

Sortiment:

ABB

 **BUSCH-JAEGER**

STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

Moderne
Elektroinstallation im

Wohnungsbau_

 **BUSCH-JAEGER**

Erfolg durch Kompetenz mit starken Partnern

Die **Elektroinstallationstechnik** hat im modernen Wohnungsbau eine zentrale Bedeutung. So ist ein zeitgemäßer Ausstattungsstandard die Voraussetzung für eine erfolgreiche Vermietung oder den Verkauf. Darüber hinaus trägt die richtige Elektroinstallationstechnik zum Werterhalt bei.

Gerade im Zeichen des Klimawandels, der immer knapper werdenden Ressourcen und der permanent steigenden Energiepreise sind konkrete Maßnahmen erforderlich.

Die innovativen Lösungen aus den Häusern ABB STOTZ-KONTAKT, ABB STRIEBEL & JOHN und Busch-Jaeger erfüllen diese Anforderungen optimal und helfen dabei dauerhaft, Ihre Betriebskosten zu senken. Und weil das Preis-Leistungs-Verhältnis so gut ist, geht die Rechnung nicht nur für Investoren, sondern auch für unsere Umwelt besonders schnell auf.

[Wir empfehlen Elektroinvestitionen, die sich lohnen!](#)

ABB STOTZ-KONTAKT

ABB STOTZ-KONTAKT ist einer der weltweit führenden Hersteller von Niederspannungstechnik und steht seit Jahrzehnten für Innovationen und zukunftssträchtige Entwicklungen. Allein für die Elektroinstallation finden Sie bei uns über 10.000 Artikel im Programm – eine einmalige Vielfalt, die Ihnen die Sicherheit bietet, Ihre Kunden immer optimal zu bedienen.

Technisch und wirtschaftlich die optimale Problemlösung für Schutz-, Schalt-, Steuer- und Kontrollfunktionen ist im Wohnungsbau das modulare Installationssystem System pro M compact®. Egal, welche Funktion Sie abdecken wollen, System pro M compact® bietet für fast alle Anforderungen die richtige Lösung. Dies können z.B. sein: die Zeitschaltung des Treppenlichts, die Betriebsstunden-, Strom- und Spannungsmessung oder die Regelung z.B. einer Außenbeleuchtung über einen Timer.



**Busch-Jaeger**

steht seit über 130 Jahren als Name für beständige Leistung, Qualität und Innovation. Als Marktführer auf dem Gebiet der Elektroinstallation verbessern wir unsere Produkte stetig und bauen sie weiter aus. Busch-Jaeger Lösungen, vom Handwerk professionell installiert, sichern eine zuverlässige Qualität auf dem neusten Stand der Technik. Entdecken Sie die Möglichkeiten moderner Elektroinstallation für die individuelle und ausbaufähige Gestaltung im Wohnungsbau.

ABB STRIEBEL & JOHN, ein Unternehmen der ABB-Gruppe

STRIEBEL & JOHN entwickelt, produziert und vertreibt maßgeschneiderte Elektroverteilernetze. Dabei setzt STRIEBEL & JOHN konsequent auf das Erfolgsprinzip exzellenter Technik, Modularität und die umfassende Kompatibilität zu den ABB Installationssystemen. Das STRIEBEL & JOHN Baukastensystem eröffnet Ihnen mit einer überschaubaren Anzahl von Produkten unendlich viele Möglichkeiten. Die Systemprodukte und die Planungssoftware erleichtern Ihrem Elektroinstallateur Planung, Bestellung, Montage sowie Installation und ermöglichen ihm ein effizientes, schnelles Arbeiten.

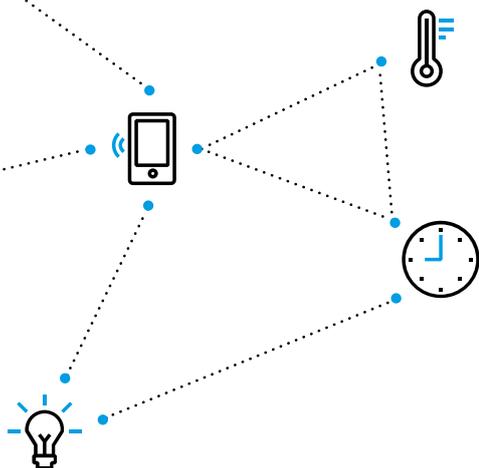
Smarte Lösungen für heute und die Zukunft

Noch nie war es so einfach wie heute, Elektroinstallationen für Neubauten oder Renovierungsmaßnahmen zukunftssicher für alle Generationen zu planen. Denn die smarten Lösungen von Busch-Jaeger können unkompliziert jederzeit an sich wandelnde Anforderungen ihrer Nutzer angepasst und erweitert werden. Egal, ob es sich um den Wunsch nach mehr Komfort handelt, um ein steigendes Sicherheitsbedürfnis oder die Möglichkeit, auch in hohem Alter ein selbstbestimmtes Leben in gewohnter Umgebung zu führen.

Wer sich als Investor heute für Busch-free@home® entscheidet, der ist für die Zukunft gerüstet. Weil dieses smarte Hausautomationssystem allen Wünschen seiner Nutzer offen gegenübersteht. Von der Einbindung der wegweisenden Türkommunikation Busch-Welcome® bis zur Steuerung per Smartphone- oder Tablet-App und sogar durch Sprachkommandos. Von zahllosen Möglichkeiten intelligenter Programmierung über die Integration von Philips Hue Leuchtmitteln und modernen Hausgeräten von Bosch-Siemens und Miele bis hin zur nahtlosen Erweiterung mit Tunstall-Hausnotrufsystemen.

Immer auf dem neuesten Stand der Technik

Die einfache Skalierbarkeit von Busch-free@home® ermöglicht es Ihnen, individuell einzelnen anspruchsvollen Nutzern, aber auch allen Hausbewohnern gemeinsam jederzeit die modernste Elektrotechnik anzubieten. Was eine langfristige Mieterbindung über Generationen sichert. Vorzeitige Wohnungswechsel, längere Leerstände und häufige Sanierungen gehören damit der Vergangenheit an. Profitieren Sie als Investor oder Bauherr dauerhaft von den smarten Vorteilen, die Ihnen Busch-free@home® jetzt und in Zukunft bietet.





Inhalt

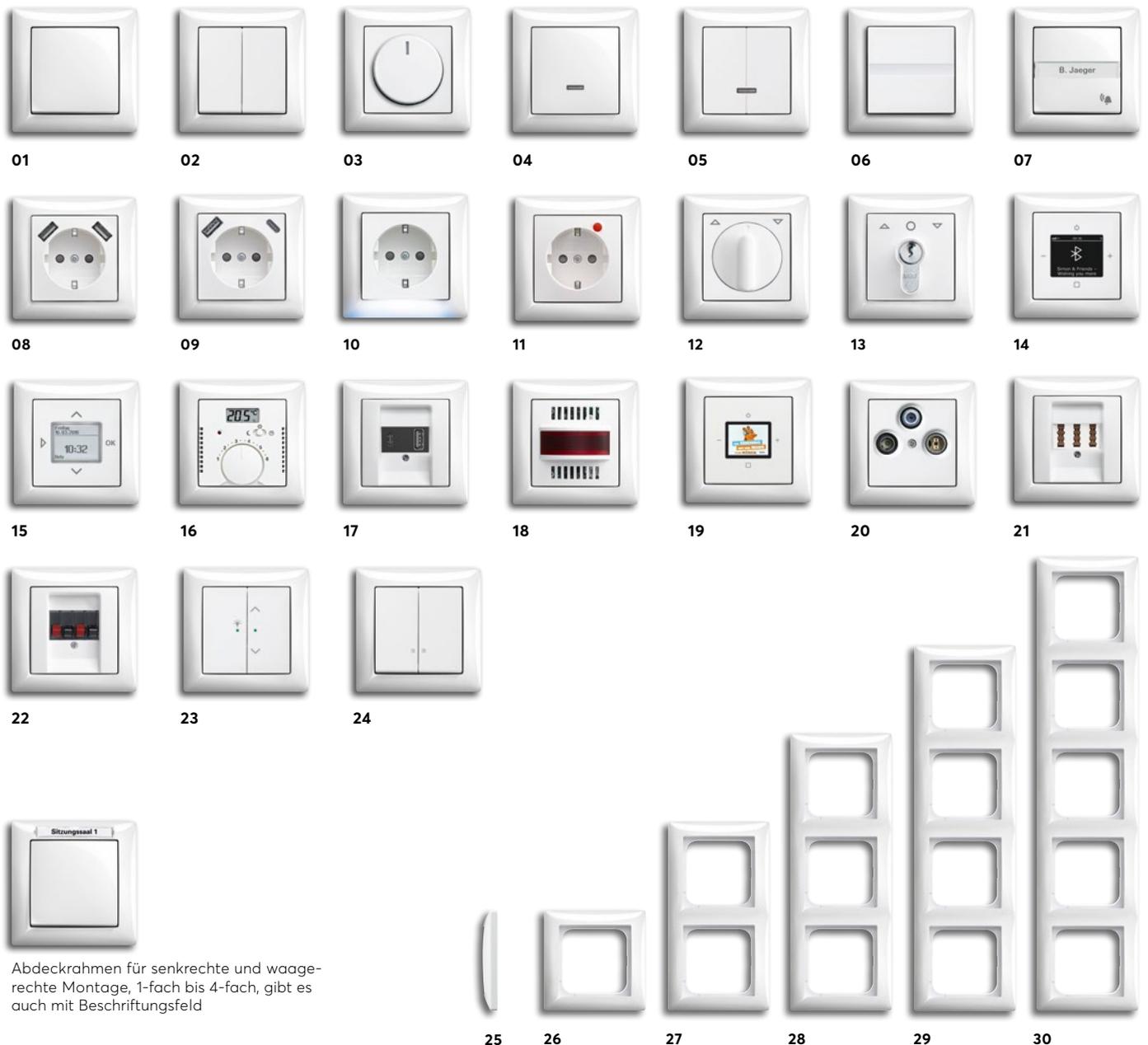
Kompetenz	2
Smarte Lösungen	4
Busch-balance® SI	6
Komfort	8
Sicherheit	14
Schalterprogramme	16
Busch-Welcome®	20
Busch-Welcome® IP	22
Busch-AccessControl	23
Busch-Welcome® Sicherheit rund um Ihre Haustür	24
Busch-Welcome® Ganz ohne Schlüssel	26
Busch-Welcome® Zusammenarbeit mit besten Perspektiven	27



Busch-SmartTouch® 10"	28
Busch-flexTronics®	30
Busch-free@home® flex	32
Busch-free@home®	36
Kooperationen	40
Homeway	41
Busch-free@home®	42
Tunstall-Hausnotruf	44
Busch-easycare®	48
Schaltschränke	50
ABB Ladegeräte	56
Nachhaltigkeit	58
Customizing	64



Busch-balance® SI für viele Anlässe ausbalanciert



Abdeckrahmen für senkrechte und waagerechte Montage, 1-fach bis 4-fach, gibt es auch mit Beschriftungsfeld

Busch-balance® SI 01 Schalter/Taster mit geschlossener Wippe, **02** Serienschalter/Doppeltaster, **03** Drehdimmer, **04** Tastdimmer, **05** Busch-Memory-Seriendimmer®, **06** Busch-Komfortschalter®, **07** Taster mit Beschriftung und Symbol „Klingel“, **08** SCHUKO® USB-Steckdose, **09** USB-Steckdose, A/C Safety+, **10** Busch-steplight®, **11** Busch-Protector® SCHUKO® Steckdose mit Überspannungsschutz, **12** Jalousieschalter/-taster mit Drehgriff, **13** Jalousieschalter/-taster mit Profilhalbzylinder, **14** Busch-Radio BTconnect, **15** Komfort-Timer-Bedienelement, **16** Raumtemperaturregler mit Display, **17** USB-Netzteil-Einsatz mit USB-A & USB-C Schnittstelle, **18** Busch-Infoline® Alarmmeldeeinsatz, **19** Busch-Radio DAB+, **20** Antennensteckdose Radio/TV/Sat., **21** Telekommunikationsanschlusseinheit (TAE), **22** Lautsprecher-Anschlussdose, **23** Busch-flexTronics® Schalter/Taster Licht und Jalousie, **24** Serienkontrollschalter, **Abdeckrahmen für senkrechte und waagerechte Montage, erhältlich in 1-fach bis 5-fach, 25** Seitenansicht: 11 x 81 mm, **26** 81 x 81 mm, **27** 81 x 152 mm, **28** 81 x 223 mm, **29** 81 x 294 mm, **30** 81 x 365 mm

Material: Abdeckung: Thermoplast (PC), schlag- und bruchfest, UV-beständig, PVC- und halogenfrei

Lösungen für mehr Komfort



Wippe für Licht, Türöffner und Klingel mit Beschriftungsfeld

Optisch überzeugt das einheitliche Design – gleichzeitig können Etagenklingle und Treppenhausbeleuchtung klar unterschieden werden. Da die Wippe mit allen UP-Einsätzen aus dem Standardprogramm kompatibel ist, verringert sich zudem der Umfang der Ersatzgeräte. Das bedeutet für Sie beim Hausservice weniger Aufwand und geringere Kosten.



Busch-Dimmer® LED: Dimmen trotz Glühlampenverbots

Die LED-Dimmer von Busch-Jaeger sind für Philips Retrofit Leuchtmittel optimiert. Alternativ können konventionelle Dimmer auch mit einer passenden Halogenglühlampe betrieben werden, z.B. der Philips Hochvolt-Halogenleuchte (EcoClassic 30). Das Ergebnis: gemütliches Licht zum kleinen Preis. Mit dem Dimmer wird beispielsweise in Wohn- und Schlafzimmern der Komfort erhöht und der Stromverbrauch reduziert.



Den Dingen einen Namen geben

Auch wenn es normativ keine Festlegungen zur Kennzeichnung von elektrischen Betriebsmitteln gibt – es ist dessen ungeachtet für den Betreiber und im Servicefall sinnvoll, die entsprechenden Einsätze zu beschildern. Dadurch ist eine schnelle und eindeutige Zuordnung der elektrischen Betriebsmittel zu den einzelnen Stromkreisen zu erkennen, was die Fehlerbehebung und Bedienung wesentlich erleichtern kann.



Jalousie-Compact-Timer

Der Jalousie-Compact-Timer von Busch-Jaeger überzeugt mit Memory- und Programmierfunktion zu einem attraktiven Preis – optimal zum Nachrüsten geeignet. Ganz einfach lässt sich der Komfort in den eigenen vier Wänden erhöhen. Damit öffnen und schließen sich Jalousien oder Rollläden automatisch zu individuell festgelegten Zeiten. Genau so, wie es der Bewohner mag.





Serienschalter mit zwei Leuchten

Für eine bessere Orientierung und Wahrnehmung auf Terrassen und Balkonen oder in Badezimmern.



Busch-Raumluftsensor® CO₂

Der CO₂-Sensor misst Qualität und Feuchtigkeit der Luft und regelt die Frischluftzufuhr. Er schaltet automatisch die Lüftung in ein oder zwei Stufen ein oder öffnet das Fenster, sobald einer der Werte überschritten ist. Das Gerät entspricht der EnEV für Wohngebäude.



USB-Ladegeräte

Mit den USB-Ladegeräten finden Mobiltelefone ihren idealen Platz zum Aufladen. Die SCHUKO® USB-Steckdose kann man nachrüsten und es geht kein Steckdosenplatz verloren. Zum Aufladen von größeren Geräten dient der USB-Netzteil-Einsatz. Und mit dem USB-Ladestation-Einsatz können moderne Mobiltelefone, Digitalkameras und ähnliche Geräte mit Akku und Mikro-USB-Anschluss geladen werden.



Busch-icelight®

Orientierung wird zur Emotion. Die Busch-icelight® geben Lichtgestaltung eine neue Qualität. Ihr geradliniges Design betont die Architektur und weckt Emotionen. Das angenehme Licht verleiht jedem Raum eine stimmungsvolle Atmosphäre. Und die hochwertige Technik macht sie robust, langlebig und effizient. So eröffnen sich neue Perspektiven beim Gestalten, Beleuchten, Orientieren und Informieren.

Hinweis: Lichtschalteneinsätze sind auch mit einem Nennstrom von 16 AX erhältlich.

Mehr Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Komfort



SCHUKO® Steckdose mit anschraubbarem Tragrahmen

Die intelligente Art, Instandhaltungskosten zu senken: Der Tragrahmen nimmt die Zugkräfte auf, die beim Herausziehen des Steckers entstehen. Dies beugt effektiv der Gefahr vor, dass Steckdosen versehentlich mit dem Stecker aus der Wand gerissen werden.



SCHUKO® Doppelsteckdose: Aus eins mach zwei

Noch eine gute Idee, um Kosten zu reduzieren: Die SCHUKO® Doppelsteckdose mit Steckanschluss passt auf eine handelsübliche 58er-UP-Dose. Nutzen Sie sie, um ohne Stemmarbeiten clever die Anzahl der Steckdosen zu erhöhen!



Seitenansicht: Schalterserie future® linear

Fehlerstrom-Schutzschalter FI-SCHUKOMAT® Steckdose

Wenn es im Badezimmer nass wird, hilft eine Steckdose mit Fehlerstrom-Schutzschalter. Sie trennt den Strom, wenn es darauf ankommt, in Millisekunden. Geeignet ist sie zudem für Küche, Hobbyraum oder Keller. Ermöglicht das Elektroinstallationsnetz eines Hauses nicht die Anbringung eines zentralen FI-Schalters, dann bietet diese Steckdose eine ideale Lösung, da die Schutzmaßnahmen erfüllt werden können, ohne die gesamte Elektroinstallation erneuern zu müssen.



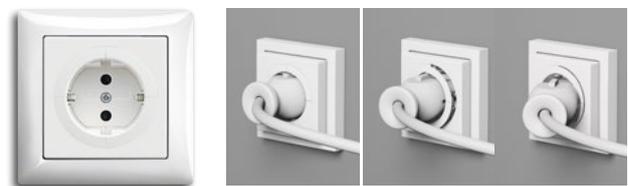
Steckdose mit erhöhtem integrierten Berührungsschutz

Die SCHUKO® Steckdose mit erhöhtem integrierten Berührungsschutz bietet für Kinder mehr Sicherheit vor den Gefahren des Stroms. Im Gegensatz zu nachträglich montierten Einsätzen besteht die Produktgarantie des VDE-Prüfzeichens. Die Steckdose ist problemlos nutzbar und das Design uneinträchtig.



Busch-Infoline®: **das effiziente Notrufsystem**

Ideal für die seniorengerechte Installation, gerade im Badezimmer. Wird innen die Notruftaste gedrückt, erfolgt außen die Alarmmeldung mit permanentem Summton und einem blinkenden Signallicht. Im Schalter ist zusätzlich eine LED integriert, die dem Hilfebedürftigen zeigt, dass der Notruf ausgelöst wurde (Beruhigungslicht).



Objektsteckdose: **macht Schluss mit Stolperfallen**

Nicht nur bei älteren oder behinderten Menschen besteht die Gefahr des Stolperns, z.B. über ein Kabel. Die Objektsteckdose verfügt über nachgebende Seitenwände, sodass sich der Stecker im Fall der Fälle erheblich leichter aus der Dose löst. So schützen Sie Mieter vor Unfällen, Geräte bleiben öfter unversehrt, Steckdosen werden seltener herausgerissen – und Sie sparen Instandhaltungskosten!



Servicesteckdose: **Stecker einfach leichter lösen**

Winkelstecker in einer Dose, die oft ausgewechselt werden oder sehr fest sitzen, lassen sich durch einen leichten Druck auf den Drehhebel einfach herauslösen. Das ist praktisch bei der Hausarbeit und eine gute Lösung im Bereich des seniorengerechten Wohnens.



Busch-steplight®: **mehr Sicherheit bei Dunkelheit**

2 in 1: Busch-steplight® ist ein SCHUKO® Steckdosen-Einsatz, der über ein integriertes Orientierungslicht verfügt. LEDs strahlen einen senkrechten Lichtkegel ab und ermöglichen in Räumen, Fluren oder Treppenhäusern eine gute Orientierung bei Dunkelheit. Ein Komfortvorteil in jedem Wohnumfeld, auch gut geeignet für seniorengerechtes Wohnen oder als Nachtlicht im Kinderzimmer.

Gute Ideen zahlen sich aus!



01



02

Busch-Radio – komfortabler geht's nicht

Ganz einfach regionale Radioprogramme in bester Qualität hören. Die gewählten Funktionen, Einstellungen und Zusatzinformationen werden übersichtlich auf dem hochauflösenden Farbdisplay angezeigt. Das elegante zentrale Bedienelement des Busch-DigitalRadio ermöglicht eine komfortable und intuitive Auswahl aller gewünschten Funktionen. Und obendrein nach Lust und Laune per Bluetooth seine eigene Musik vom Smartphone, Tablet oder Laptop streamen – das Busch-Radio BTconnect macht's möglich.



Lautsprecheranschlussdose Dolby Surround 5.1

Surround-Sound gehört heute zum guten Ton. Mit den Lautsprecheranschlussdosen schaffen Sie ohne viel Aufwand die Voraussetzungen: Sie brauchen lediglich die Lautsprecheranschlüsse und eine entsprechende Leerrohrinstallation vorzusehen. Ihre Mieter werden es zu schätzen wissen!

01 Busch-Radio BTconnect DAB+ (mit Bluetooth)

02 Busch-Radio DAB+



FI-SCHUKOMAT SCHUKO® Steckdose – ocean®

Der FI-SCHUKOMAT für das spritzwassergeschützte AP-Programm ocean®. Dezentrale FI-Schutzschalter erhöhen die Betriebssicherheit der Anlage, weil nur der Strom des betreffenden Stromkreises abgeschaltet wird. In der UV müssen dann selektive FI-Schutzschalter (ausschaltverzögert) eingesetzt werden.



SCHUKO® Steckdose mit Sicherheitsschloss – ocean®

Die robusten wassergeschützten Steckdosen sind ideal u. a. für die Waschküche: Das Sicherheitsschloss verhindert, dass eine Mietpartei auf (Strom-)Kosten einer anderen wäscht. Praktisch: Ein Schlüssel passt auf zwei Dosen, z.B. für die Waschmaschine und den Trockner.



Technik, die beruhigt. Busch-Wächter® 220 MasterLINE

Die hochwertigen Bewegungsmelder Busch-Wächter® 220/280 MasterLINE wachen zuverlässig über die Sicherheit frei stehender Häuser und großer Grundstücke. Sie überzeugen mit vielen innovativen und praktischen Funktionen. Darüber hinaus bieten weitere Modelle interessante Zusatzfunktionen für spezielle Anwendungen.



IR-Service-Handsender

Der IR-Service-Handsender ist speziell für die Inbetriebnahme der Busch-Wächter® Bewegungsmelder beim Kunden entwickelt worden. Er hilft dem Elektroinstallateur, alle Funktionen, Testbetrieb und die Einstellung des Ansprechverhaltens bequem fernzusteuern und einzustellen.



Sicher ist sicher. Busch-Wächter® 70 MasterLINE

Die beiden Modelle Busch-Wächter® 70 MasterLINE und Busch-Wächter® 110 MasterLINE sind Bewegungsmelder mit reduziertem Erfassungsbereich. Dadurch eignen sie sich perfekt für den Einsatz bei schmalen Reihenhäusern. So wird verhindert, dass sich bei einem geringen Abstand zwischen Haus und Bürgersteig durch vorbeigehende Personen ständig das Licht einschaltet.



Busch-Präsenzmelder flex

Smart Energie sparen mit kompromissloser Erkennungsqualität – in ultraflachem Design. Die neuen Busch-Präsenzmelder wurden konzipiert für höchste Ansprüche an leistungsstarke Technik. Mit komfortabler Fernbedienung per App und Bluetooth.

Mit diesen Lösungen können Sie rechnen!



Busch-Rauchalarm®: **Sicherheit muss sein!**

Heimtückische Brände führen immer wieder zu tragischen Todesfällen. Daher sind Rauchmelder in einigen Bundesländern bereits Pflicht. Ob bei Tag oder Nacht: Busch-Rauchalarm®

bemerkt Rauchentwicklung sofort und warnt rechtzeitig durch ein lautes Tonsignal. Er eignet sich bestens für die problemlose Installation in Wohnungen, Fluren und Treppenhäusern.



Busch-Rauchalarm® **Funk-Notwarnknopf**

Mit dem Funk-Notwarnknopf können anwesende Personen vor Gefahren gewarnt und zum Verlassen der Räumlichkeiten aufgefordert werden. Der Alarm kann manuell und unabhängig von vorhandenen Brand- und Kohlenmonoxidwarnmeldern ausgelöst werden. Durch Drücken des Funk-Notwarnknopfes

werden alle vernetzten Brand- und Kohlenmonoxidwarnmelder aktiviert.

- » [Funk-Handmelder zur manuellen Alarmauslösung in einem gemischten Funk-Netzwerk aus Busch-Rauchalarm® und Busch-CO Alarm](#)
- » [Zur drahtlosen Vernetzung von bis zu 20 Funk-Teilnehmern](#)



Was ist CO?

Kohlenmonoxid (CO) entsteht in Gebäuden vor allem durch ungenügend gewartete Thermen, Öfen, Ölheizungen oder Kamine, in denen das Brennmaterial unter zu geringer Sauerstoffzufuhr verbrannt wird. Es ist so gefährlich, da es farb-, geruch- und geschmacklos ist und sich im Körper des Menschen an das Hämoglobin andockt und damit die Aufnahme von Sauerstoff verhindert. Die fatalste Folge

einer CO-Vergiftung kann damit der Erstickungstod sein. Aufgrund der geringen Dichte kann CO auch durch Wände und Decken dringen, sodass sich der Verursacher auch in angrenzenden Räumen und Gebäuden befinden kann. Aus diesem Grund ist der Kohlenmonoxidmelder Busch-CO Alarm die einzige Möglichkeit, auf diese Gefahr lautstark aufmerksam zu machen und Schlimmeres zu verhindern.



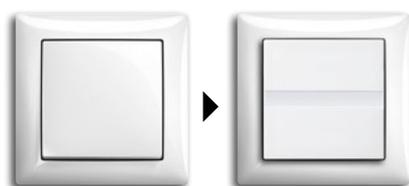


Sicherheit



Taster mit LED-Beleuchtungseinsatz: schnell gefunden!

Ob in der Wohnung oder im Treppenhaus: Der Taster mit LED-Beleuchtungseinsatz ist auch im Dunkeln nicht zu verfehlen. Und die lange Haltbarkeit der Leuchtmittel zahlt sich für Sie nachhaltig aus – einmal installiert, verrichtet der Taster dauerhaft seinen Dienst.



Vorher:
Lichtschalter

Nachher:
Komfortschalter

Busch-Komfortschalter®:

Halbautomatik für mehr Komfort

Der Busch-Komfortschalter® bietet ganz neue Möglichkeiten der Bedienung. Verschiedene Betriebsarten ermöglichen ein halbautomatisches Ein- oder Ausschalten. Im Arbeitszimmer z.B. schaltet sich das Licht automatisch ein und wird manuell ausgeschaltet. Im Flur ist die umgekehrte Funktion sinnvoll.

Busch-Jaeger Schalter- programme —

Busch-balance® SI



alpinweiß
(914)

Reflex SI



alpinweiß
(214)



Busch-Duro 2000® SI

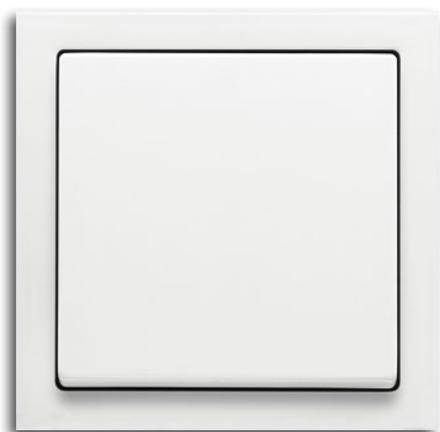


weiß
(212)



Die Schalterprogramme von Busch-Jaeger gibt es in vielen Designlinien. Sie haben die Qual der Wahl und können den für Ihren Wohn- und Einrichtungsstil passenden Schalter wählen. Jedes Design bietet Ihnen darüber hinaus eine ganze Palette von Farben an, mit denen Sie gekonnt Akzente setzen. Innerhalb dieser Farben haben Sie dann wiederum die große Auswahl an Funktionen wie Dimmen, Lichtszenenschalten, Jalousiensteuern, Schalten von Steckdosen mit Stehlampen, automatischem Schalten u.v.m.

future® linear



studioweiß
(84/84K)



studioweiß matt
(884/884)
Softtouch-Farbe



elfenbeinweiß
(82/82K)



anthrazit
(81/181K)



schwarz matt (885/885)
Softtouch-Farbe



aluminium
(83/183K)

pur edelstahl



edelstahl (866)

Passende Farben für jeden Einrichtungsstil

Busch-axcent®/Busch-axcent® pur



betongrau (885/298)



Das Farbspektrum von Busch-axcent® zeichnet sich durch bunte Vielfalt aus. Es wird deshalb auch gerne in öffentlichen Gebäuden als Leitsystem eingesetzt.



schiefergrau
(885/290)



papierblau
(885/248)



papierbraun
(885/243)



Titan
(84/276)



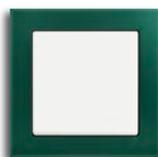
Platin
(81/270)



schwarz matt
(885/275)



Glas Koralle
(884/227)



Glas Avocado
(884/226)



Glas Purpur
(884/223)



Glas Auster
(884/229)



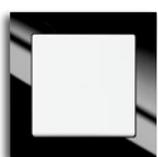
Glas Ozean
(884/228)



Glas Sonne
(884/225)



weißglas
(84/280)



schwarzglas
(84/245)



studioweiß
(84/284)



schwarz
(84/281)



Wertvolles richtig schützen

Malerabdeckungen. Seien Sie ein echter Profi und gestalten Sie Ihre Arbeiten so effizient wie möglich. Unsere überzeugenden und vielseitigen Busch-Jaeger Malerabdeckungen helfen Ihnen dabei, indem sie absolut akkurat und zuverlässig Schalter und Steckdosen vor jedem möglichen Farbkontakt schützen. Ihnen erleichtert das nicht nur die Vorarbeit, sondern auch Fein- und Nacharbeiten. Für alle, die professionelles Arbeiten schätzen.



Malerabdeckung universal **Eine Abdeckung. Alle** **Einsatzmöglichkeiten.**

Damit schützen Sie schnell, leicht und wirkungsvoll Schalter, Dimmer, Telefon-dosen sowie alle anderen Einsätze. Die Anbringung ist denkbar einfach: Mit den vier bereits vorhandenen Klebepunkten wird die rundum praktische Abdeckung einfach auf den Tragring aufgeklebt. So ist sicherer Halt für optimalen Schutz gewährleistet.



Malerabdeckung **Schalter und Steckdose**

Das Multitalent. 2 in 1: eine Abdeckung, zwei Einsatzmöglichkeiten. Die eine Seite deckt passgenau und perfekt Schalter ab. Die andere ist für den sicheren Schutz von Steckdosen ideal geeignet.

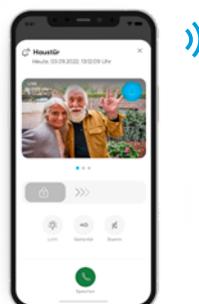
Funktion empfängt Design

Busch-Welcome®

Die Türsprechanlage – optional auch mit Videofunktion erhältlich – ist aufgrund der einfachen Installation über die 2-Draht-Bus-Technik schnell und fehlerfrei im Bestand sowie im Neubau zu installieren. Sowohl die Außenstation- als auch die UP-Innenstation Audio sind besonders vor Vandalismus geschützt.

Busch-Welcome®

Die Außenstation besteht in beiden Farbvarianten aus Edelstahl (Edelstahl und Edelstahl weiß lackiert) und hat eine neue Art der Lautsprecher-Mikrofon-Abdeckung, die den Vandalismus aufgrund der fehlenden klassischen Lautsprecherabdeckungen ebenfalls reduziert.





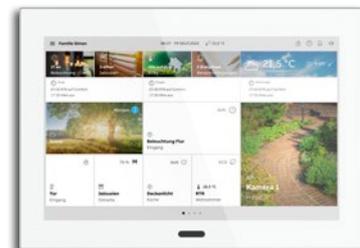
Selbstverständlich bietet Busch-Jaeger zwei verschiedene Innensprechstellen für die AP- oder UP-Montage an. Bei der UP-Variante sind die Komponenten aufgrund des geschützten Montageortes in der UP-Dose und der nicht vorhandenen Hörschnur besonders abgesichert.

Ob Ein- oder Zweifamilienhaus, Wohnanlagen oder Gewerbeimmobilien, mit

bis zu 15 Wohneinheiten bei Audio- oder 12 Wohneinheiten bei Video-kommunikation – Busch-Welcome® ermöglicht die Realisierung maßgeschneiderter Lösungen für alle Aufgabenstellungen.

Mit dem IP-Gateway und der kostenlosen Busch-Welcome® App für Smartphone und Tablet kann man immer sehen, wer gerade klingelt.

Besucher können so komfortabel vom Lieblingsplatz aus identifiziert, empfangen und hereingelassen werden. Das gilt für alle Bewohner der Wohnung, zu Hause und bei entsprechender Konfiguration des Routers auch unterwegs.



iOS



Türkommunikation mit neuen Maßstäben

Busch-Welcome® IP

Die vertraute Türkommunikation Busch-Welcome® nun auch auf IP-Basis. Detailreicher und unter höchsten Ansprüchen an das Design.

Busch-Welcome® IP sorgt gerade in Bereichen, die hohe Anforderungen an ein System stellen, für eine einfache Installation und Bedienbarkeit. Die große Vielfalt an Steuerungsmöglichkeiten via Innenstation, App und Browser oder über spezielle Lösungen für Pförtner und Concierges bietet eine hohe Flexibilität und Individualisierungsmöglichkeiten.

Dank der Interaktion mit Busch-free@home® bietet Busch-Jaeger hiermit einen weiteren Baustein für ein Smarter Home.

IP touch

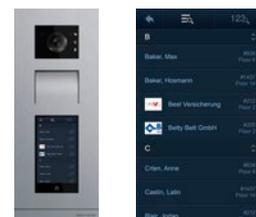
Das IP touch 7 und das IP touch 10 bieten mit der intuitiven Bedienoberfläche eine einheitliche Lösung für Busch-free@home®, Busch-Installationsbus® KNX und Busch-Welcome® IP. Zwei elegante Farboptionen sind für das neue IP touch von Busch-Jaeger erhältlich: Das in Weiß oder Schwarz gehaltene Glas in Hochglanzoptik besticht durch Qualität, Langlebigkeit und zeitlose Ästhetik.



Flexibilität der Außenstation

Neben den klassischen Außenstationen können bei Busch-Welcome® IP dank einer einfachen Click-Modulbauweise Außenstationen individuell zusammengesetzt werden.

Alle Busch-Welcome® Außenstationen werden mit HD-Videokamera, Sprachunterstützung und Näherungssensor ausgeliefert. Neben der integrierten Hörschleife wurde auch die Zustandsanzeige in das Kameramodul integriert.



Die Außenstation Video touch 5" bietet zudem ein intuitiv bedienbares Display mit integriertem RFID-Leser (MIFARE® DESFire®). Der Betreiber sowie ansässige Unternehmen können des Weiteren ihr Firmenlogo in das Suchfeld integrieren.

Komfortable Zutrittskontrolle

Busch-AccessControl

Zeitgemäße Zutrittskontrolle als eigenständige Lösung oder Teil einer Gebäudeanlage mit hoher Datenverschlüsselung. Für eine unbegrenzte und intelligente Vernetzung von Industrie-, Gewerbe- und Wohnimmobilien: Busch-AccessControl ist komfortabel skalierbar und bietet für jede Herausforderung eine intelligente Lösung.

Busch-AccessControl ermöglicht eine moderne Zutrittskontrolle über digitale Schließzylinder und verbindet kompromisslosen Komfort mit höchster Sicherheit – damit ist die optimale Lösung für private und gewerbliche Anforderungen gegeben. Mit Busch-AccessControl können Sie komplexe elektronische Zutrittsverwaltungen für Gebäude einfach und nutzerfreundlich handhaben.

Busch-AccessControl überträgt Daten mit maximaler Verschlüsselung und erfüllt so die höchsten Anforderungen an die Cybersicherheit. Dank der intelligenten IP-Konnektivität ist die Planung dieses Systems als eigenständige Lösung oder als Teil einer größeren Gebäudeanlage möglich.

Verlaufsprotokoll

Sie erhalten eine Übersicht über alle Besucher und Gäste, die das Gebäude betreten und verlassen. Jede Tür wird mit Zeitstempel und Nutzungsdatum versehen. Sie haben die volle Kontrolle.



Transponder

Als moderner Schlüssel stehen MIFARE® DESFire® EV2/EV3-Transponder in drei Farbvarianten zur Verfügung. Diese können den verschiedenen Zylindern zugeordnet und Berechtigungen erteilt werden.



Eine App für alle Systeme

Die neue Busch-Welcome® App kann gleichzeitig mit der Türkommunikation und der Zutrittskontrolle zusammenarbeiten. Jeder Bereich des Hauses kann über die App ferngesteuert werden. Der Fernzugriff ist von überall auf jeden Teil der Anlage möglich. Darüber hinaus ist die App mit dem analogen Busch-Welcome® 2-Draht-System kompatibel.

Sicherheit rund um Ihre Haustür



Zustandsmodul

Die aktuellen DIN-Normen 18040-1 und -2 schaffen neue Rahmenbedingungen: Barrierefreie bauliche Anlagen müssen klare technische Voraussetzungen erfüllen, auch bei Türöffner- und Gegensprechanlagen. Das neue Bauteil wird in eine Außenstation, in eine Briefkastenanlage oder in ein Türseitenpanel integriert und signalisiert einem Besucher mit eingeschränktem Hörvermögen durch blau oder rot hinterleuchtete Symbole, wenn er zum Sprechen aufgefordert wird, wenn die Tür geöffnet wird, wenn es klingelt und auch wenn niemand erreichbar ist.



Infomodul

Zu oft sieht man bei gewerblichen Eingängen unharmonisch gestaltete Module. Ein Nebeneinander vieler Stile ist für alle Unternehmen im Gebäude ungünstig. Eine gute Visitenkarte dagegen ist das Busch-Welcome® Informationsmodul. Hausnummer und Firmeninformationen wie Öffnungszeiten werden elegant und lesbar präsentiert. Die einheitliche Typografie in Schwarz auf Grau passt sich subtil an alle Baustile an. Auch nachts ist alles bestens lesbar, dank LED-Hintergrundbeleuchtung. Man schätzt es, wenn der Elektroinstallateur sauber arbeitet. Hier zeigt sich auch sein Auftritt im besten Licht.

Möglichkeiten mit den Einbaumodulen für Briefkastensysteme

- » Max. 4 Türstationen Video mit max. 99 Klingeltastern
- » Max. 99 Wohneinheiten
- » In jeder Wohneinheit sind max. 4 Innensprechstellen möglich, unabhängig von Audio oder Video. Pro Videoverteiler innen können 2 Stickleitungen sowie die ankommende und weiterführende Steigleitung angeschlossen werden.



01



02



03



04



- 01 Einbau-Tastenerweiterung
- 02 Kameramodul
- 03 Einbau-Audiomodul mit Mikrofon und Lautsprecher
- 04 Schaltaktor Unterputz

Die ganze Vielfalt.
Exakt auf jedes
Bedürfnis abgestimmt.



Einfache Integration von Busch-Welcome® (2-Draht) in die myRENZbox

Das Display der myRENZbox lässt sich sehr einfach in Busch-Welcome® integrieren. Dabei übernimmt es die Funktion der (digitalen) Klingeltasten. Dementsprechend müssen an der myRENZbox keine weiteren physikalischen Klingeltasten mehr verbaut werden.

Die Kopplung der Systeme erfolgt über die spezielle Einbau-Tastenerweiterung (Art.-Nr. MU83111-101), die an dem gesonderten Einbau-Audiomodul (Art.-Nr. MU83110-101) angeschlossen wird.

Sollte eine Videokommunikation gewünscht sein, muss wahlweise noch das Kameramodul (Art.-Nr. 83501-101) oder das Kameramodul 180 (Art.-Nr. 83503) mit eingeplant werden.

Ganz ohne Schlüssel

Das Türschloss, neu definiert. Eine komfortable und sichere Methode zum Betreten von Gebäuden bieten die Zutrittskontroll-Module für die Außenstation.

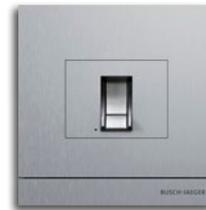


- » Kundenspezifische Varianten
- » Robust und wasserfest



Transponder-Modul

- » Für programmierbare Schlüsselkarten
- » Es können 256 Karten genutzt werden
- » Zusätzlich wird die NFC-Technologie von Smartphones unterstützt
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® IP-Gateway möglich
- » Schutzart IP44



Fingerprint-Modul

- » Berechtigung durch Scannen des Fingerabdrucks
- » 64 Nutzer
- » Zeilensensor
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® IP-Gateway möglich
- » Schutzart IP44



Tastatur-Modul

- » 256 Nutzer
- » Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe
- » Tasten 0 bis 9, *, #, Öffnen, Klingeln, Licht, Löschen
- » Über die Eingabe der Wohnungsnummer kann bei größeren Wohngebäuden gezielt geklingelt werden
- » Direkte Inbetriebnahme ohne Zusatzgeräte möglich
- » Komfortable Inbetriebnahme per Webbrowser via Busch-Welcome® IP-Gateway möglich
- » Schutzart IP44

Mit den drei Zutrittskontroll-Modulen Transponder, Tastatur und Fingerprint stellt Busch-Jaeger eine interessante Lösung für den Wohnbau oder Zweckbau vor. Einstellungen – wie Zugangsberechtigungen – können direkt am Modul vorgenommen werden. Für das Transponder-Modul sind Schlüsselkarten separat erhältlich. Als praktische und preiswerte Alternative können auch Smartphones mit Near-Field-Communication(NFC)-Funktion zum Türöffnen eingesetzt werden. Das Tastatur-Modul erlaubt das Öffnen der Tür per PIN-Code-Eingabe sowie das direkte Anklingeln einer bestimmten Wohnung im Mehrfamilienhaus. Das Fingerprint-Modul erteilt die Berechtigung des Besuchers durch Scannen des Fingerabdrucks.

Zusammenarbeit mit besten Perspektiven

Kamera-Interface. Mehr Flexibilität und ein besserer Überblick mit bis zu 16 externen Kameras. Eingebunden in das Busch-Welcome® System.

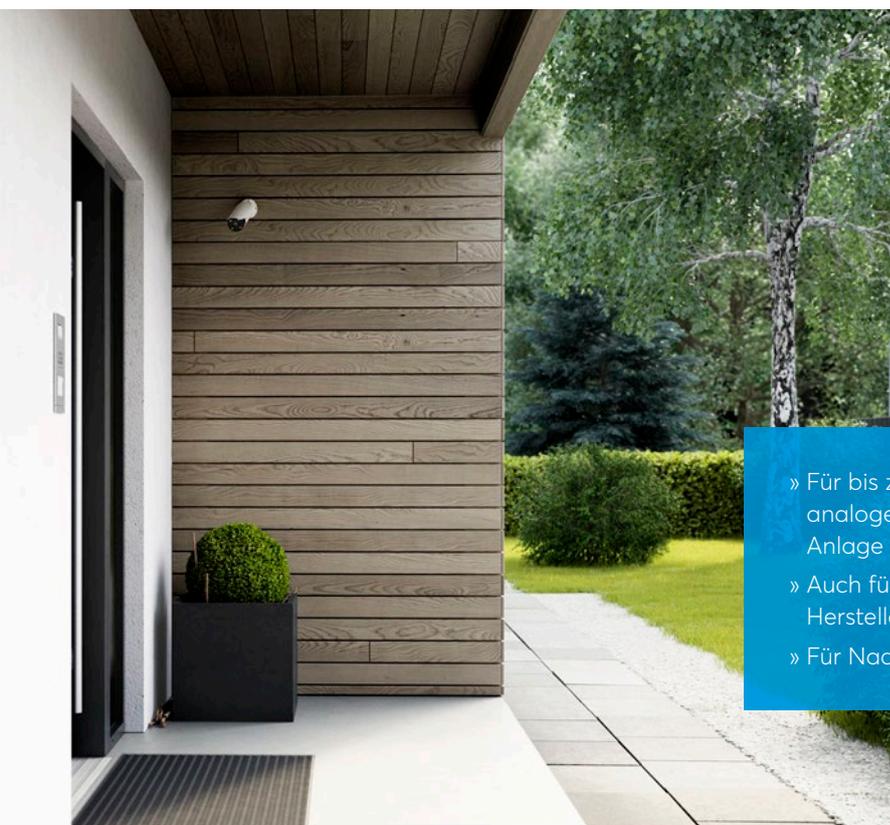


Viele Kameras werden einfach in ein System integriert. An den Außenbus können bis zu vier Kamera-Interface-Module mit bis zu jeweils vier analogen Kameras angeschlossen werden, im Maximum sind damit für den Außenbereich insgesamt 16 Kameras möglich. An jeder Wohneinheit kann zusätzlich ein Kamera-Interface mit ebenfalls bis zu vier analogen Kameras angeschlossen werden. Diese Kamerabilder können nur von der zugeordneten Wohnung betrachtet werden und sind als Indoor-Lösung gedacht. Darüber hinaus kann das aufgezeichnete Signal

an externe DVR- oder TV-Systeme weitergeleitet werden. Parallel zum neuen Interface bietet Busch-Jaeger drei neue analoge Kameras: eine klassische Videokamera, eine Dome- und eine Mini-Dome-Kamera.

Ein weiteres Angebot: Neben den vorkonfigurierten Busch-Welcome® Außenstationen können auch kundenspezifische Außenstationen individuell kombiniert werden. Besonders leicht erfolgt die individuelle Gestaltung der Außenstation über den Busch-Welcome® Konfigurator unter:

www.busch-jaeger-welcome.de



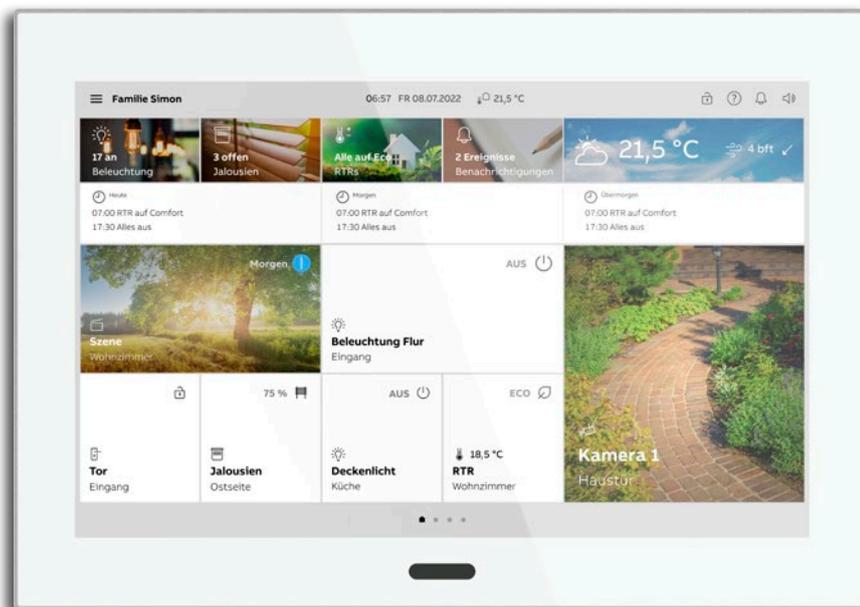
Ergänzende analoge Kamerallösungen für das Kamera-Interface aus dem Busch-Welcome® Sortiment

- » Für bis zu 16 unterschiedliche analoge Videokameras in einer Anlage
- » Auch für analoge Kameras anderer Hersteller geeignet (FBAS-Signal)
- » Für Nachrüstung und Erweiterung



Ein Panel für alle Systeme

Busch-SmartTouch® 10". Noch nie war Raumsteuerung ein schöneres Erlebnis. Denn in seiner zurückhaltenden Eleganz ist das neue Busch-SmartTouch® 10" eine beeindruckende Attraktion in jedem Ambiente.



Busch-SmartTouch® 10"

- » 25,4 cm (10" Zoll) hochauflösendes IPS-Display
- » 450 Kontrollelemente, angezeigt auf max. 25 Seiten
- » Intuitive Touchbedienung
- » Für Busch-Welcome® Türkommunikation einsetzbar

Das leistungsstarke 10-Zoll-Panel wird akzentuiert von einem extrem schmalen Rahmen, der in vier attraktiven Farben erhältlich ist: Edeltahl, Graphit, Satingold und Roségold. Kombiniert mit schwarzem oder weißem Glas, fügt sich das Busch-SmartTouch® 10" harmonisch in jedes Einrichtungskonzept ein.

01



Satingold

Roségold

Graphit

Edelstahl



Busch-free@home®

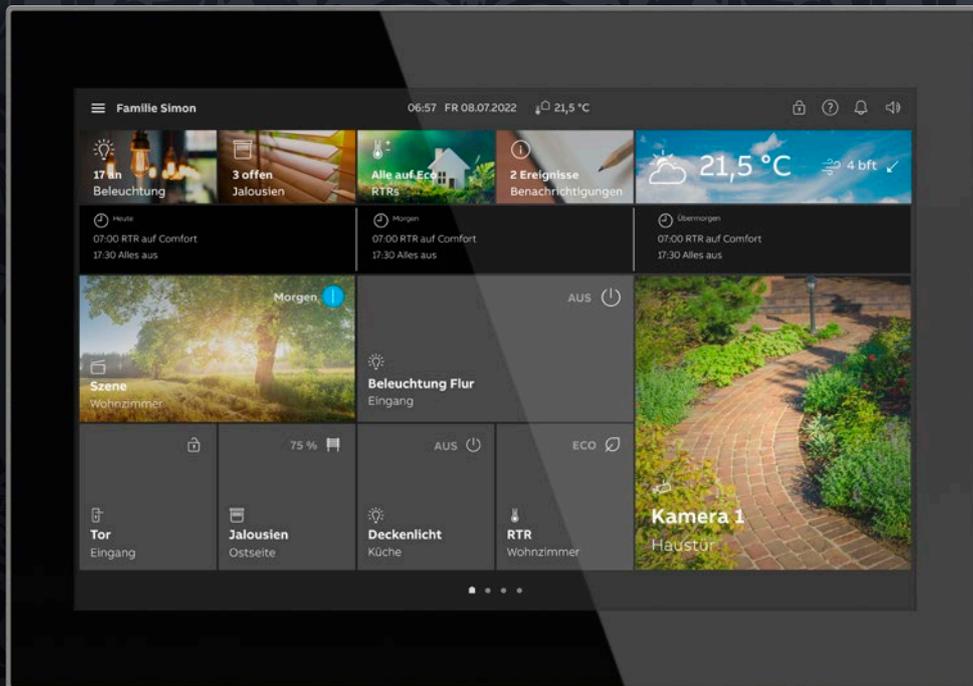


Busch-Welcome®



Busch-Installationsbus® KNX

01 Busch-SmartTouch® 10",
Edelstahlrahmen mit weißem Glas
02 Busch-SmartTouch® 10",
Edelstahlrahmen mit schwarzem Glas



02



Großer Bildschirm

10-Zoll-IPS-Bildschirm mit einer Auflösung von 1.280x800 Pixeln. Der flache, schlanke Rahmen aus echtem Metall schließt fast bündig mit der Wand ab (14 mm) und ist in vier edlen Farben (Edelstahl, Graphit, Satingold und Roségold) und schwarzem oder weißem Glas erhältlich, das sich harmonisch in jede Wandgestaltung einfügt.



Integration

Steuern, überwachen und verwalten Sie Ihre gesamte Installation mit einem Gerät, z.B. Licht, Jalousien, Heizung und Kühlung. Verfügt über Twisted-Pair-Anschlüsse für Busch-Installationsbus® KNX, Busch-free@home® und Busch-Welcome® App und bietet damit eine Vielzahl von Integrationsmöglichkeiten.



Wi-Fi-Verbindung

- » Für Busch-free@home® erstmals ein Panel ohne Bus
- » Verbindung mit der Busch-Welcome® App zum Fernzugriff auf Türöffner
- » Anzeige der Wettervorhersage für die kommenden 5 Tage

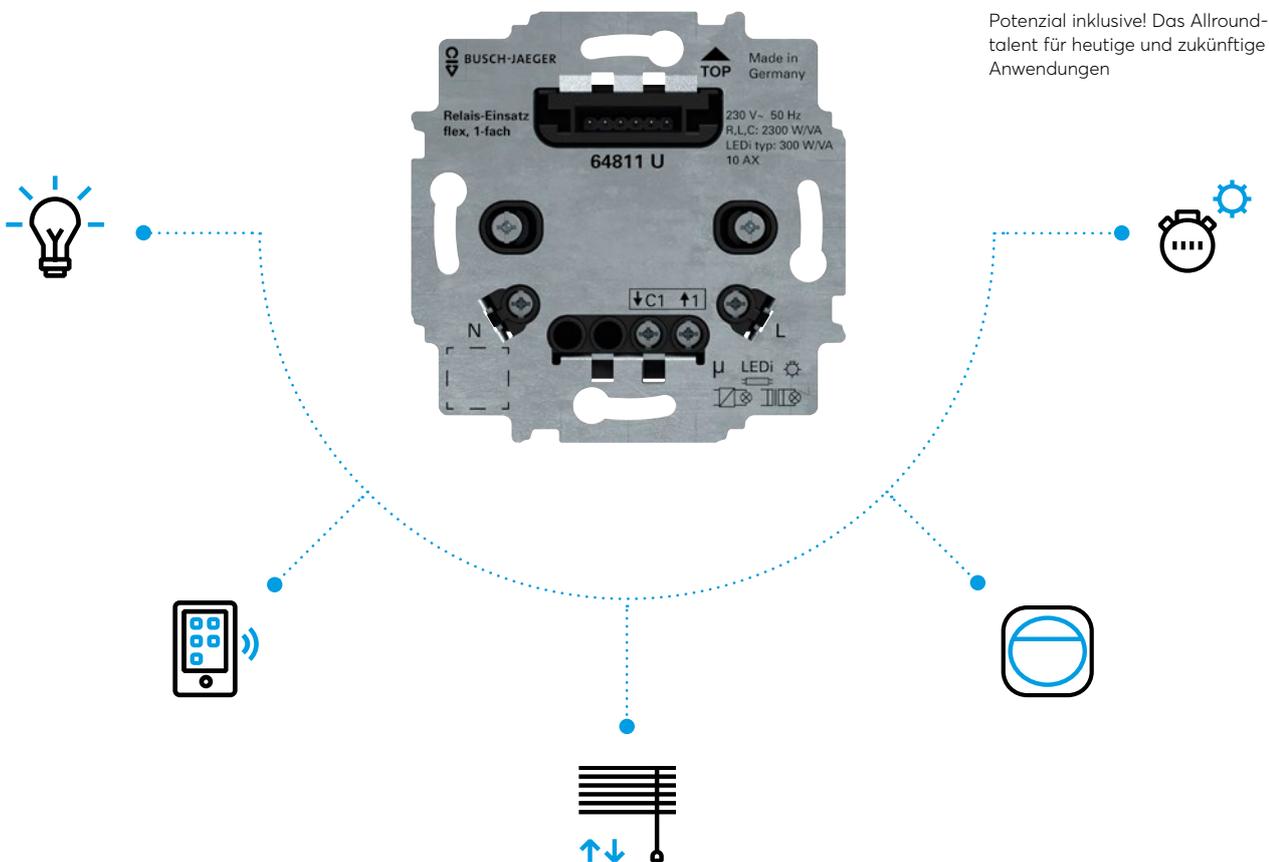


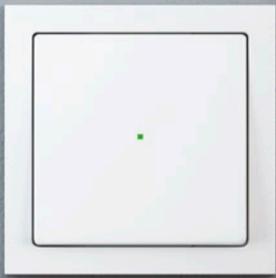
Weltweiter Standard

Verwendung der KNX-Technologie, weltweiter Standard für Gebäudeautomation.

Für Einsteiger: Busch-flexTronics®

Busch-flexTronics® Einzelbedienung. Alles beginnt mit einem einzelnen smarten Bedienelement. Die Einzelbedienung bildet die ausbaufähige Basis für mögliche Erweiterungen des Systems. Heute nur das Licht bedienen, zukünftig einige Funktionen mehr nutzen? Diese Erweiterung ist mit Busch-flexTronics® einfach möglich und überzeugt auch optisch, denn das Schalterdesign ist bei allen Elementen einheitlich.





Features auf einen Blick

Feindrahtschutz:

sicherer und schneller Anschluss von flexiblen und starren Adern

Anpassungsfähiger Tragrings:

gleicht kleinere Unebenheiten bei der Montage aus

Flache Bauform:

Bei nur 25 mm bleibt viel Platz für Leitungen und Anschlussklemmen.

Einheitliche Schnittstelle:

Zwischen Sensor und Aktor bieten sich viele flexible Kombinationsmöglichkeiten.

PlusWire:

der moderne Nebenstellenbetrieb mit noch mehr Möglichkeiten

Perfekt für alle, die flexibel bleiben möchten

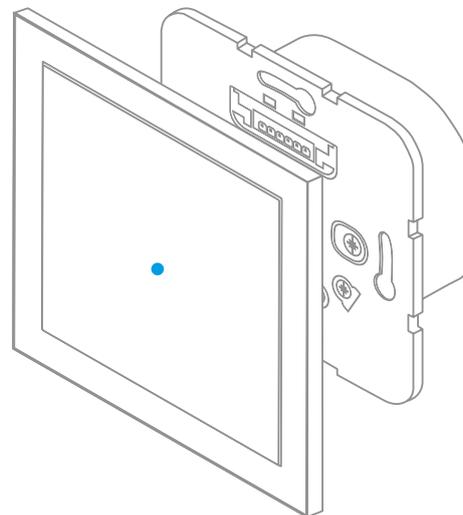
Heute schon für morgen installiert. Ganz gleich, für welche Funktion: Der flex-Einsatz wird einfach montiert und, wenn nicht anders gewünscht, mit einer klassischen Bedienwippe versehen. Technisch ist so bereits die Basis für zukünftige Erweiterungen gelegt, denn bei einem Upgrade wird das Element einfach abgezogen und durch das entsprechende Wireless-Modul ersetzt.



Bedienelement 1-fach



Bedienelement 2-fach



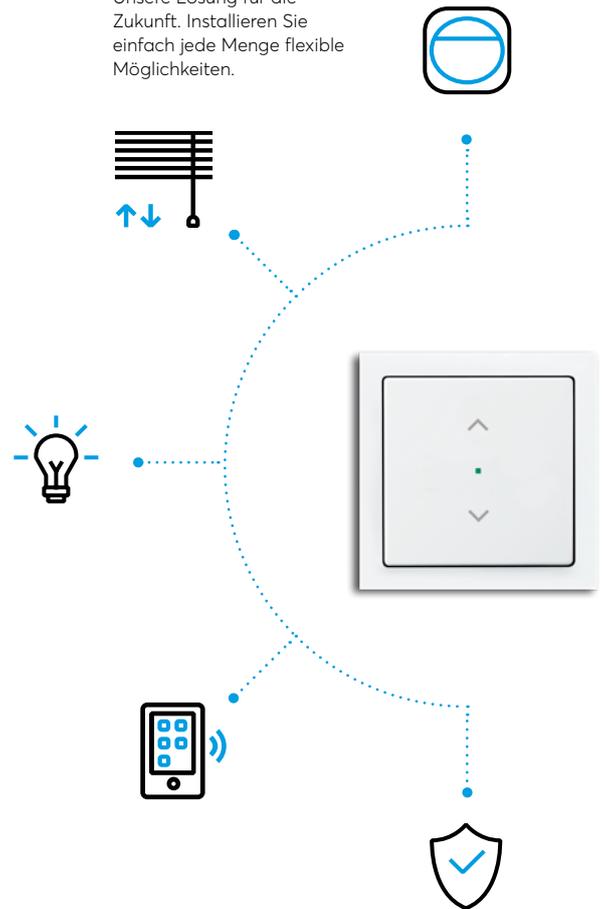
Links bedienen, rechts Werte abspeichern

Das Bedienelement mit 2-fach-Wippe bietet die Möglichkeit, Werte abzuspeichern, z.B. verschiedene Beschattungspositionen für „Lüftung/Spalt“ für die Nacht oder individuelle Lichtwerte für den Dimmer.

Raumsteuerung einfach wie nie

Busch-free@home® flex. Das intelligente Zuhause ist heute aus Systemen aufgebaut, die sich an das individuelle Leben anpassen – smart, flexibel und nachhaltig. Und genau dies ist auch der Anspruch, den unsere Raumsteuerungen für Einsteiger erfüllen.

Unsere Lösung für die Zukunft. Installieren Sie einfach jede Menge flexible Möglichkeiten.



Die intelligente Raumsteuerung startet einfach mit den individuell kombinierbaren Modulen von Busch-free@home® flex. Die kabellose Konnektivität macht die Installation in jedem Raum möglich und ist durch die flachen Elektronik-Einsätze ausgesprochen komfortabel.

Der gesamte Funktionsumfang kann flexibel skaliert und jederzeit erweitert werden – ohne Bohren oder neue Leitungen. Von der Raumsteuerung bis zur gesamten Haussteuerung – Busch-free@home® flex funktioniert immer zukunftssicher.

Komfort, effizient gemacht. Nachhaltigkeit ist unsere Mission. Daher ist Busch-free@home® flex als zukunfts-sichere Lösung konzipiert und hilft durch die präzise Steuerung von Licht und Jalousien im Raum täglich dabei, selbstverständlich Energie zu sparen.





Modularität

Die flex-Einsätze und -Bedienelemente von Busch-flexTronics® und Busch-free@home® flex sind individuell kombinierbar. Zusammen machen sie die intelligente Raumsteuerung möglich.



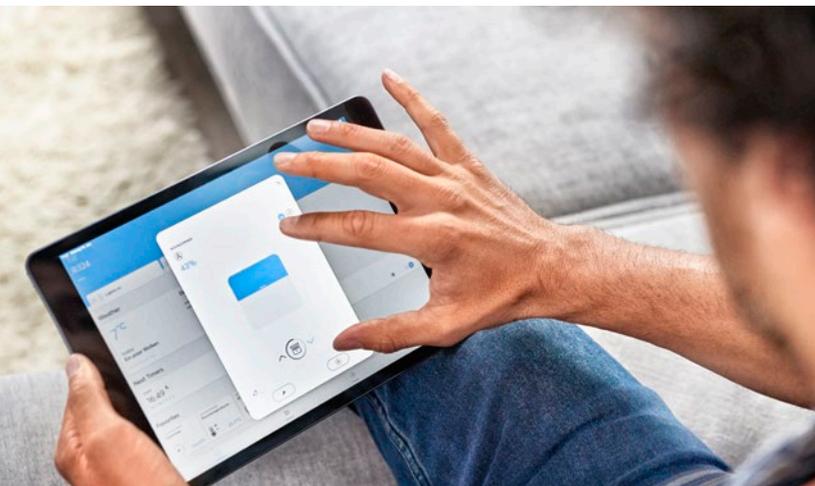
Anbindung

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

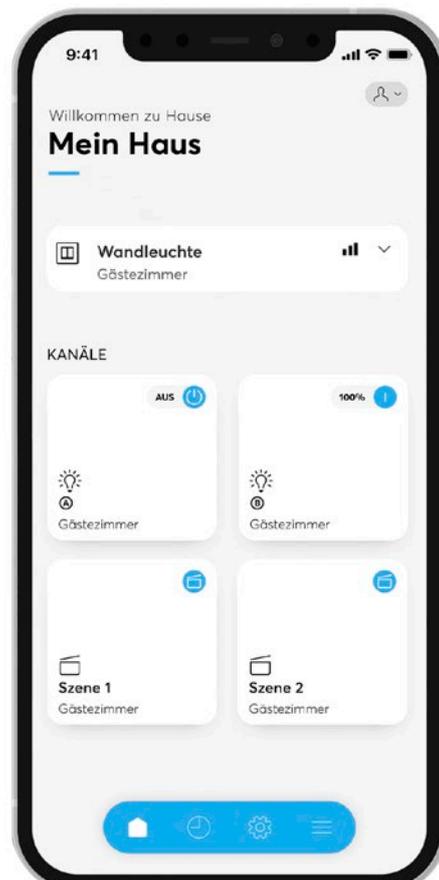


Individualisierung

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

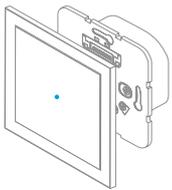


Das Busch-free@home® flex Sortiment lässt sich einfach mit der App Busch-free@home® next steuern. Entsprechend Ihren Wünschen und den räumlichen Gegebenheiten ist die Raumsteuerung dadurch besonders einfach zu konfigurieren und zu bedienen.



Flexible Ausbaustufen

Die unterschiedlichen Ausbaustufen garantieren eine umfassende Flexibilität und Individualität von Anfang an. Die verschiedenen Stufen bauen logisch aufeinander auf: Einzelne Features, Räume oder das gesamte System können so problemlos erweitert und angepasst werden.

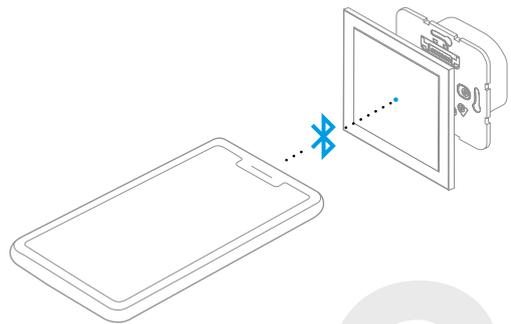


1

Busch-flexTronics® – Einzelbedienung

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

- » Stand-alone-Betrieb
- » Gewohnte Bedienung
- » Zusatzfeatures

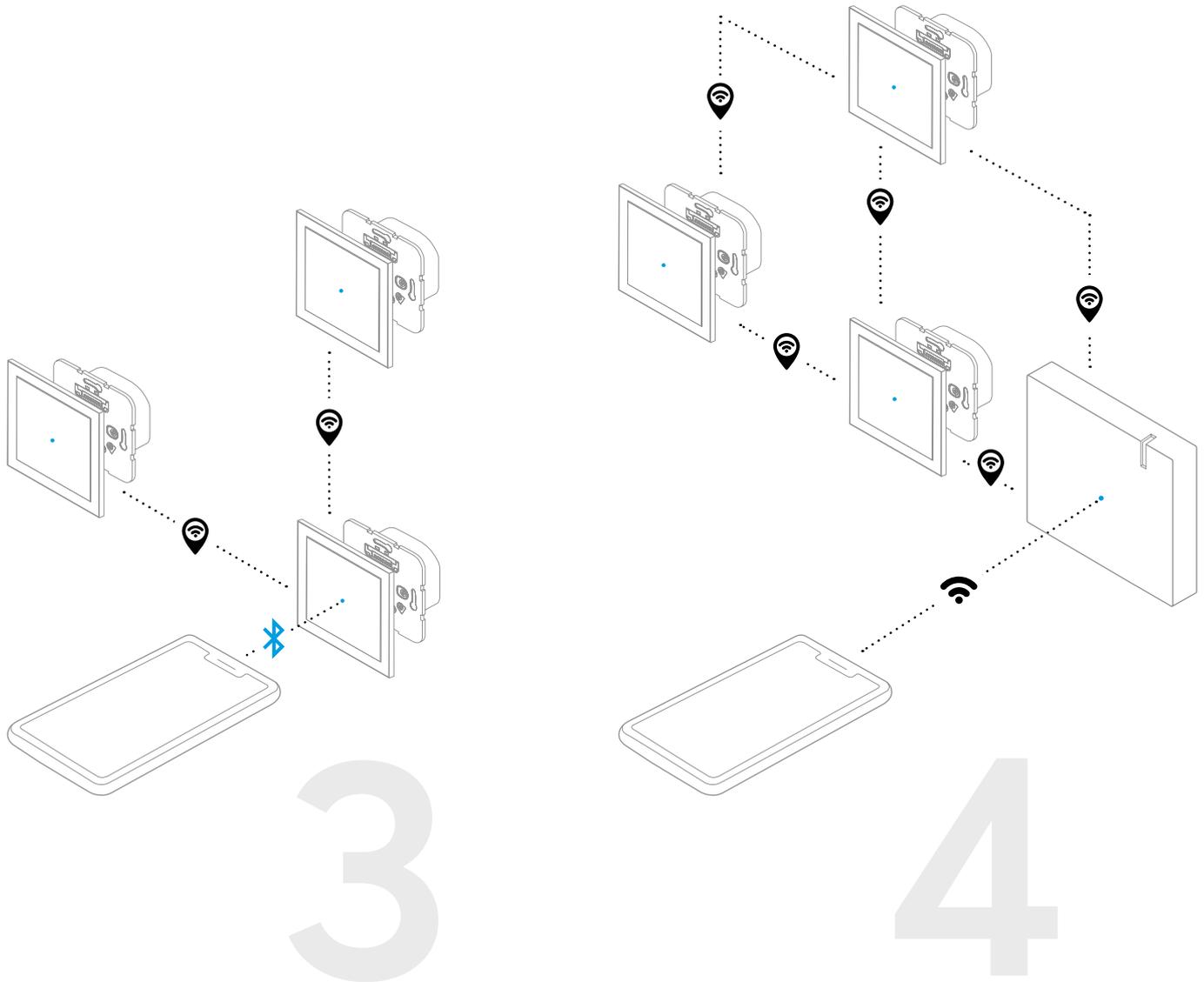


2

Busch-free@home® flex – Einzelsteuerung

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

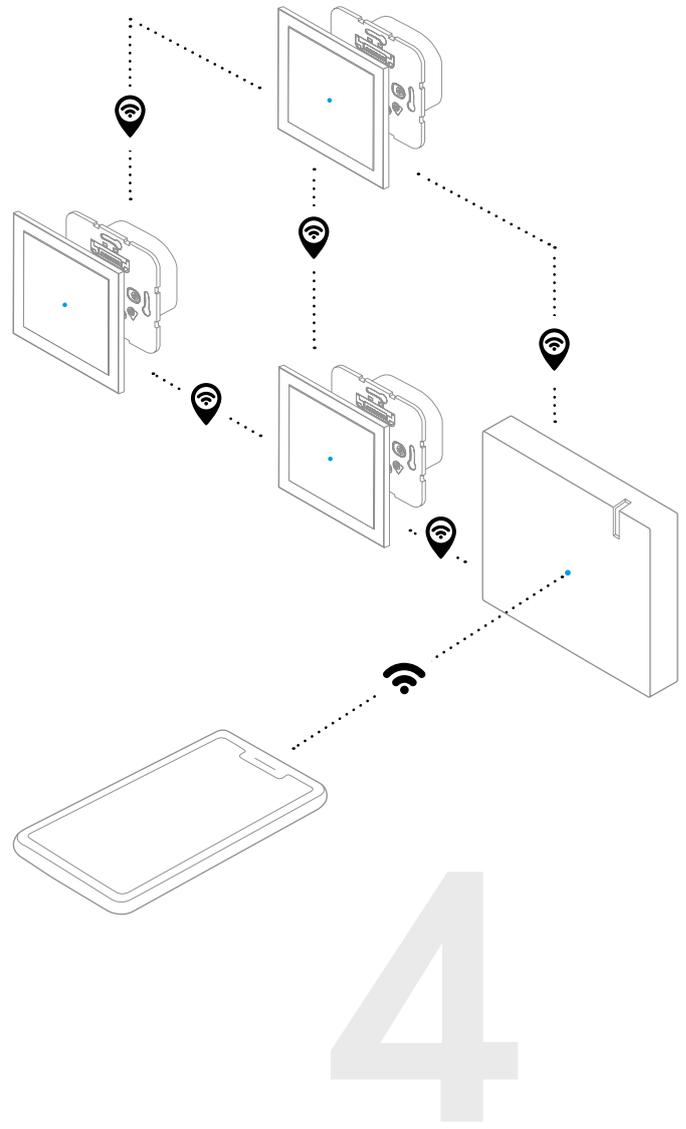
- » Fernbedienung und Parametrierung des jeweiligen Einsatzes per App über Bluetooth
- » Mehrere Einsätze in der App zu einem Projekt zusammenfassbar



Busch-free@home® flex – Raumsteuerung

Die Raumsteuerung funktioniert wireless oder drahtgebunden und vernetzt verschiedene Einsätze.

- » Vernetzung über PlusWire oder Busch-free@home® Wireless
- » System Access Point nicht erforderlich
- » Bei der Wireless-Vernetzung: einfache myBUSCH-JAEGER Registrierung (virtueller System Access Point)



Busch-free@home® – Haussteuerung

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

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

Einfach weniger Aufwand

Einfach wie immer. Für die Installation von Busch-free@home® werden nur wenige Komponenten benötigt. Zum direkten Einschalten des Lichts braucht das gesamte System lediglich ein Bus-Kabel in Grün, die Sensor-/Aktoreinheit sowie eine Spannungsversorgung und einen System Access Point zum Programmieren.



01

System Access Point

Das Herzstück der Busch-free@home® Anlage ist der System Access Point. Er bietet den Zugang für Computer, Tablet oder Smartphone per WLAN. So können die Funktionen der Anlage definiert und ferngesteuert werden – auch nachträglich. Zusätzlich kann der System Access Point mit einem Router im Netzwerk verbunden werden – per LAN oder WLAN. Anschließen und fertig. Für die bequeme Inbetriebnahme stellt der System Access Point ein eigenes WLAN und die für die Projektierung und Inbetriebnahme nötige Software bereit. So sind Sie unabhängig von den baulichen Gegebenheiten und benötigen keine weitere Software. Sobald Sie die Programmierung abgeschlossen haben, können Sie diesen Stand speichern und immer wieder herstellen.



02



03



04



05

Aktoren und Sensoren

Für Busch-free@home® sind Aktoren zum Schalten, Dimmen und Steuern erhältlich. Durch Unterputz-Binäreingänge können auch konventionelle Sensoren, wie z.B. Fensterkontakte, in das System eingebunden werden. Als Sensoren sind Taster, Raumtemperaturregler und Bewegungsmelder verfügbar.

- 01 System Access Point 2.0
- 02 Sensor, 1-fach
- 03 Schaltaktor, 4-fach
- 04 Binäreingang, 2-fach, UP
- 05 Spannungsversorgung
- 06 Schaltschrank mit Reiheneinbau-Aktoren
- 07 Sensor-/Aktoreinheit



06

Zentraler Installationsverteiler mit Reiheneinbau-Aktoren

Durch die Installation zentraler Reiheneinbau-Aktoren im Schaltschrank ist der Einbau der Sensoren noch einfacher – da nur die Bus-Leitung in der Unterputz-Dose liegt. Mit dieser Variante lassen sich die Kosten pro Kanal reduzieren.

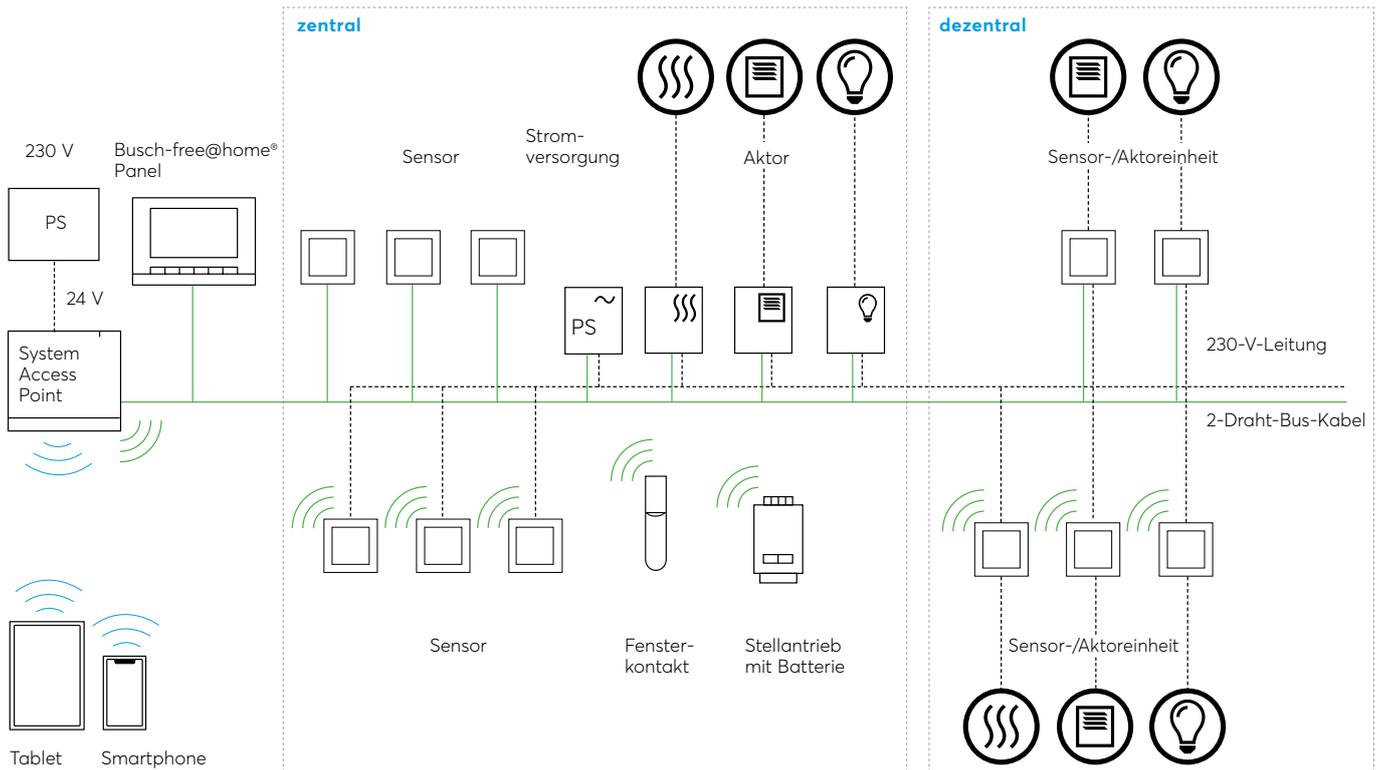


07

Sensor-/Aktoreinheit für dezentrale Steuerung

Alles in einem. Denn bei der Sensor-/Aktoreinheit befinden sich Sensor und Aktor platzsparend in einem Gerät. Die Grundfunktion der Einheit ist vorkonfiguriert, so ist eine Programmierung der Grundfunktion unnötig – aber bei Bedarf möglich. Die 230-V-Leitung wird wie gewohnt verkabelt.

Kabelgebundene Kommunikation (wired)

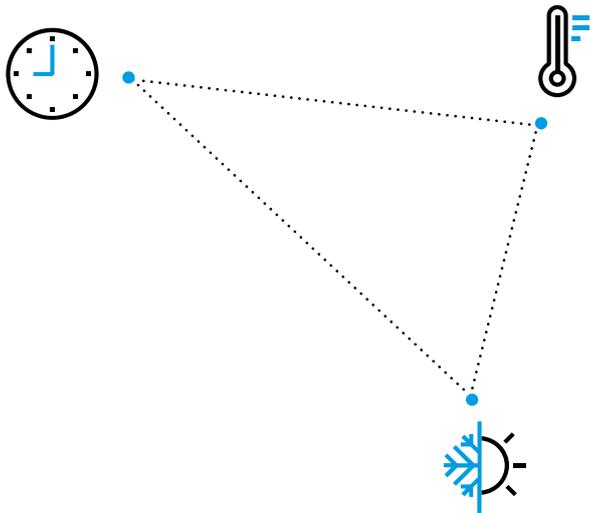


Kabellose Kommunikation (wireless)

Komfortable Bedienung

Jalousie, Licht, Heizung, Klima und Türkommunikation

steuert Busch-free@home® in allen Funktionen und perfekt aufeinander abgestimmt – für maximale Freiheit, höchsten Komfort und spürbare Energieeffizienz. Ob Neubau oder Renovierung, dank kabelloser oder kabelgebundener Kommunikation stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



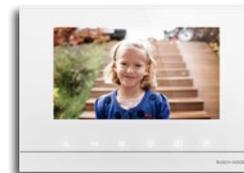
Busch-Tenton® Sensoren

Busch-Jaeger hat sein Sortiment an KNX-Raumbediengeräten für kommerzielle Gebäude optimiert. Das Ergebnis: einfach zu bedienende Raumtemperaturregler. Design und Funktionen der Bedienelemente ganz nach Bedarf auswählen und individuell beschriften. Erhältlich in studioweiß matt, schwarz matt und alusilber.



Türkommunikation

Wer vor der Haustür steht, sehen Sie nicht nur auf Ihrem Smart-Home-Panel, sondern auch per App auf Ihrem Smartphone oder Tablet.



Anwesenheitssimulation

Automatische Jalousie- und Lichtsteuerung vermittelt nach außen den Eindruck eines bewohnten Hauses.



Wetterstation

Die Wetterstation erfasst Klimadaten und sendet sie an Ihre Haussteuerung. Bei Wind werden die Jalousien selbstständig hochgefahren. Sobald die Sonne scheint, fahren die Jalousien herunter und schützen Ihre Räume so vor der direkten Sonneneinstrahlung.



Sicherheit

Sind alle Fenster geschlossen und alle Lichter ausgeschaltet? Mit unseren Smart-Home-Systemen haben Sie Ihren Wohnbereich jederzeit im Blick und auch unterwegs ein beruhigendes Gefühl, dass Zu Hause alles in bester Ordnung ist.

Digitale Assistenten

Integrieren Sie Amazon Echo oder Sonos in Ihr Smart Home und profitieren Sie von noch mehr komfortablen Funktionen.



Works with
SONOS



Einfach die Philips Hue LEDs in das System integrieren und per Busch-free@home® steuern. So können die Hue Leuchten auch komfortabel über einen Schalter an der Wand gesteuert werden.



myBUSCH-JAEGER

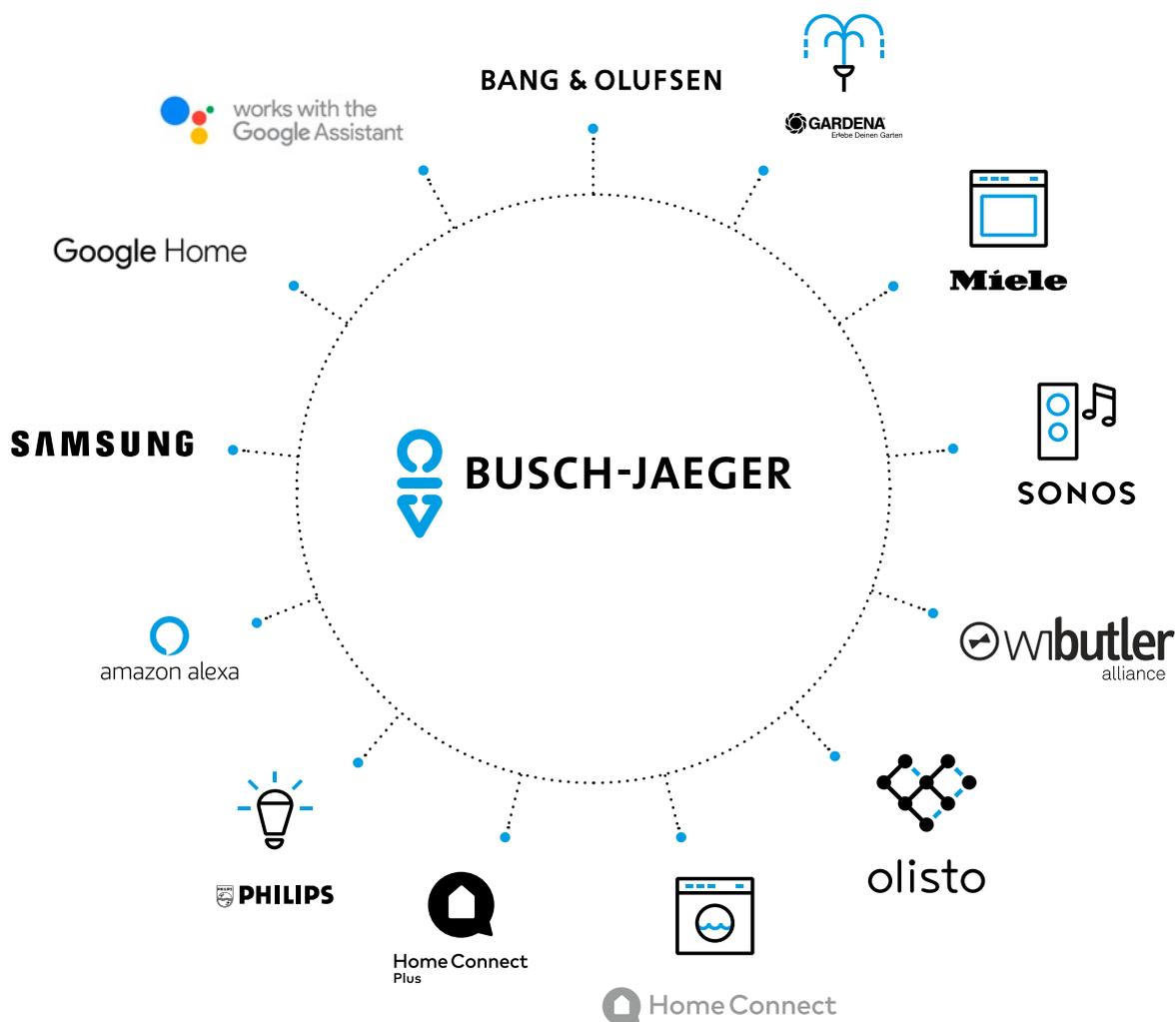
Alles steuerbar

Über die Anbindung an das myBUSCH-JAEGER Portal lassen sich alle Funktionen von Busch-free@home® per Fernzugriff kontrollieren und steuern. So behält man die Kontrolle – auch im Urlaub, bei maximalem Schutz der Privatsphäre. Wer auf die Fernsteuerung verzichtet, kann sein Busch-free@home® System auch ganz losgelöst von der Cloud bedienen.

Kooperationen für eine perfekte Vernetzung

Jalousie, Licht, Heizung, Klima und Türkommunikation

steuert Busch-free@home® in allen Funktionen und perfekt aufeinander abgestimmt – für maximale Freiheit, höchsten Komfort und spürbare Energieeffizienz. Ob Neubau oder Renovierung, dank kabelloser oder kabelgebundener Kommunikation stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen.



Multimediaeinsätze Homeway

Einfach, vielfältig, sicher

Vorteile der Homeway Lösung

- » Alle Multimediasysteme in einem Einsatz
- » 1 Multimediakabel statt 4 Kabelsysteme
- » Flexibilität durch einfache Einsatzanpassung, die Grundverkabelung bleibt unverändert

Funktionen

- » Fernsehen
- » Telefon
- » Internet/LAN
- » Glasfaser

Typisches Einsatzgebiet

- » Wohnungsbau
- » Bürogebäude
- » Hotels
- » Krankenhäuser



Zentralplatte TV und LAN/ TAE future® linear

Zur Abdeckung der classic Basisdose, TwiGa Basisdose, one.Basisdose und one.fiber Basisdose, bestückt mit LAN/TAE-Kommunikationsmodul, mit oder ohne Koaxmodul.



Zentralplatte TV/Blind future® linear

Zur Abdeckung der classic Basisdose, TwiGa Basisdose, one.Basisdose und one.fiber Basisdose, unbestückt oder ausschließlich mit Koaxmodulen bestückt.



Zentralplatte one. TV und LAN future® linear

Zur Abdeckung der one. Basisdose und one.fiber Basisdose, bestückt mit LAN-Kommunikationsmodul (Buchse rechts), mit oder ohne Koaxmodul.



Zentralplatte TV und LAN future® linear

Zur Abdeckung der classic Basisdose, bestückt mit LAN-Kommunikationsmodul, mit oder ohne Koaxmodul.



Zentralplatte TV und LAN/ LAN future® linear

Zur Abdeckung der classic Basisdose, TwiGa Basisdose, one.Basisdose und one.fiber Basisdose, bestückt mit LAN/LAN-Kommunikationsmodul, mit oder ohne Koaxmodul.



UK648MVH/UK660MVH

- » Modulares Lochblech zur Aufnahme des Homeway Patchpanel
- » Belüftete Tür
- » Ausführung in 4- oder 5-reihig
- » Montageart: Unterputz oder Hohlwand
- » Ausgebaut mit Montageplatte für weitere Multimediaanwendung
- » Schutzart: IP30

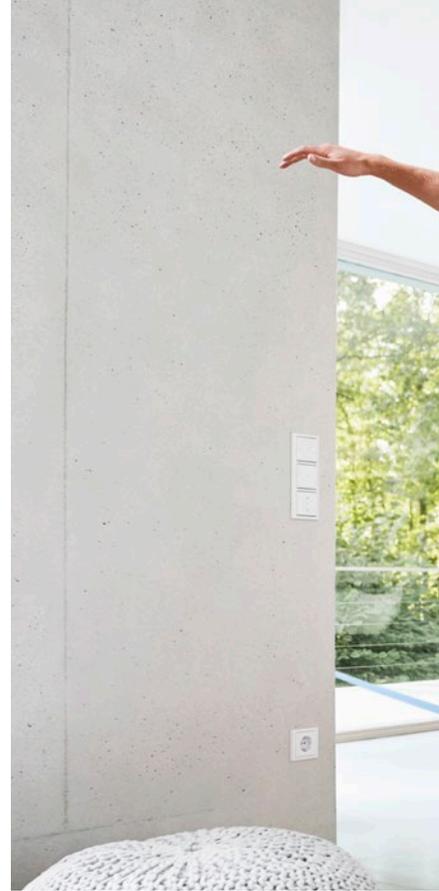


UK648MWH / UK660MWH

- » Modulares Lochblech zur Aufnahme des Homeway Patchpanel
- » Ausführung mit Wi-Fi-Tür
- » Belüftete Tür
- » Ausführung in 4- oder 5-reihig
- » Montageart: Unterputz oder Hohlwand
- » Ausgebaut mit Montageplatte für weitere Multimediaanwendung
- » Schutzart: IP30

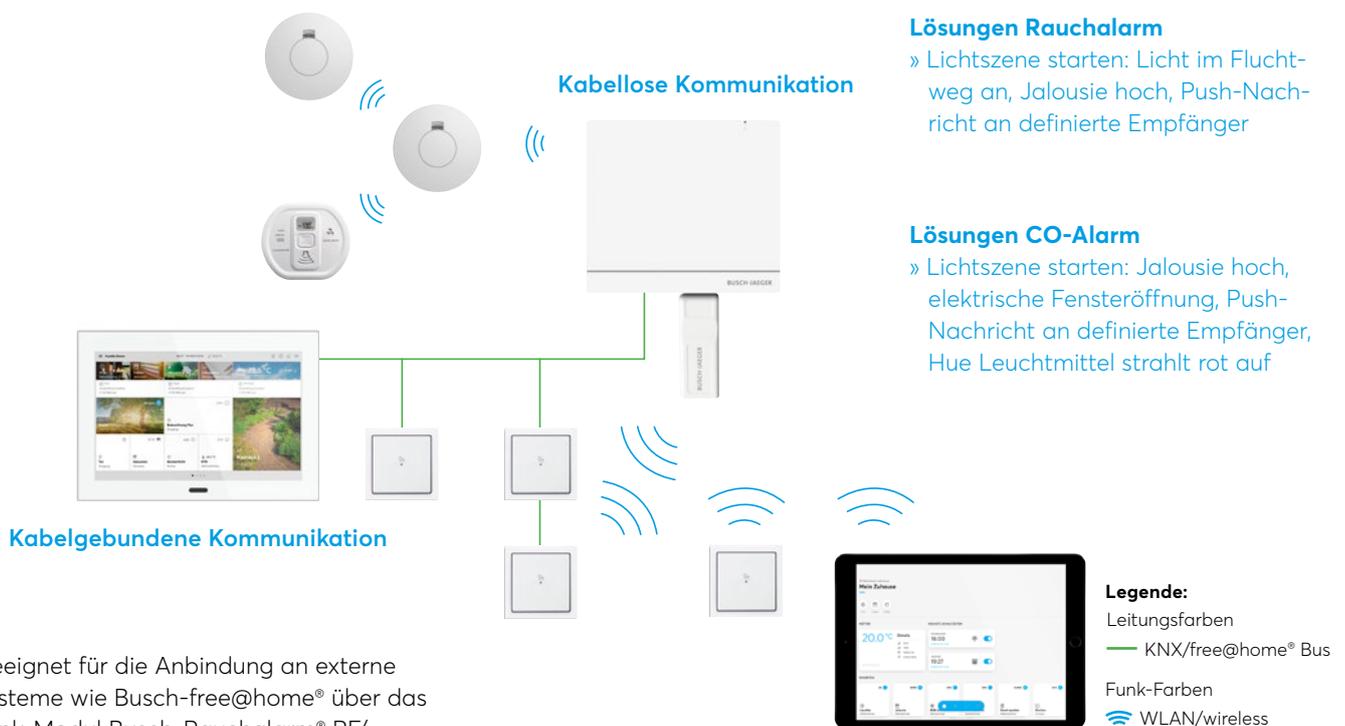
Haussteuerung einfach wie nie

Einfach alles mit allem vernetzen. Absolut alltagstauglich. Mit Busch-free@home® lässt sich das gesamte Zuhause konventionell mit Schaltern, aber auch per Smartphone, Tablet oder Computer steuern. Dabei ist das System immer an geänderte Bedürfnisse anpassbar. So ist Zukunftssicherheit gewährleistet.



Smart

Busch-free@home® verwandelt das Haus oder die Wohnung in ein intelligentes Zuhause. Ob Jalousie, Licht, Heizung, Klima oder Türkommunikation – endlich sind Komfort, Sicherheit und Effizienz steuerbar. Per Schalter an der Wand oder mit dem Smartphone.



Geeignet für die Anbindung an externe Systeme wie Busch-free@home® über das Funk-Modul Busch-Rauchalarm® RF/ Busch-CO Alarm RF in Kombination mit dem Busch-free@home® Alarm-Stick.

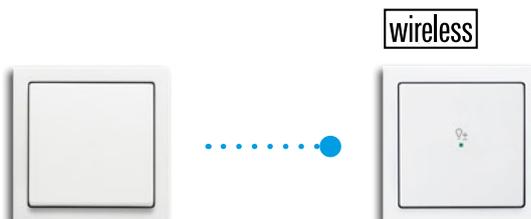


Der flexible System Access Point 2.0

Der System Access Point 2.0 ist das Herzstück der Busch-free@home® Anlage. Er kommuniziert mit den Komponenten des Systems, ob kabelgebunden oder kabellos, und ist die Schnittstelle zum heimischen Netzwerk.

Neu

Alter Schalter raus und neuer Wireless-Sensor rein. Dank der kabellosen Technik sogar ohne Maurerarbeiten.



Busch-free@home®: ein System – zwei Medien

Neben den kabelgebundenen Busch-free@home® Geräten stehen neuerdings auch Wireless-Komponenten zur Verfügung. Beide Medien stellt der System Access Point 2.0 gleichzeitig bereit. Die Wireless-Komponenten werden einerseits bevorzugt bei der Renovierung eingesetzt, andererseits können sie auch in Mischanlagen eingebaut werden, wenn es beispielsweise schwierig ist, eine Bus-Leitung zu verlegen.



Jalousie



Licht



Heizung



Klima



Türkommunikation

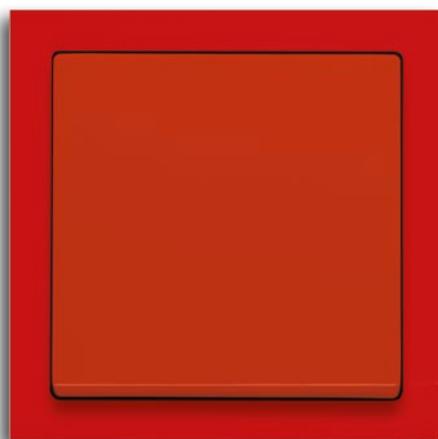


Multimedia

Hausnotrufsysteme von Tunstall, perfekt integriert

Ein Hausnotrufsystem ist für alle Menschen, die sich sicher fühlen wollen, und speziell für potenziell hilfsbedürftige Menschen gedacht. Über das Hausnotrufgerät kann im Notfall eine Sprachverbindung zum Servicecenter des Diensteanbieters aufgebaut werden, dessen Mitarbeitende dann als Ansprechpartner für die hilfsbedürftige Person zur Verfügung stehen.

Das innovative Tunstall-Hausnotrufsystem, das jederzeit einfach in Busch-free@home® oder in ein KNX-System integriert werden kann, bietet neben der aktiven Sprachkommunikation zahlreiche Unterstützungs- und Hilfsmöglichkeiten, die weit über bisherige Lösungen hinausgehen.



Alarmtaster

Hilfsbedürftig zu sein, durch Alter oder Krankheit, ist für Menschen immer belastend. Umso wichtiger ist das Gefühl, schnell Hilfe rufen zu können. Ruf- und Alarmtaster geben ihnen ein Höchstmaß an Sicherheit. Gemeinsam mit Bedien- und Funktionselementen von Busch-Jaeger ermöglichen sie mehr Lebensqualität und steigern so das Wohlbefinden.

Vertrieb

In Zusammenarbeit mit
unserem Kooperationspartner:

Tunstall



Technische Beratung und
Service durch Tunstall:
Tel.: +49 (0)2504 701-0
tunstall.de





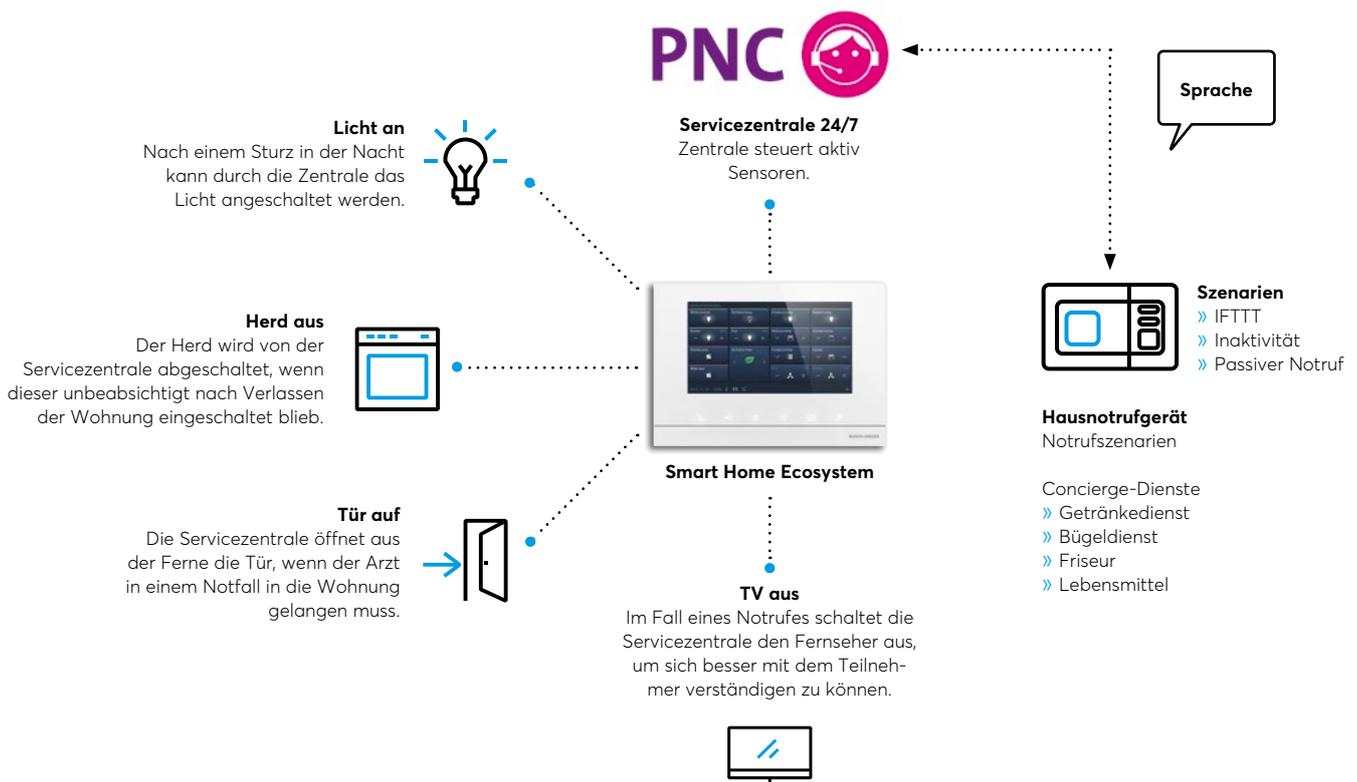
Komfort

Kontrollierte Sicherheit

Die Möglichkeit einer passiven Alarmierung bietet außerdem hilfsbedürftigen Personen ein Höchstmaß an Sicherheit im Fall der Fälle. Dazu werden ausgewählte Sensoren, beispielsweise Lichtschalter im Schlafzimmer, Bewegungsmelder im Flur, der Öffnerkontakt einer Medikamentenschublade oder auch ein Bettsensor, gesammelt ausgewertet. Bei Nichtaktivität innerhalb eines definierten Zeitraums wird automatisch die Servicezentrale alarmiert.

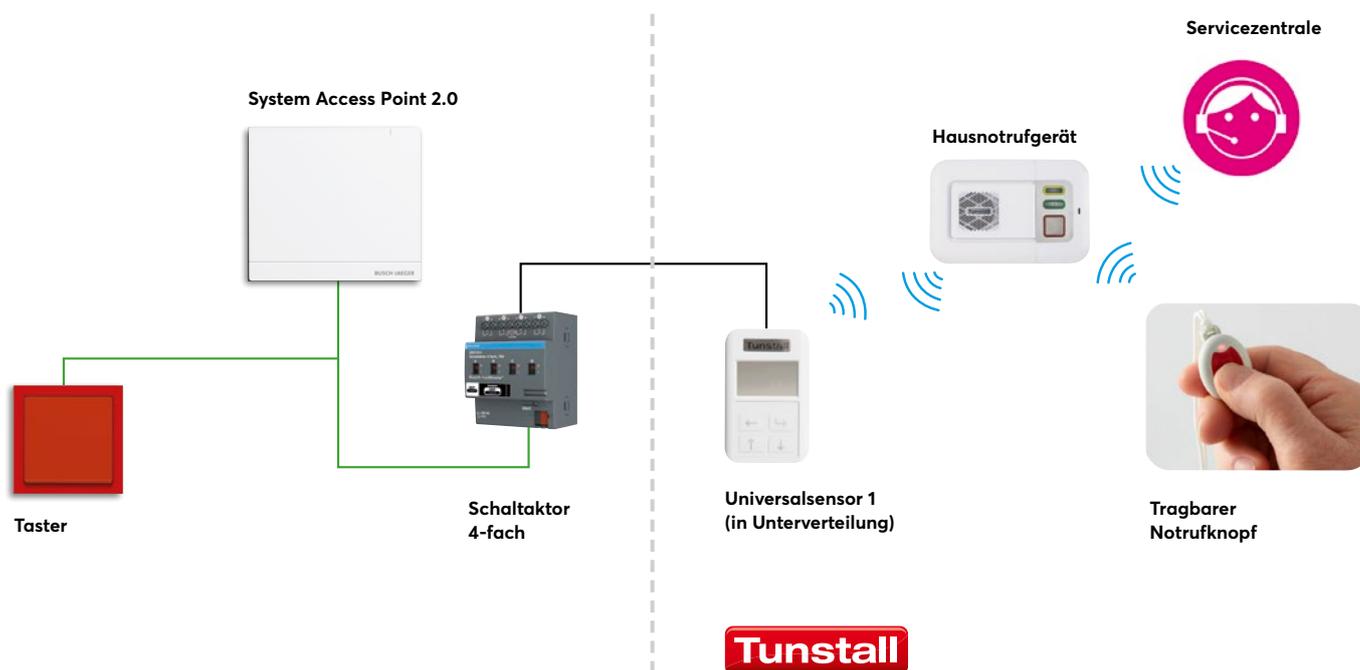
Sicherheit für alle Generationen

Für Jung und Alt mit Sicherheit gleichermaßen interessant ist eine zusätzliche Funktion des Tunstall-Hausnotrufsystems, nämlich die Anwesenheitsdetektion. Wird am mobilen Hausnotrufgerät die „Abwesenheits“-Taste betätigt, werden relevante Sensoren wie Bewegungsmelder oder Fensterkontakte als Signalgeber aktiviert und zentral ausgewertet. Sobald auch nur ein Sensor anspricht, wird ein Ruf ausgelöst.



Anwendungsfall 1: Hausnotruf aktive Alarmierung

Für eine aktive Alarmierung der Servicezentrale bietet das Tunstall-Hausnotrufsystem dank der Integration in Busch-free@home® oder das KNX-System gleich mehrere Optionen. Entweder erfolgt sie über den tragbaren Notrufknopf oder direkt am Hausnotrufgerät. Oder über beliebig platzierte Wandschalter, die als Alarmtaster definiert sind und bei Betätigung sofort einen Notruf auslösen. Für schnelle Hilfe im Bedarfsfall.



Beispiel: Busch-free@home® Integration

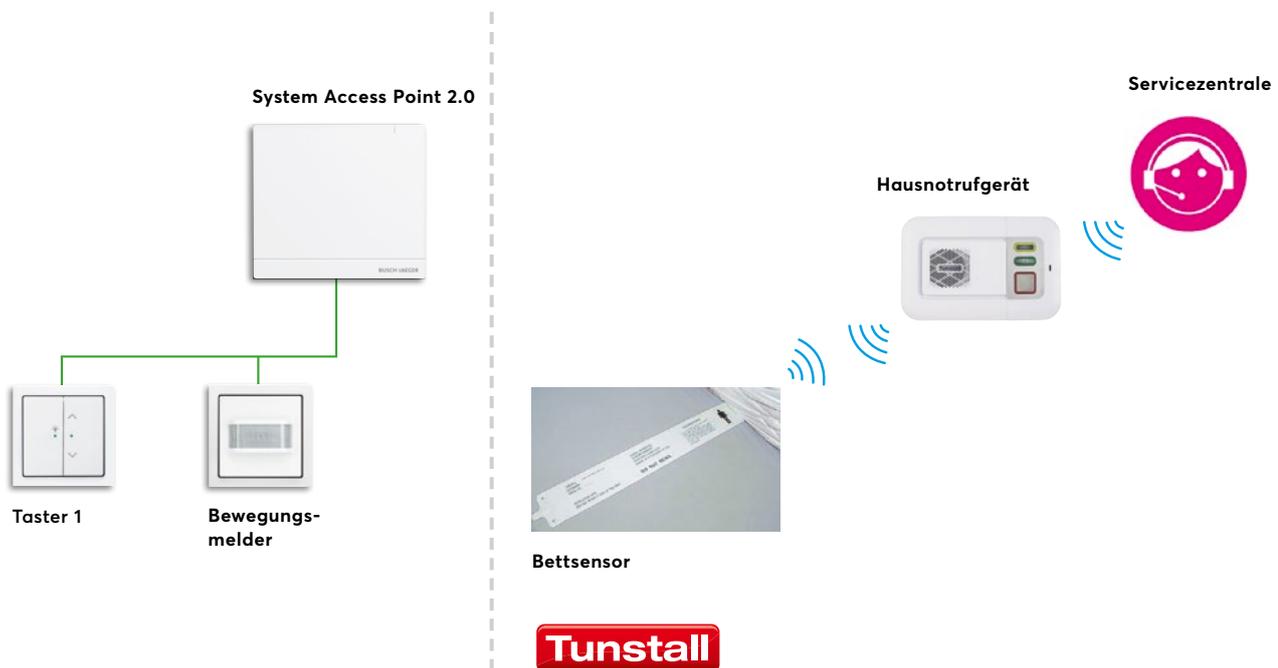
Hinweis: Busch-free@home®/KNX-System ist kein zugelassenes Pflegehilfsmittel. Der Nutzer eines Tunstall-Hausnotrufsystems ist verpflichtet, zur Alarmierung auf jeden Fall den tragbaren Notrufknopf des Tunstall-Hausnotrufsystems mit sich zu führen.

Anwendungsfall 2: Hausnotruf Nachtszene

Busch-free@home® oder das KNX-System erlauben die perfekte Kombination aus Komfort und Sicherheit in Nachtzeiten. Sobald das System erkennt, dass der Bewohner sein Bett verlässt, schaltet es automatisch gedimmtes Licht im Schlafzimmer und Flur ein, etwa über einen Bewegungsmelder.

Ganz einfach und sehr bequem

Für Sicherheit sorgt der Tunstall-Bettsensor. Meldet er nämlich nicht die Rückkehr des Bewohners innerhalb eines vorab definierten Zeitraums, löst das Hausnotrufgerät einen Alarm in der Servicezentrale aus. Denn sicher ist sicher.



Beispiel: Busch-free@home® Integration



00:00 Uhr

Der Bewohner verlässt das Bett und das Licht wird gedimmt eingeschaltet, z.B. über den Bewegungsmelder.



01:00 Uhr

Der Bettensor in Verbindung mit dem Hausnotrufgerät hat keine Aktivität festgestellt. Der Bewohner ist nicht ins Bett zurückgekehrt.



01:01 Uhr

Alarm wird automatisch an der Servicezentrale ausgelöst.

Länger unabhängig, eine Frage der Technik

Busch-easycare®

Das Lichtruf- und Kommunikationssystem für Seniorenresidenzen und Pflegeheime. Vielfältig und exakt zur aktuellen Norm DIN VDE 0834.



Das normgerechte System, das sich jederzeit an unterschiedlichste Pflegesituationen anpasst.

Die Ansprüche an die Pflegequalität sind hoch. Busch-easycare®, ausgezeichnet mit dem Award Best of Design, fügt sich variantenreich in die gegebene Architektur ein. Das System ist vielfältig: stilistisch, dank vieler Schalterprogramme, und technisch, denn es lässt sich für viele Pflegesituationen und Organisationsstrukturen erweitern. Die Norm DIN VDE 0834 wird selbstverständlich voll erfüllt. Für den laufenden Betrieb sind wichtige Funktionen wie Rufprotokollierung gewährleistet. Die Nutzer fühlen sich sicher durch Zug- und Pneumatik-Taster und akustische Rückmeldung.

Überzeugend ist auch die einfache Installation, die keine spezielle Systemverkabelung erfordert und sich auch für die Renovierung oder Erweiterung eignet. Denn für alle Systemkomponenten können Standard-Unterputz-Dosen genutzt werden. Sogar der Display-Einsatz zur zentralen Raumsteuerung über eine Bus-Struktur passt in eine einfache Installationsdose. Im Bedarfsfall können später weitere Geräte problemlos in die Installationstopologie integriert werden. Es ergeben sich umfassende Möglichkeiten, um Menschen zu helfen.

Die Planung und
Beratung erhalten
Sie von Tunstall.

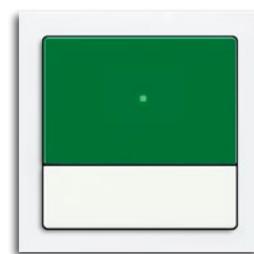
- » Höchste Betriebssicherheit nach DIN VDE 0834
- » Perfekt integrierbar in gängige Busch-Jaeger
Schalterprogramme
- » Plug-and-play-Installation bei Erstinbetriebnahme



GERMAN
DESIGN
AWARD
GOLD
2016

DESIGN PLUS

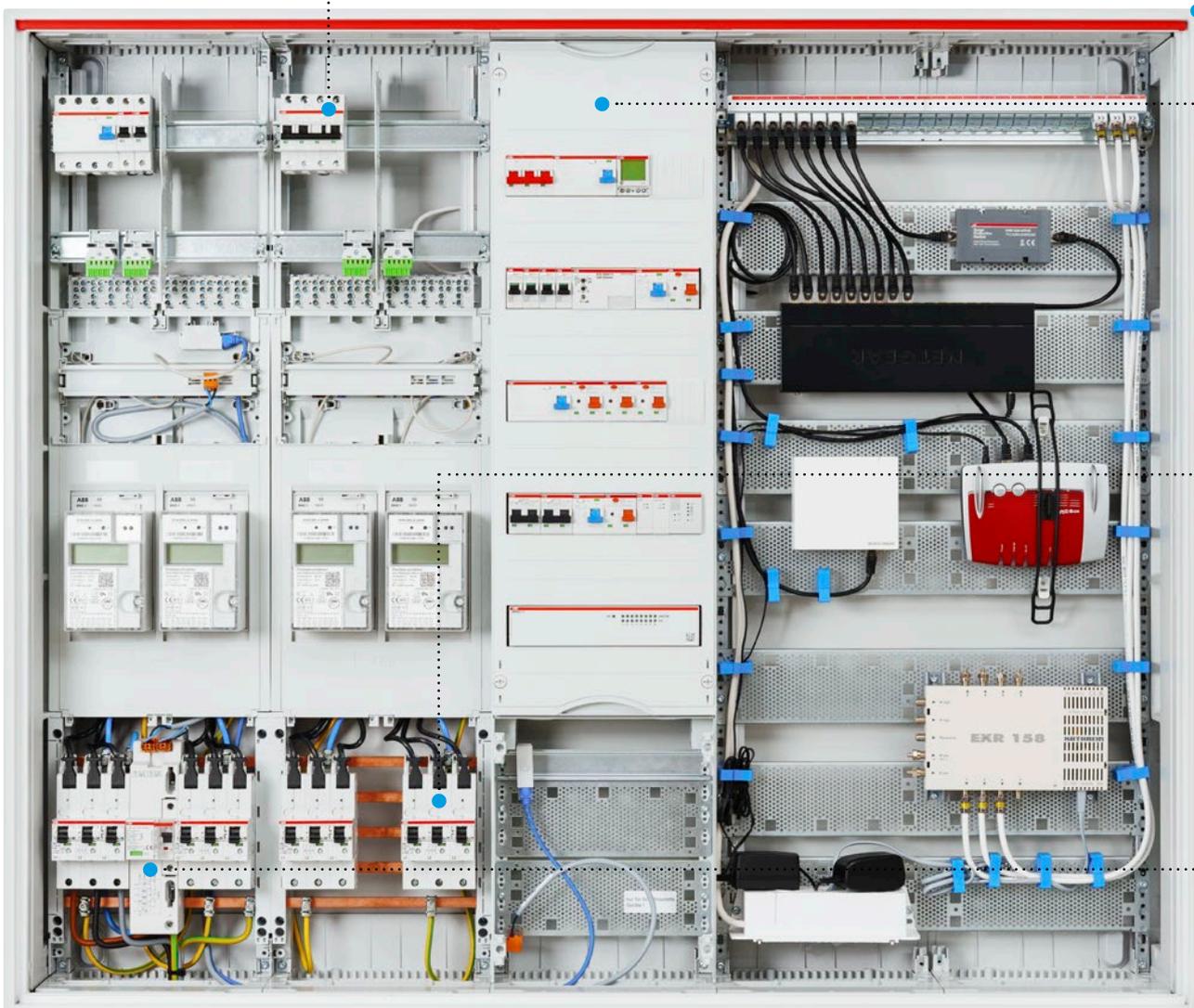
powered by: **light+building**



Passt zu vielen Architektur- und Design-
varianten: in den Schalterprogrammen
Busch-balance® SI und future® linear.

Zählerschrank: Basisanwendung

Elektroinstallationen sollten immer den höchsten Standard an Sicherheit haben. Unser Angebot für den Innenausbau sind Komponenten der neusten Generation. Mehr Sicherheit geht nicht.





Anlagenseitiger Anschlussraum

Im „Anlagenseitigen Anschlussraum“ (AAW) können verschiedene Abgänge abgesichert werden. Handelt es sich um einen Zähler mit einer schaltbaren Last nach EnWG (z.B. Elektromobilität oder Wärmepumpe), kann die Absicherung mittels 3P+N FI/LS DS203NCA-C16/0,03 erfolgen. Bei einphasigen Endstromkreisen (z.B. Beleuchtung, Waschmaschine o. Ä.) kann auf maximal drei FI/LS zurückgegriffen werden, z.B. ein DS201MF-B16/0,03, der auch für die Absicherung von Endgeräten mit einphasigen Frequenzumrichtern geeignet ist.

ComfortLine Schrank

Neuerungen ergeben nur einen Sinn, wenn sie Ihnen etwas bringen. Bei der Entwicklung der Serie ComfortLine stand deshalb immer die Frage im Vordergrund, wie damit Ihr Nutzen noch vergrößert werden kann. Die neuen ComfortLine A Zählerschränke erfüllen zentrale Anforderungen an moderne Energie-Verteilersysteme. 50% größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und die hohe Schutzart IP44 sind wichtige Kennzeichen der neuen Produkte.

ComfortLine Innenausbausystem

Mit dem neuen ComfortLine Innenausbausystem kommt jetzt konsequent der nächste Schritt hin zu einer Zählerschrankinstallation, die heutige und zukünftige Anforderungen aufs Beste erfüllt und neue Maßstäbe in Schnelligkeit und intuitiver Montage setzt. Durchdachter und schneller als mit dem ComfortLine Innenausbausystem konnten intelligente Messsysteme bislang nicht installiert werden. Die Intelligenz der neuen Lösungen von ABB STRIEBEL & JOHN drückt sich in eindrucksvollen Zahlen aus: Die Montage- und Verdrahtungszeit kann damit halbiert werden.



ABB Haupt-Sicherungsautomaten S750

Die ABB Haupt-Sicherungsautomaten S750 arbeiten spannungsunabhängig und leisten somit auch ihren Beitrag zum Energiesparen. Weder für das Ein- oder Ausschalten noch für die Schutzfunktion ist eine Hilfsenergie erforderlich. Über den S750 kann die Sammelschiene bequem eingespeist werden. Durch ihre sichere Laienbedienbarkeit und seine ausgeklügelte Technik gewährleisten die S750 eine hohe Anlagenverfügbarkeit über einen weiten Temperaturbereich. Durch ihre Wirkungsweise unterstützen S750 im Kurzschlussfall die nachgeschalteten Stromkreise, indem die S750 die plötzlich auftretende Energie begrenzen. Damit werden Schäden zusätzlich in der Elektroinstallation minimiert und eine hohe Verfügbarkeit aller Stromkreise gewährleistet.

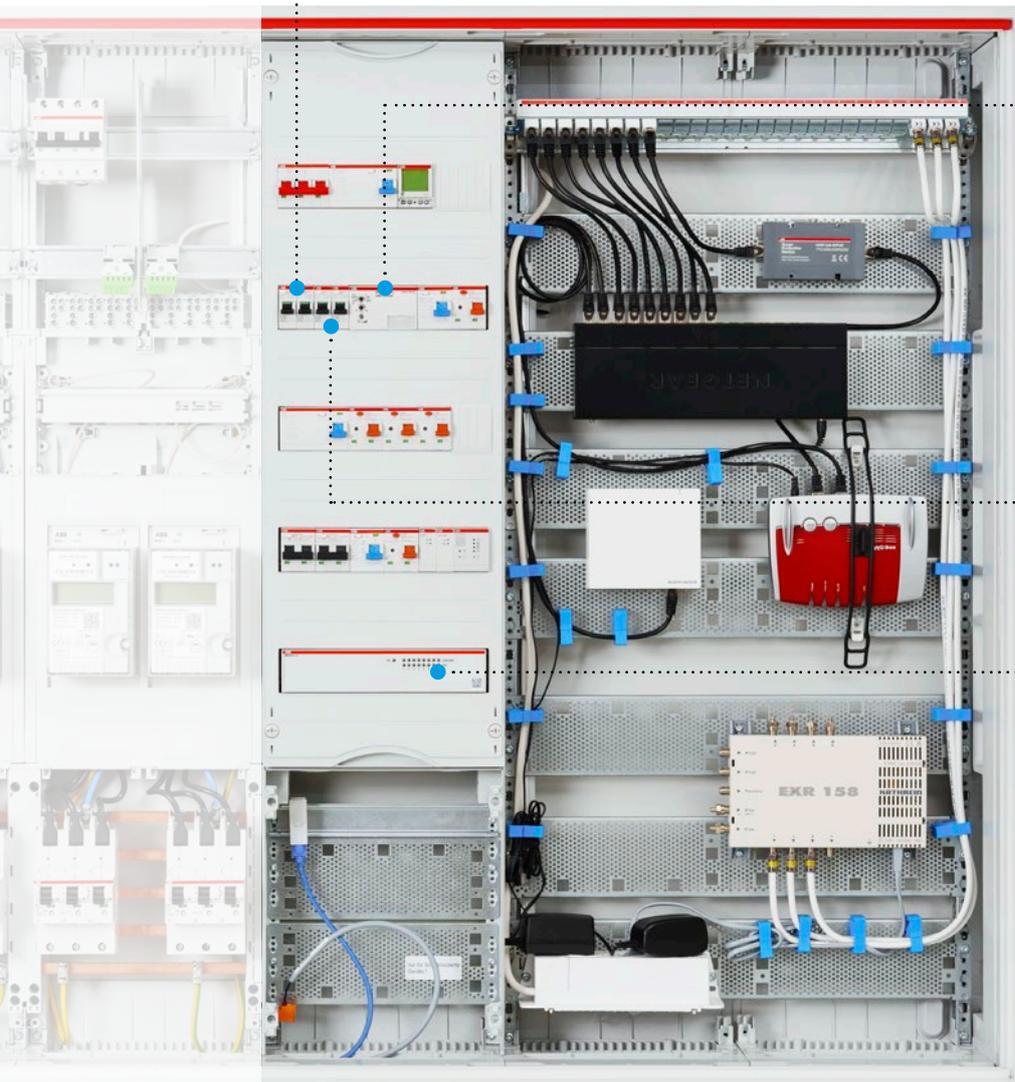
Überspannungs-Schutzeinrichtung OVR ZP+

Überspannungsschutz ist seit 2018 für jedes Gebäude vorgeschrieben. Die Überspannungs-Schutzeinrichtung begrenzt transiente Überspannungen aus Blitzeinschlägen und Schaltüberspannungen. Überspannungen können zu erheblichen Schäden an der Elektroinstallation und bei den Verbrauchern führen. Die Überspannungs-Schutzeinrichtung OVR ZP+ erfüllt alle Anforderungen der DIN VDE 0100-443/534 nach Überspannungsschutz und gleichzeitig die Anforderungen der VDE-AR-N 4100 nach einer Spannungsversorgung des intelligenten Messsystems (iMSys) in der Zählerverteilung. Durch ihre Baubreite von nur 3 TE sitzt die OVR ZP+ im netzseitigen Anschlussraum der Zählerverteilung, passgenau zwischen zwei selektiven Hauptschaltern auf der Sammelschiene. Ab der Sammelschiene beginnt jetzt bereits der Überspannungsschutz für die elektrische Anlage!



Zählerschrank: erweiterte Anforderung

Die Erwartungen an die moderne Elektroinstallation sind hoch: Sie soll flexibler, schneller und effizienter bei einfacher Handhabung sein. Zukunftsfähigkeit ist dabei ebenso entscheidend wie eine hohe Qualität. Mit intelligenten Lösungen von ABB sind Sie heute schon bestens auf die Energiewende vorbereitet.





DS301C – der kompakte FI/LS mit 1 TE

Die große Sicherheit in der Elektroinstallation ist der kompakte FI/LS der neuesten Generation. Sicherungsautomat und Personenschutzschalter in einem. Er schützt zuverlässig vor Kurzschluss, Überlast und Fehlerströmen und bewahrt die elektrische Anlage so vor einem Totalausfall – und das alles auf 1 TE Breite. Wegen seiner kompakten Bauform spart er in Neuanlagen bis zu 50% Platz und bei der Nachrüstung schafft er bis zu 50% Platz. Mit den Phasenschienen wird auch noch Zeit bei der Installation gespart.



Universal-Zentraldimmer LED-Dimmer

Der neue REG-Dimmer für den Verteilerschrank, klein und kompakt in einer Teilungseinheit untergebracht, steuert LEDs perfekt. Sonderfunktion: Aus- und Putzlicht und Zeitfunktionen, ergänzt durch die Treppenhaussteuerung mit Abschaltvorwarnung gemäß DIN 18015-2.



Sicherungsautomaten

Als Erfinder des Sicherungsautomaten bietet ABB ein besonders breites Produktportfolio in diesem Gerätesektor. Das Programm deckt alle Einsatzbereiche bei Nennströmen von 0,5 bis 100 A ab. Die Automaten sind in allen gängigen Charakteristiken – B, C, Z, K – lieferbar und können mit Zusatzkomponenten (Hilfsschalter, Signalkontakte, Unterspannungs- und Arbeitsstromauslöser) ergänzt werden.



IP-Switches der neuesten Generation

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

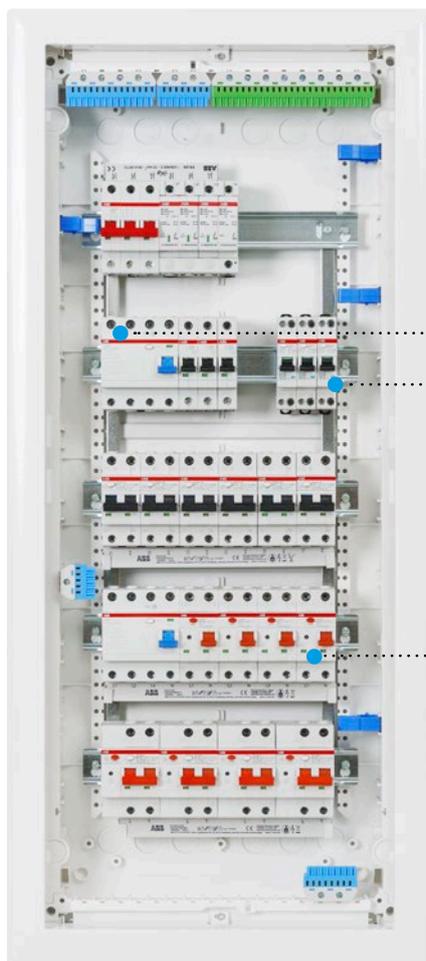
Immer der passende Schaltschrank

Die Verteiler der Serie UK600 sind in drei Grundvarianten erhältlich: als Stromkreisverteiler, Mediaverteiler oder Kombiverteiler. Hierbei bietet der Verteiler einen abgeschirmten Bereich für Mediakomponenten.

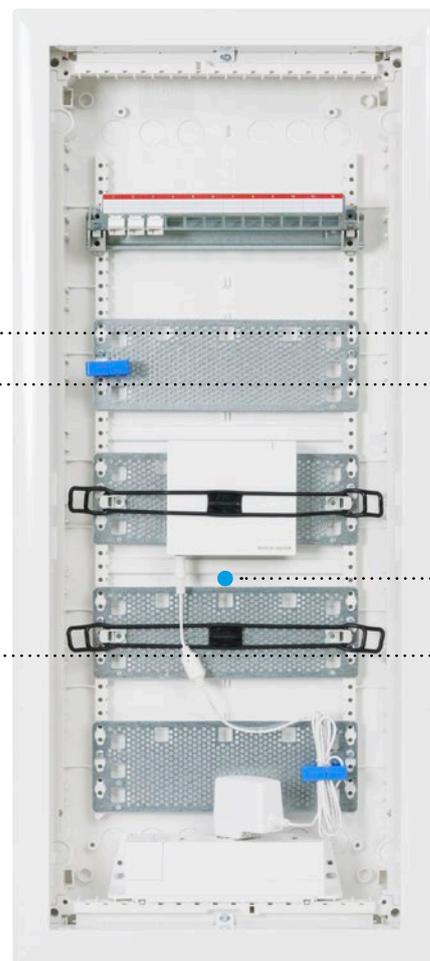
Serie UK600 (Unterputz) – die smarte Lösung für Ihre Installationsideen

Mit den Stromkreis- und Mediaverteilern der Serie UK600 sind Ihren Ideen keine Grenzen mehr gesetzt. Mit Varianten von 12 bis 60 Platzeinheiten bieten die Verteiler genug Raum für alle erdenklichen Installationselemente und in der Media- oder Kombivariante auch noch Platz für umfassendes Mediaequipment.

Die Detaillösungen des UK600 machen den Verteiler dabei so flexibel, dass auch nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen ohne großen Aufwand möglich sind. Mit einer Vielzahl an lieferbaren Designtüren lässt sich der UK600 zudem sehr unkompliziert in Ihr Raumkonzept integrieren.



Stromverteiler



Mediaverteiler



Mediatür



LED-Panel



Pinnwand



Edelstahloptik



Spiegel



Holzoptik

Smarte Technik als Hingucker

Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 bieten durch Varianten bis 60 Platzeinheiten größtmögliche Flexibilität für smarte Installationsideen. Spezielle Media- und Kombiverteiler schaffen zusätzlich Platz für umfassendes Mediaequipment.

UK600 Designtüren

Ein besonderes Highlight sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Stromverteiler zum ansprechenden Designobjekt machen. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel u.v.m. eingesetzt werden.



Umsetzung mittels Gruppen-FI

Auf jeden 4-poligen FI dürfen 6 Leitungsschutzschalter installiert werden. Fest angeschlossene Betriebsmittel müssen nicht abgesichert werden. Nach DIN VDE 0100-410 sind FIs mit 30 mA Bemessungsfehlerstrom in allen Steckdosenstromkreisen bis 32 A und in allen Beleuchtungsstromkreisen einzusetzen. Empfehlung: auch fest angeschlossene Betriebsmittel über einen FI absichern.

Nach DIN 18015-1:2020-05 sind für FIs folgende Abgänge festgelegt:

- » 6 Endstromkreise bei 4-poligem FI
- » 2 Endstromkreise bei 2-poligem FI



Beste Lösung: FI/LS

Umsetzung mittels FI/LS: So kann die höchstmögliche Verfügbarkeit erreicht und zudem die Anlage leicht an die entsprechenden Endgeräte angepasst werden. Der mögliche Einsatz eines selektiven Gruppen-FIs für den gehobenen Brandschutz (300 mA) ist möglich, wenn dieser nach DIN 0100-530 ausgewählt wurde.

Mediaverteiler:

Das Internet hat ein neues Zuhause

Mit dem entsprechenden Innenleben wird der UK600 zum komfortablen Mediaverteiler. Hier finden alle denkbaren Geräte wie z.B. Router oder andere Mediamodule ihren sicheren Platz. Modulare Lochblech-Montageplatten ermöglichen die einfache Montage der Geräte und eine integrierte drehbare 3-fach-Steckdose stellt die Stromversorgung sicher.



Maximale Sicherheit: S-ARC1

Einfache Installation der Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung (AFDD). Für Schlafräume, Kindertagesstätten, Bibliotheken, Museen, öffentliche Gebäude etc. Die neue Fehlerlichtbogen-Schutzeinrichtung S-ARC1 mit Sicherungsautomat erfüllt die AFDD-Forderungen der Anwendungsnorm DIN VDE 0100-420: für höchsten Schutz von Menschen, Gebäuden und unerzetzlichen Werten. Der DS-ARC1 ist eine Kombination aus Brandschutzschalter und FI/LS-Schalter und ist über eine einfache Querverdrahtung schnell und unkompliziert in das bewährte System pro M compact® installiert.

ABB Ladegeräte, Terra 54 Multistandard- Gleichstrom-Ladestation

Kostengünstige Multistandard-Stationen für das AC- und DC-Schnellladen. Terra 54 ist eine Ladestation für alle Elektrofahrzeuge. Sie ist mit allen aktuellen Fahrzeugen kompatibel, die die Standards CHAdeMO, CCS und Typ 2 AC nutzen. Diese Ladestation ist die ideale Wahl, um solche Fahrzeuge unterwegs aufzuladen. Die typische Ladezeit beträgt zwischen 15 und 30 Minuten.



Serie Terra 54 – 50 kW

ABB Terra 54 ist die meistverkaufte 50-kW-DC-Ladestation in Europa und Nordamerika. Sie erfüllt alle relevanten internationalen Standards, einschließlich der EMV-Klasse-B-Norm, die für den sicheren Nutzerbetrieb an Wohn-, Büro-, Einzelhandels- und Tankstellenstandorten vorgeschrieben ist.



Mögliche Konfigurationen (von links nach rechts)

Terra 54 CJG, Terra 54 CT, Terra 54 CJ, Terra 54 CJ mit optionalem Zahlungsterminal (nicht abgebildet, u.a. Terra 54 CJT, Terra 54 CG, Terra 54 CJ UL und Terra 54 Z)

Hauptmerkmale und -vorteile

- » DC-Schnellladegerät mit 50 kW CCS und CHAdeMO
- » Entwickelt, um die volle Ausgangsleistung kontinuierlich zu liefern
- » Gleichzeitiges DC- und AC-Laden über optionales 22/43-kW-Kabel oder 22-kW-Steckdose
- » IEC-61000-EMV-Klasse B zertifiziert für Industrie- und Wohngebiete (einschließlich Tankstellen, Einzelhandelsgeschäften, Büros usw.)
- » Zukunftssichere Verbindung durch offene Industriestandards:
 - flexible Anbindung an Mehrwertsysteme
 - Remote-Betriebsüberwachung und -unterstützung
- » Remote-Updates und -Upgrades
- » Einfach zu verwenden:
 - tageslichtlesbares Touchscreen-Display
 - Grafische Darstellung des Ladefortschritts
 - RFID/PIN/Fernautorisierung

Konfigurationen

- » Europäische Versionen für 400-V-, 480-V- und 380-V-AC-Netzeingänge verfügbar
- » Viele Kombinationen der offenen Protokolle CCS, CHAdeMO, GB und AC laden
- » 50 bis 500 VDC und bis zu 125 A-Ausgänge
- » bis 500 VDC bei der regulären Terra 54
- » bis 920 VDC bei der Terra 54 HV Variante



Für alle ABB Ladestationen stehen die Connected Services zur Verfügung. Hiermit können Kunden ihre Ladestationen über das Internet problemlos an verschiedene Software-Systeme wie Backoffices, Bezahlplattformen oder Energiemanagement-Lösungen anbinden oder selbst eine einfache Art des Zugriffs, der Steuerung und Auswertung erhalten.



DC-Wallbox – 24 kW

Ein kompaktes Ladegerät für Autohändler, Büros, Einkaufsbereiche und den privaten Gebrauch zu Hause

Wenn die Kapazität der EV-Batterie steigt, wird DC-Ladung an immer mehr Orten zu finden sein. ABB stellt eine DC-Wallbox vor, die den öffentlichen und privaten Gebrauch unterstützt.

Hauptmerkmale und -vorteile

- » Breiter Spannungsbereich: bis zu 920 VDC zur Ladung von Pkw und Nutzfahrzeugen
- » 22,5/24-kw-DC-Schnellladung
- » 60 A hoher Ausgangsstrom
- » Einzel- oder Doppelausgang: CCS und CHAdeMO
- » 7-Zoll-Vollfarb-Touchscreen-Display
- » Zukunftssicherheit durch Konnektivität
- » Robustes Allwettergehäuse für den Innen- und Außengebrauch
- » RFID-Lesegerät
- » EU-Modelle: 3-Phasen-Eingang
- » US-Modelle: einphasiger Eingang



Terra AC-Wandladestation

Die AC-Ladestation mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis auf dem Markt liefert die herausragende Qualität, die vom Marktführer für Elektrofahrzeug-Ladestationen erwartet wird. Dabei ist sie platzsparend und einfach zu installieren. Eine kilowattstundengenaue Abrechnung ist durch die Eichung gegeben. Dank smarter Features ist die Wallbox in der Lage, ihren Stromverbrauch zu regulieren und den Ladevorgang zu optimieren, heute und in Zukunft.

Hauptmerkmale und -vorteile

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

Beratung und Verkauf des Lademanagements durch:



Alexander Maier GmbH
Lademanagement
Beckstraße 3
69412 Eberbach, Deutschland



Mit Busch-Jaeger in eine nachhaltige Zukunft

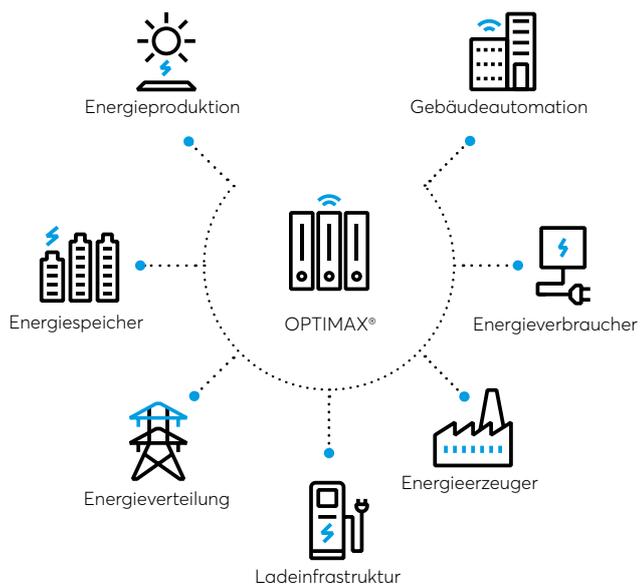
Energy Experience. In Lüdenscheid hat Busch-Jaeger seinen eigenen Produktionsstandort auf Energiekosten und ressourcenschonende Produktion hin optimiert. Neben einem Energiemanagementsystem und einem Solarpark werden weitere Busch-Jaeger Technologien zu einer Gesamtlösung vereint.

Auf dem Weg zur CO₂-neutralen Produktion

Smarter Building

Auf dem gemeinsamen Weg, CO₂-Emissionen weiter zu reduzieren, müssen intelligente Zweckgebäude wie Flughäfen, Fertigungshallen oder Bürogebäude energetisch optimiert werden. Eine Aufgabe, der sich Busch-Jaeger nicht nur stellt, sondern bei der Busch-Jaeger auch als weltweit führender Anbieter von intelligenten Gebäude- und Quartierslösungen mit ökologischer Verantwortung vorangeht.

Dank ABB Ability™ Technologie sind die Gebäude von morgen bereits heute möglich. Mit den flexiblen Systemen für Automation oder Energiemanagement stellt Busch-Jaeger jetzt eine digitale Steuerungs- und Optimierungslösung bereit, die die Wirtschaftlichkeit weiter erhöht – und gleichzeitig den CO₂-Ausstoß deutlich senkt.



Die OPTIMAX® Software sorgt für optimalen Einsatz aller Energiequellen und -verbraucher und damit für echte Kostenoptimierung und Effizienzsteigerung.

- Über den Standort

- **630 Tonnen/Jahr**

CO₂-Ersparnis

- **etwa 1.100 MWh/Jahr**

Stromerzeugung

- **5,75 GWh/Jahr**

Energiebedarf für Verwaltung und Produktion

- **200 kW**

Kraft-Wärme-Kopplung

- **1.250 kWp**

PV-Anlage

- **200/275 kWh**

Batteriespeicher/Kapazität

- **bis zu 50 kW**

Ladeinfrastruktur für Elektro-Pkw



Mehr Informationen über Mission to Zero finden Sie hier.



Nachhaltigkeit kommt vom Vorausschauen

Die Unternehmensstrategie steht auf vier Säulen: Qualität, Umwelt, Arbeitssicherheit und Energie. Diese werden mit einem integrierten Managementsystem kontinuierlich weiterentwickelt und verbessert.

Busch-Jaeger betrachtet nichts isoliert, sondern sieht alle betrieblichen Abläufe im Ganzen. Eine komplexe Aufgabe, denn einerseits stehen die Kundenanforderungen im Fokus, andererseits haben auch Arbeitssicherheit, Umweltauswirkungen und Energieeinsatz eine zentrale Bedeutung. Um allen Zielen gerecht zu werden, wurden dem Management ISO-Normen zugrunde gelegt. Ein klarer Rahmen für klare Ziele, denn Nachhaltigkeit kommt nicht von selbst. Sie wird bei Busch-Jaeger gelebt.

Die vier Managementsysteme Qualitäts-, Umwelt-, Arbeits-/Gesundheitsschutz- und Energiemanagement bilden zusammen das integrierte Managementsystem (IMS), was für Busch-Jaeger bedeutet, betriebliche Abläufe ganzheitlich zu betrachten und zu analysieren.

Sowohl die Erfüllung der Kundenanforderungen, die Vermeidung von Verletzungen, Erkrankungen und von schädlichen Umweltauswirkungen als auch der Einsatz von Energie sind bei Busch-Jaeger regelmäßig im Fokus und verpflichten zur kontinuierlichen Verbesserung der Unternehmensleistung im Hinblick auf das Managementsystem.



Visionen mit Ziel

Verantwortung übernehmen. Wir sind auf einem Weg, der uns selbst erst einmal überrascht und noch dazu sehr glücklich macht. Denn der Erfolg beeindruckt und zeigt wieder einmal, was man Erstaunliches erreichen kann, wenn man gemeinsam an einem Strang zieht. Uns geht es darum, den ökologischen Fußabdruck zu minimieren.

Bis 2030 haben wir folgende Ziele:

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

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

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

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



Erfahren Sie Näheres
in der Broschüre
„Verantwortung leben“.

Unser Beitrag zur Agenda 2030

Nachhaltige Entwicklung ist wichtiger denn je. Denn sie entscheidet darüber, wie unser und das Leben nachfolgender Generationen auf unserem Planeten aussehen werden.

Wir stellen uns den ganz großen Herausforderungen. So ist unser Anliegen, überall, wo es uns möglich ist, soziale Verbesserungen zu erzielen: besonders in den Bereichen Bildung, Gesundheit und Gleichberechtigung. Unser Engagement richtet sich darüber hinaus auch aktiv gegen die Auswirkungen des Klimawandels.

Im September 2015 haben die Mitgliedsstaaten der Vereinten Nationen die **Agenda 2030** für nachhaltige Entwicklung verabschiedet, mit der sie die Länder dazu aufrufen, Maßnahmen zu ergreifen. **17 globale Nachhaltigkeitsziele**, die Sustainable Development Goals, bilden dabei ihr Kernstück.

Diese Ziele spiegeln sich in den wesentlichen Handlungsfeldern von Busch-Jaeger wider – wenn auch in unterschiedlicher Intensität und Ausprägung. So treten wir einerseits dem Klimawandel

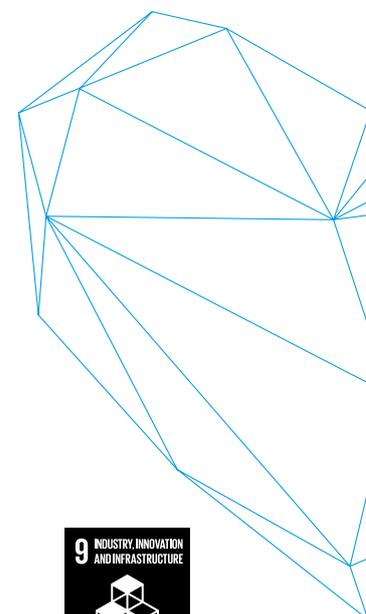
Cradle to Cradle

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

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

durch die Entwicklung und Produktion von energiesparenden Geräten und Systemen entgegen. Andererseits fördern wir unsere Mitarbeitenden in den Bereichen Gesundheit, Bildung und Chancengleichheit durch eine Fülle von Maßnahmen, wie z.B.:

- » Betriebliches Gesundheitsmanagement
- » Maßnahmen für höchste Arbeitssicherheit
- » Die hauseigene Kantine
- » Unsere Busch-Jaeger Akademie
- » Förderung von Diversität
- » Flexible Arbeitszeiten mit Homeoffice-Regelungen
- » Die Bereitstellung eines Elektroautos
- » Das Aufstellen von Fahrradboxen für E-Bikes
- » Unser Engagement in Initiativen



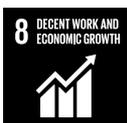


Erfahren Sie Näheres
in der Broschüre
„Verantwortung leben“.



Steigerung der Biodiversität am Standort Lüdenscheid

Bienen und Wildbienen spielen die Schlüsselrolle zur Erhaltung der Artenvielfalt (Biodiversität) und sind somit ein wichtiger Bestandteil unseres Ökosystems, der zur Nachhaltigkeit, Stabilität der Umwelt und auch zur Qualität/Quantität unserer Nahrungsmittel beiträgt. Bei Busch-Jaeger leisten wir mit unseren Honigbienen einen Beitrag zum Erhalt einer gesunden Natur, zum verantwortungsbewussten Handeln und zu einer nachhaltigen Wirtschaft. Wildbienen und andere Insekten profitieren durch die Unterstützung von ausgewählten Projekten wie Blühwiesen. Seit März 2023 sind auf dem Busch-Jaeger Gelände zwei Bienenstöcke beheimatet. Etwa 100.000 Bienen sorgen dann für regionale Bestäubung und für firmeneigenen Honig.



Customized for you

Individualität zeigt sich oft subtil in Details – im privaten Wohnbereich genauso wie im Geschäftsleben. Deshalb bieten wir für anspruchsvolle Kunden auch attraktive Lösungen zur Personalisierung von Schalterdesigns. Zur harmonischen Abrundung einer hochwertigen Innenausstattung, als originelles Präsent oder einfach nur als Hingucker!

Beliebige Motive können wahlweise farbig auf die Bedienelemente unterschiedlichster Schalterprogramme gedruckt oder in Schwarz-Weiß per Laser aufgebracht werden.

Auch auf Metallwippen sind Laser-Applikationen möglich!



Ansprechende Beschriftungen in Büro- und Geschäftsräumen



Orientierung an der Klingel: Eindeutige Kennzeichnung jeder Etagenklingel, z.B. im Zweckbau



Präzente Logos stärken die Identifizierung mit dem Verein



Harmonische Integration von Architektur und Raumgestaltung



Schöne Erinnerungen berühren jeden Tag aufs Neue



Kreative Fantasie schafft sich ein eigenes Designkonzept

 Technische Beratung zur Umsetzung durch den Zentralen Vertriebsservice unter 02351 956-1600.

Busch-Jaeger Fanschalter

Licht schalten und Farbe bekennen. Auch zu Hause. Mit den Bundesliga-Fanschaltern aus unserer Lichtschalterserie Busch-axcent® holen Sie sich Ihren Lieblingsverein direkt nach Hause.



Zu den Fanschaltern sind auch die passenden Steckdosen verfügbar.

Weitere Varianten sind im Internet im elektronischen Katalog vorhanden: busch-jaeger-katalog.de

Individueller Druckservice über VS

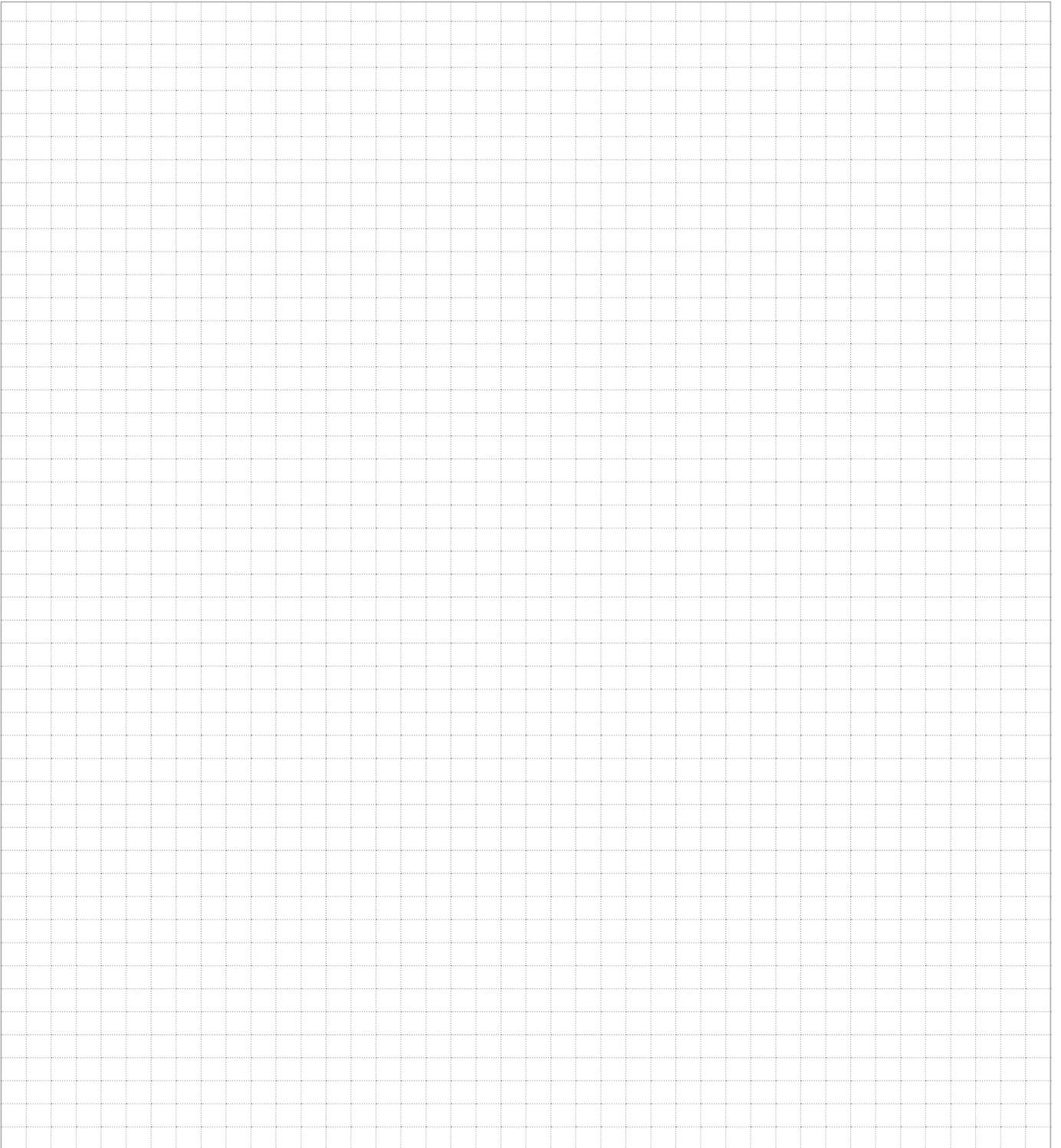
Busch-Jaeger und BDB Kooperationsvertrag

Busch-Jaeger und BDB (Bund Deutscher Baumeister, Architekten und Ingenieure) unterzeichnen einen Kooperationsvertrag – Ziel: ein engerer Austausch und Unterstützung bei gemeinsamen Events.



Für mehr Informationen einfach den QR-Code scannen!

Notizen



Mehr Informationen und 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 Download bereit. Das geht sogar noch schneller als mit der Post.

Busch-free@home®



Busch-Welcome®



Jalousie-Management



Lichtschalter



Busch-free@home® flex



Bewegungsmelder



Busch-Rauchalarm®



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



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.

Busch-Jaeger Elektro GmbH

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

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

Zentraler Vertriebsservice:
Tel.: 02351 956-1600
Fax: 02351 956-1700

Busch-Jaeger Produkte gibt
es beim Elektroinstallateur