichkeit, diese zu testen





4. Telegramm-Aufzeichnung – verbessere deine KNX-Überwachung mit dem KNX Recorder!

- + Schöpfe das volle Potenzial deines KNX-Systems mit dem fortschrittlichen KNX-Recorder aus. Überwache und speichere den KNX-Busverkehr mühelos für eine gründliche Analyse.

4.1 Flexible Betriebsmodi

- + Offline-Betrieb: Speichere bis zu 1.000 Telegramme auf deinem Gerät. Lade Daten im XML-Format für die ETS herunter.
- + Offline- und Online-Überwachung: automatische Synchronisierung der Daten in der Cloud alle zehn Minuten oder wenn der Puffer voll ist. Zugriff, Ansicht, Filterung, Suche und Sortierung von Telegrammen online, mit XML- und CSV-Export für die ETS.

4.2 Anpassbare Überwachung

- + Wähle zwischen kontinuierlicher Überwachung oder einem 24-Stunden-Zyklus, der die Aufzeichnung automatisch nach 24 Stunden beendet

4.3 Detaillierte Filterung

- + Erfasse nur relevante Telegramme. Filtere zum Beispiel nach Gruppenadressen mit Hauptgruppe 1 oder Hauptgruppe 3 und Mittelgruppe 3.

Vorteile für den Endnutzer

1. Intelligentes Energiemanagement

- + Optimierung des Energieverbrauchs: Maximierung der Nutzung von selbst erzeugter Energie (Sonne, Wind) und Betrieb von Geräten, wenn der Energiebedarf und die Preise am niedrigsten sind
- + Plane das Aufladen und die Nutzung von Geräten auf der Grundlage von Energiepreisen und der prognostizierten Energieproduktion, die mit der Wettervorhersage zusammenhängt

2. OCPP-Integration

- + Einfache Integration von EV-Ladegeräten mit dem OCPP-Protokoll 1.6
- + Überwachung und Kontrolle des Ladestatus: Kontrolliere den Ladevorgang, prüfe auf Fehler und wie lange das Fahrzeug bereits lädt
- + Integration in das intelligente Energiemanagement: Der Ladevorgang kann vollautomatisch gesteuert werden, abhängig von den Energiekosten, der erzeugten Energie oder dem gewünschten Endzeitpunkt

3. Integration von Philips Hue

- + Integriere bis zu fünf Hue-Bridges: Insgesamt können 250 Hue-Geräte in der KNX-Installation kombiniert werden
- + Hue-Gruppen werden jetzt unterstützt: Steuere eine komplette Gruppe von Leuchten auf einmal

4. Einbindung von Modbus TCP

- + Integration in ein intelligentes Energiemanagement: Wärmepumpen, Batterien und andere Geräte können über die KNX APP-Control App überwacht und gesteuert werden

5. Wettervorhersage

- + Wettervorhersage für die nächsten vier Tage: In der App kannst du die Vorhersage für die nächsten Stunden und Tage sehen: min./max. Temperatur, Wind, Niederschlag
- + Verwende Wetterdaten für Logik-Funktionen: Die Wetterdaten können als Auslöser für Logik-Funktionen verwendet werden, zum Beispiel wenn es in den nächsten 24 Stunden nicht regnet, dann wird die Sprinkleranlage aktiviert

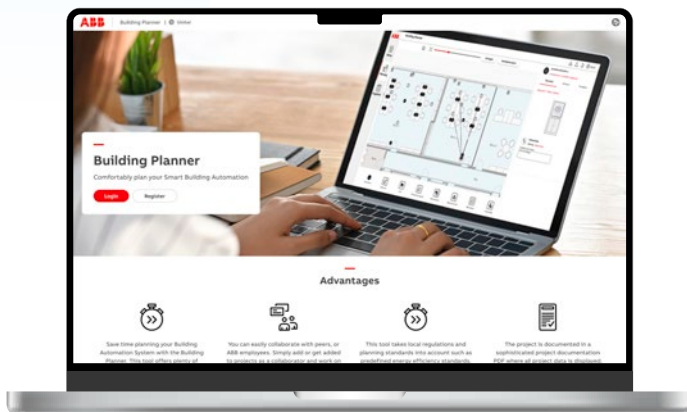


ABB Building Planner

Gebäude- und Hausautomatisierungslösungen schnell und einfach planen: Der ABB Building Planner unterstützt in der Planung, Konfiguration und Umsetzung der technischen Gebäudeinfrastruktur. Funktionen und Produkte lassen sich projektbezogen einplanen – bis zur Automationslogik.



QR-Code scannen und direkt mit der Planung starten:
<https://new.abb.com/low-voltage/de/produkte/gebaeudeautomation/service-und-tools/engineering-tools/building-planner>

LEBENS RÄ U M E G E S T A L T E N

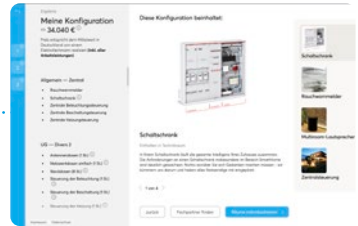
Zu KNX mit wenigen Klicks

Wie entstehen Räume und Gebäude, die funktional, vernetzt und genau auf die eigenen Anforderungen abgestimmt sind? Unsere digitalen Planungstools bieten dafür den perfekten Einstieg: Mit wenigen Klicks lassen sich Funktionen definieren, Produkte auswählen und erste Entwürfe erstellen – bis hin zu einer klaren Übersicht für das gesamte Projekt.



SMARTHOME-KONFIGURATOR

Plane hier dein individuelles Smart Home mit unserem Lebensräume-Konfigurator. Einfach den QR-Code scannen und gleich loslegen!
lebensraeume.busch-jaeger.de



MEHR INFORMATIONEN

Alle Details

Ausführliche Informationen zu Funktionen und Produkten entdecken. Busch-Jaeger leistet einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz. Deshalb stehen einige Broschüren nur als PDF-Datei zum Downloaden bereit. Das geht sogar noch schneller als mit der Post.

KNX by ABB
für Wohngebäude



Planungshandbuch



KNX by ABB
Produktkatalog



Immer die aktuelle Version der Broschüren als PDF-Datei zum Downloaden. Einfach den QR-Code scannen und die gewünschte Broschüre digital als E-Paper oder unter www.busch-jaeger.de/de/service/prospekte.asp erleben.



ABB AG
BUSCH-JAEGER
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
DEUTSCHLAND

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

**[busch-jaeger.de/systeme/
gebäude-systemtechnik-knx](https://busch-jaeger.de/systeme/gebäude-systemtechnik-knx)**



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