



Lebensräume voller Möglichkeiten

Lösungen Neubau



Start in ein neues Leben.
Mit einem vielseitigen Partner.



Vom Lebenstraum zum Lebensraum. Ein Haus zu planen und zu gestalten ist einer der wichtigsten und emotionalsten Momente im Leben. Mit dem ersten Spatenstich beginnt ein neuer, spannender Lebensabschnitt in den eigenen vier Wänden. Busch-Jaeger ist dabei der bewährte Partner, wenn es um Lösungen für hochwertige Haus- und Gebäudesteuerung geht. Mit der Erfahrung aus über 130 Jahren. Von der Ideenfindung über die Planung bis hin zur konkreten Umsetzung. So wird aus dem Traum vom eigenen Haus etwas ganz Besonderes. Der schönste Ort der Welt.

Inhalt



01 Design

Zeitlos schön	8
---------------	---

02 Komfort

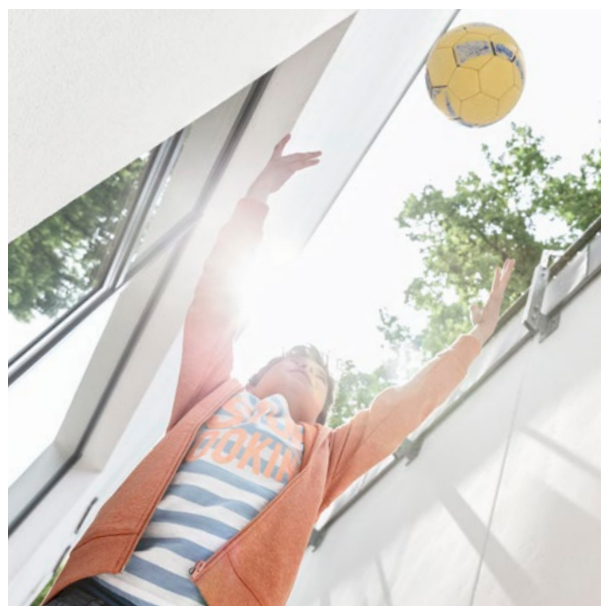
Jalousie-Management	12
Beleuchtung	14
Multimedia	18
Raumklima	22
Haussteuerung	24

03 Sicherheit

Türkommunikation	34
Beleuchtung	38
Personenschutz / Gebäudeschutz	42

04 Effizienz

Umweltbewusstsein	50
Energie-Management	52



01

Design





Der Wert von Design. Anspruch und Ästhetik.



Design by
HADITEHERANI

Form und Funktion in perfekter Harmonie. Design ist ein wichtiger Bestandteil des Lebens und spiegelt Individualität und Charakter wider. Gerade bei Neubauten hat man alle Freiheiten, die Planung exakt auf den persönlichen Anspruch auszurichten. Die vielfach ausgezeichneten Produkte von Busch-Jaeger überzeugen mit faszinierender Optik und innovativer Technik. Sie verleihen Lebensräumen nicht nur den besonderen Charme, sondern auch Funktionalität auf höchstem Niveau.

01 carat®

02 pur edelstahl

03 solo®

04 Busch-axcent®

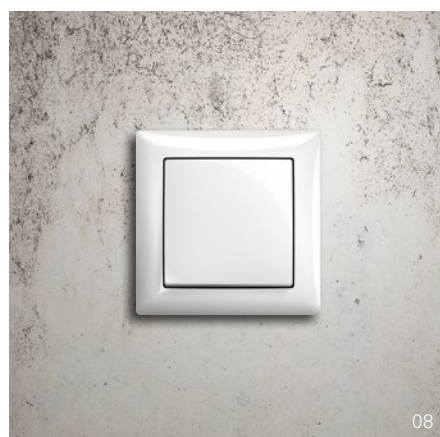
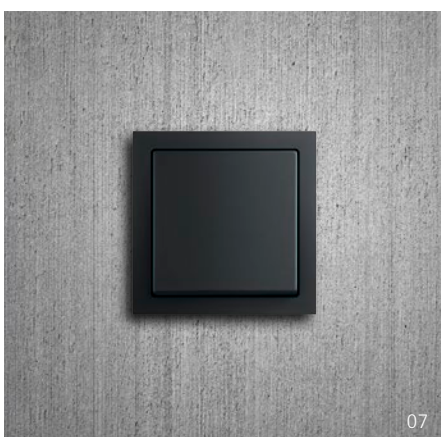
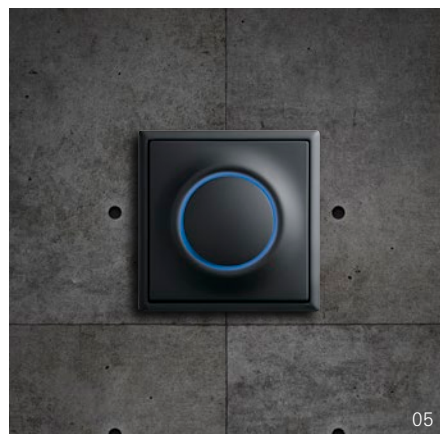
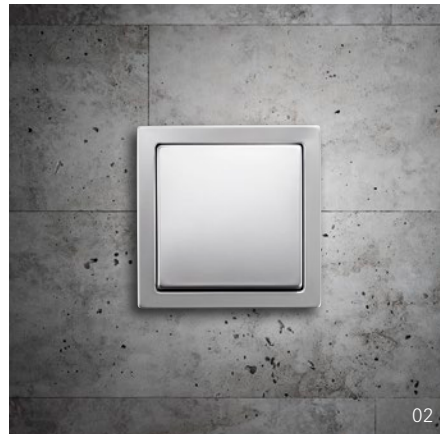
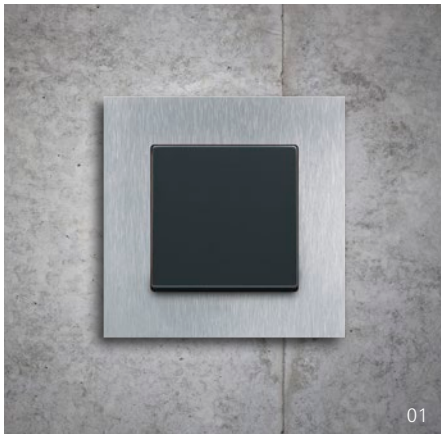
05 impuls

06 alpha

07 future® linear

08 Busch-balance® SI

09 Decento®



Individuelle Optik für jede Stilrichtung.

Die exklusiven Schalterserien von Busch-Jaeger präsentieren sich in vielen Designvarianten und passen zu individuellen Wohnkonzepten. Ob klar und gradlinig, klassisch-elegant oder im Retro-Look – sie harmonisieren mit allen Untergründen und geben zeitgemäßer Raumgestaltung eine neue Dimension.

02

Komfort







Spiel mit Licht und Schatten.
Jalousien und neue Möglichkeiten.



Komfortabel in den Tag starten. Das innovative Jalousie-Management von Busch-Jaeger eröffnet neue Perspektiven für das Leben im eigenen Haus. Es steuert manuell oder automatisch alle elektrischen Jalousien, Rollläden und Markisen. Das schafft zum einen positive Atmosphäre, zum anderen unterstützt es die Effizienz und Sicherheit. So wird nicht nur das Aufstehen zu einem entspannten und komfortablen Vergnügen.



Kleine und große Momente. Immer im passenden Licht.

Leben braucht Licht. Denn Licht bietet Wärme und Geborgenheit. Es schafft Stimmung, hilft bei der Orientierung und sorgt für Sicherheit. Die hochwertigen Bewegungsmelder und Dimmer von Busch-Jaeger sind ideal für eine komfortable, wirtschaftliche und individuelle Lichtsteuerung.



Bewegungsmelder.

Die intelligenten Busch-Wächter® Bewegungsmelder wachen zuverlässig über die Bewohner. Sie wissen immer, wann Licht gebraucht wird. Ein großer Vorteil, wenn man zum Beispiel keine Hand frei hat. Gerade in Bereichen wie Treppenhaus, Diele oder Keller ist eine automatische Lichtsteuerung äußerst hilfreich. Das vielseitige Busch-Wächter® Sortiment bietet garantiert die passende Lösung.



Dimmer.

Die modernen Busch-Dimmer® setzen jeden Moment des Tages ins rechte Licht. Ein Dreh genügt und schon schaffen sie individuelle Lichtverhältnisse. Gedimmtes Licht sorgt nicht nur für ein wohnliches Ambiente, sondern reduziert auch spürbar die Energiekosten. Noch effizienter ist die Kombination mit LED-Leuchten von Philips Retrofit, die sich zuverlässig über Busch-Dimmer® steuern lassen.

Busch-iceLight®.

Architektur wird erst durch Licht erlebbar und faszinierend. Wie mit dem Busch-iceLight® Ambiente. Durch ihr gradliniges Design und die zeitgemäße Gestaltung lässt sich diese effiziente LED-Leuchte in verschiedenste Architekturkonzepte integrieren. Zum Inszenieren, Orientieren oder für mehr Sicherheit.



» Licht in
fortschrittlichem Design.







Einfach modern leben.
Multimedial und vernetzt.



Auf alles eingestellt. Smartphones und Tablets sind heute fester Bestandteil des Alltags. Musik, Filme und Informationen können mit dem Lebensraum vernetzt werden. Die multimedialen Möglichkeiten mobiler Geräte lassen sich flexibel und komfortabel mit der Busch-AudioWorld® erweitern – vom Einsatz einer Internetradio-App bis zum Aufladen der Akkus.

» Wer modern lebt, ist
mit der Welt verbunden.



Verbunden mit dem modernen Leben.

Höchster Anspruch an Form und Funktion. Die Produkte des Busch-AudioWorld® Sortiments fügen sich harmonisch in individuelle Wohnkonzepte ein. Sie faszinieren mit gradlinigem Design und lassen sich elegant und platzsparend installieren. Mit der SCHUKO® USB-Steckdose, einer Kombination aus Steckdose und USB-Anschluss, lassen sich zusätzlich zum normalen Betrieb Smartphones, Tablets oder MP3-Player an

einem festen Platz aufladen. Durch das modulare System von Busch-AudioWorld® sind die Komponenten, wie zum Beispiel Busch-Radio iNet und Unterputz-Einbaulautsprecher, individuell kombinierbar. Zusätzlich können Lautsprecher dezent in Wände und Decken montiert werden. Ein flexibles und zukunftsweisendes System, in das sich Apple*-Produkte sowie Geräte vieler anderer Hersteller integrieren lassen.

*Apple, das Apple-Logo, iPod, iPod classic, iPod nano und iPod touch sind Markenzeichen der Apple Inc., die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. iPhone ist ein Markenzeichen der Apple Inc.





Immer ein angenehmes Klima.
In jedem Raum.



Individuelle Wohlfühlatmosphäre. Die perfekte Raumtemperatur gehört dazu. Raumtemperaturregler von Busch-Jaeger machen es möglich. Ob mit oder ohne Zeitschaltuhr oder zur Steuerung von Fußbodenheizungen – sie managen automatisch die Temperatur in jedem Raum ganz nach persönlichen Vorlieben.



Spielerisch und leicht.
Das ganze Haus steuern.



Alles aus einer Hand. Das Smart Home von heute lässt sich intuitiv bedienen. Per App über Smartphone, Tablet oder PC genauso wie über Panel oder Schalter an der Wand kann alles geregelt werden, was Komfort ausmacht – Jalousien, Licht, Heizung, Klimaanlage und Türkommunikation. Auch Audio-, Video- oder Haushaltsgeräte sowie Sicherheitssysteme fügen sich perfekt ein. Alles in einer übersichtlichen Steuerung. Dafür hat Busch-Jaeger gleich zwei Komplettlösungen: Busch-free@home® und Busch-Installationsbus® KNX mit klaren Bedienoberflächen. Eine lohnende Investition – die Basis für zukünftige Wünsche.

Freie Auswahl. Für ein Leben nach Wunsch.



Jalousie.



Licht.



Heizung.



Klima.



Türkommunikation.

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

Viele Vorteile im Betrieb.

Angenehmer wohnen. Die Busch-free@home® Haussteuerung erleichtert das tägliche Leben. Mit der dazugehörigen App wird das Smartphone oder Tablet zur Fernbedienung im Haus. So kann schon morgens vom Bett aus mit einem Tastendruck die Jalousie hochgefahren und das Radio in der Küche eingeschaltet werden – oder beim Verlassen

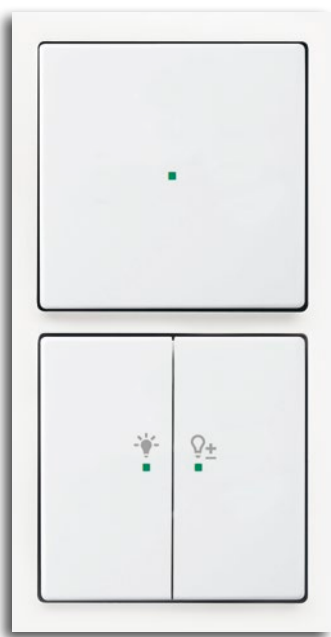
des Hauses werden alle Leuchten und Geräte gleichzeitig ausgeschaltet. Wahlweise auch mit einem herkömmlichen Schalter an der Wand. Das Einstellen dieser Szenen ist ebenfalls denkbar einfach. Einfach komfortabel. Einfach praktisch. Einfach energieeffizient.





Alle Möglichkeiten. Maßgeschneidert.

Am Puls der Zeit. Zu Hause will jeder seine Freiheit genießen, sich sicher fühlen und gleichzeitig ganz zwanglos mit allem verbunden sein. Man will neue technische Möglichkeiten nutzen, ohne auf Schwierigkeiten zu stoßen. Unsere Technik bietet unzählige Möglichkeiten.



» Komfort gibt
den Ton an.

Konventionell oder kabellos.

Mehr Möglichkeiten, weniger Beschränkungen, leichtere Bedienung. Sensoren, Aktoren und die intelligente Steuerung werden miteinander vernetzt, konventionell als kabelgebundene Version oder kabellos. Busch-free@home® Wireless kann problemlos mit dem konventionellen Busch-free@home® kombiniert werden, ist zukunftsorientiert erweiterbar und damit eine sichere Investition.

Vielfältige Steuerungsmöglichkeiten.

Das perfekte Raumklima regeln oder die ideale Beleuchtung erzeugen. Das alles kann jetzt flexibel und sensorisch präzise gesteuert werden. Ein Bedienkonzept sorgt für mehr Zufriedenheit, weil jeder die Wahl hat, ob er die Funktionen über ein Panel an der Wand regelt oder das Haus dank der Busch-free@home® App mobil übers Smartphone steuert – per Fingertipp oder Sprache.

Wahre Träume. Mit grenzenloser Technik.

KNX macht alles möglich. Wer ein Traumhaus bauen will, kann ganz real beginnen – mit KNX. Die Vielfalt überzeugt: Licht, Heizung, Lüftung, Energieverbraucher und Sicherheitssysteme werden konsequent vernetzt gesteuert – alles, um den Komfort zu steigern und Energie zu sparen. Der Busch-Installationsbus® KNX arbeitet zuverlässig im Hintergrund – sichtbar sind nur klare übersichtliche Bedienelemente, auf die individuellen Wünsche der Nutzer zugeschnitten.



Busch-ControlTouch®.

Smartphones, Tablets und Smartwatches werden zur praktischen Fernbedienung, dank Busch-ControlTouch®. Es verbindet die KNX-Installation mit dem IP-Netzwerk und steuert alle KNX-Funktionen im Gebäude. Die Applikationen für iOS und Android schaffen eine intuitive Bedienung. So können Schalter, Dimmer, Jalousien, Szenen, IP-Kameras, SONOS-Wireless-Boxen und Philips-Hue-Leuchten in das System eingebunden werden.

Busch-ComfortPanel® und Busch-priOn®.

Dem Gestaltungsspielraum sind bei Busch-Jaeger keine Grenzen gesetzt. Mit dem neuen Touchdisplay des Busch-ComfortPanel® regelt man die gewünschten Geräte sogar per Gestensteuerung oder mit dem modularen Busch-priOn® über den innovativen Drehregler. Modernste Raum- und Haussteuerung mit intuitiver Bedienung und mehrfach ausgezeichnetem Design.



» Individualität
ohne Kompromisse.





03

Sicherheit

Willkommen. Sicherheit und Komfort.

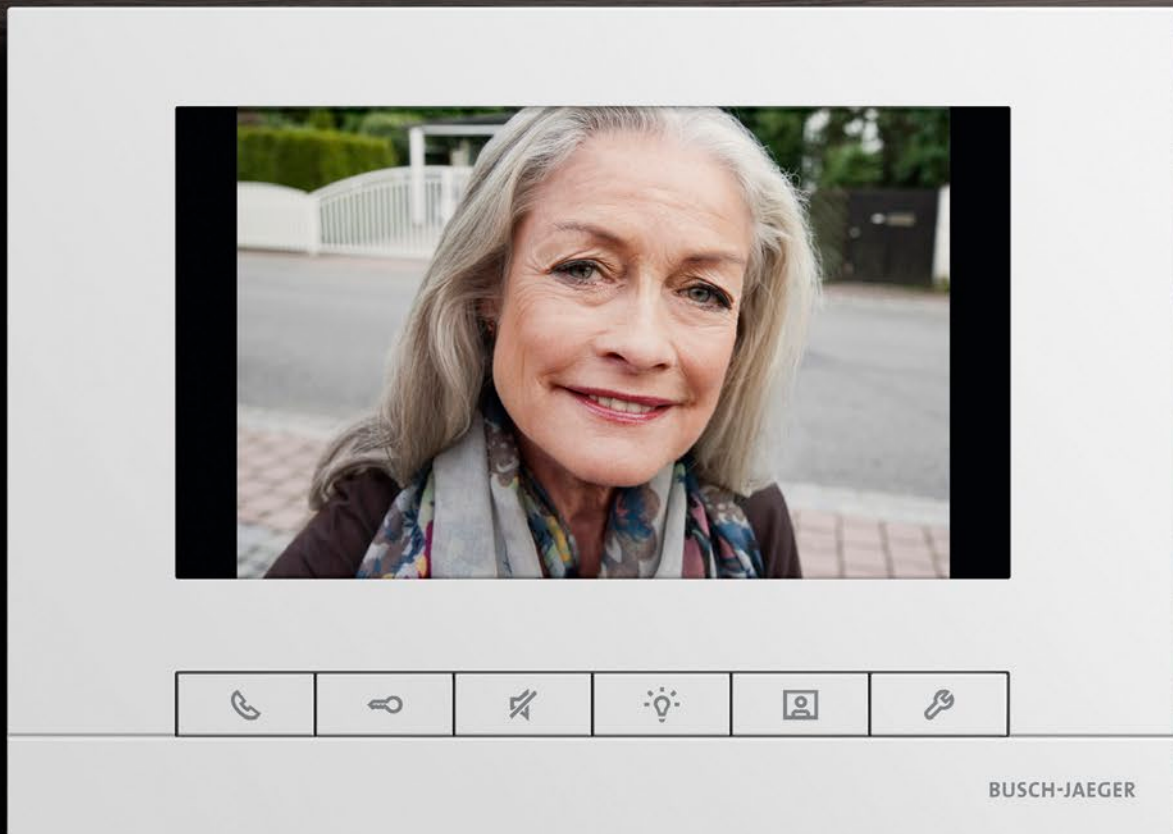
Eine begrüßenswerte Idee. Die Haustür ist die Verbindung zwischen öffentlichem und privatem Lebensraum. Für beide Seiten eröffnet die moderne Türkommunikation Busch-Welcome® viele Möglichkeiten – für umfassenden Komfort, mehr Sicherheit und stilistisch passendes Design. Im Außenbereich integriert sich das System harmonisch in das Produktdesign von Busch-Jaeger. Innen kann es einheitlich zu Lichtschaltern und Steckdosen gestaltet werden.

Busch-Welcome® Außenstation.

Oft beginnen Geschichten und Momente des Lebens an der Tür. Viele alltägliche Begegnungen des Lebens finden hier statt. Und das am besten so sicher wie möglich. Die Busch-Welcome® Außenstationen sorgen täglich dafür. Der Kontakt von drinnen nach draußen kann dabei per Audio- oder – noch komfortabler – zusätzlich per Videokommuni-

kation erfolgen. Bei beiden Stationen bietet die integrierte Freisprechfunktion optimale Verständlichkeit. Zum flexiblen Montieren sind die Stationen für Aufputz oder Unterputz erhältlich und integrieren sich harmonisch in jede Art von Architektur. Mit den Busch-Welcome® Außenstationen erhalten zukünftig nur die angenehmen Überraschungen Zutritt in das eigene Zuhause.





» Begrüßung mit
Bild und Ton.

Einladung. In die neue Dimension.

Hinter der Tür beginnt das Leben zuhause. Hier drückt sich persönlicher Stil durch die Einrichtung und innovative Technik aus. Hier erfüllt das Busch-WelcomePanel® individuelle Ansprüche und integriert sich harmonisch in das Busch-Jaeger Schalterdesign.

Busch-WelcomePanel®.

Großartige Aussichten hinter der Haustür. Das hochauflösende XXL-Touchdisplay mit einer 7"-Bild diagonale (17,8 Zentimeter) zeigt in einer einzigartigen Dimension bisher verborgene Details vor der Haustür. Oder wahlweise persönliche Urlaubsbilder in der Funktion als elektronischer Bilderrahmen. Das Busch-WelcomePanel® überzeugt jedoch auch durch weitere Vorteile zeitgemäßer Türkommunikation.

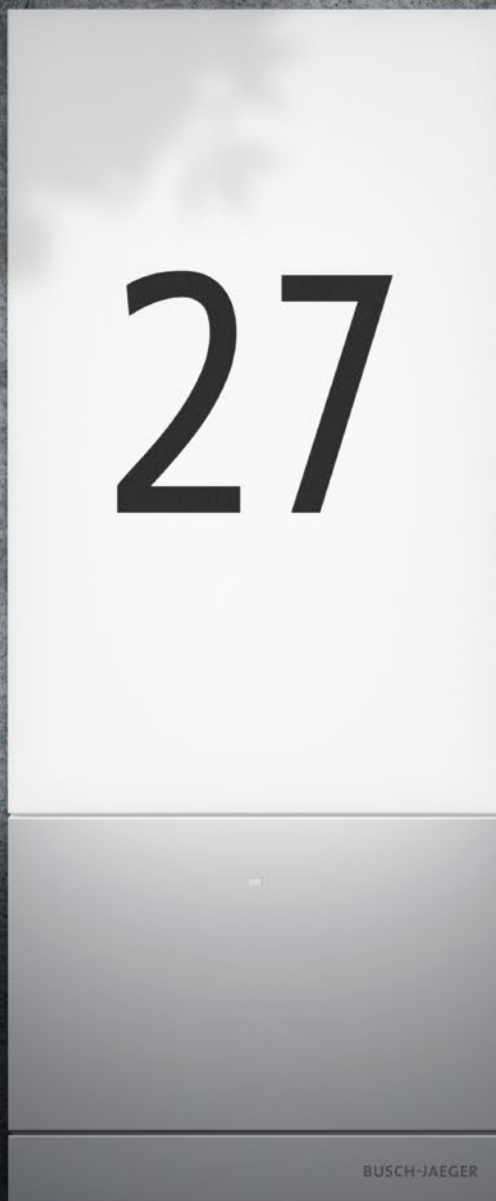
Zum Beispiel erscheint bei eingehendem Türruf automatisch das Kamerabild des Besuchers vor der Tür. Und in Abwesenheit werden nach dem Klingeln zur Sicherheit automatisch drei Bilder gespeichert. Praktisch, einfach und intuitiv ist die Bedienung mit dem hochauflösenden Touchdisplay und den sechs Schnellzugriffstasten. Mit ihnen können unter anderem Türöffner, Stummschaltung und Flurlicht direkt und sicher gesteuert werden.



Tag und Nacht hellwach.
Licht mit Ausstrahlung.



Designobjekt und eleganter Wegweiser. Im Dunklen ist eine effektive Beleuchtung des Außenbereichs besonders wichtig. Das richtige Licht weist Gästen und Bewohnern sicher den Weg und schützt vor ungebetenen Besuchern. Das Busch-MasterLight® in Verbindung mit dem neuen Busch-Wächter® Bewegungsmelder gibt dabei der Architektur einen ganz besonderen Akzent und macht jedes Haus ganz schön sicher.



Einleuchtend anders.

Das Busch-MasterLight® leuchtet wahlweise in 15 Farben. Passend zur Fassade oder als besonderer Akzent. Im Notfall blinkt die Leuchte rot/weiß und weist Rettern zuverlässig den Weg.



» Sicherheit in ihrer schönsten Form.

Busch-MasterLight®.

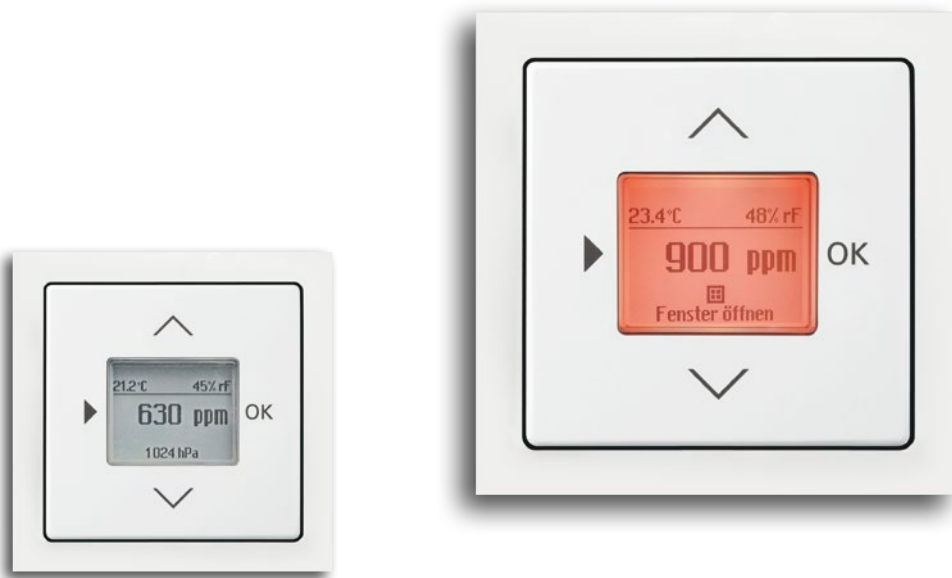
Das Busch-MasterLight® ist mehr als ein Licht für den Außenbereich. Es ist die moderne und ästhetische Art, Farbe zu bekennen. Diese innovative Leuchte unterstreicht den individuellen Stil jedes Hauses und weist Besuchern sicher den Weg. Ob mit oder ohne individuelle Hausnummer, das Busch-MasterLight® ist dabei äußerst sparsam durch seine innovative LED-Technologie, die bei minimalem Stromverbrauch maximale Leuchtkraft bietet.

Busch-Wächter® Bewegungsmelder.

Design und Funktion vereint in einer neuen Form. Markant und dennoch zurückhaltend. Die innovativen und optischen Bewegungsmelder von Busch-Jaeger machen das Leben einfach komfortabler und sicherer. Sie sind wachsam, hilfreich und effizient. Sie managen automatisch viele Aufgaben im und ums Gebäude und wissen immer, wann und wo für Sicherheit und Orientierung Licht gebraucht wird – ob vor der Haustür oder im Haus.

Klarheit für alle. Mit exakten CO₂-Werten.

Der neue Busch-Raumluftsensor® CO₂. Misst Qualität und Feuchtigkeit der Luft und regelt die Frischluftzufuhr. Er schaltet automatisch die Lüftung ein oder öffnet das Fenster, sobald der maximale CO₂-Wert in einem Raum überschritten ist.



Nur wer sicher ist, kann auch entspannen.

Alle Häuser von heute, Privathäuser und öffentliche Gebäude jeder Art, müssen höhere Energieeffizienzstandards erfüllen. Die Energieeinsparverordnung verlangt die Isolierung von Fenstern, Dach und Wand und führt zu sehr geringen Werten des Luftaustauschs. Der Vorteil, Energie einzusparen, führt zu einem Nachteil: Die CO₂-Konzentration in den Räumen steigt – ebenso die Luftfeuchtigkeit. Die Luft wird nur umgewälzt und keine Frischluft zugeführt. Dafür hat Busch-Jaeger einen innovativen Raumluftsensor

entwickelt. Ein übersichtliches Display zeigt hier in klarer Schrift den Ist-Zustand der Luft, den CO₂-Gehalt, dazu Luftfeuchtigkeit, Luftdruck und Temperatur. Darüber hinaus können Schwellwerte eingegeben und übertragen werden. Via Relais werden dann Fenster und Lüftung automatisch gesteuert. Beim Überschreiten der Schwellwerte färbt sich das Display rot. Man hat die Kontrolle über die Raumluftqualität. Diese zu optimieren, ist ein Grundbedürfnis bei der Immobilienplanung.



» Luftqualität nicht nur messen, sondern aktiv beeinflussen, übersichtlich und kompakt.

Komfort und Schutz. Für alle Fälle.

Technik für ein gutes Gefühl. Busch-Jaeger überzeugt mit innovativen und technisch hochwertigen Lösungen für die umfassende Sicherheit von Bewohnern, Gütern, Gebäuden und Grundstücken. Doch Sicherheit bedeutet nicht nur Schutz vor ungebetenen Gästen und unliebsamen Zufällen. Sie sorgt Tag und Nacht für persönliche Lebensqualität. Für das unbezahlbare Gefühl, sich im eigenen Zuhause sicher zu fühlen.

Es brennt schneller, als man denkt.

Im Haushalt – vor allem in der Küche – wird viel mit Wärmequellen gearbeitet. Und dann klingelt es an der Tür, man plaudert mit dem Nachbarn, der Kochtopf überhitzt sich und es beginnt zu brennen. Die Produkte aus der Serie Busch-Rauchalarm® machen mit einem lauten Alarmsignal auf die Gefahr aufmerksam und verhindern das Schlimmste. Daher sind heute lebensrettende Rauchmelder bereits in allen Bundesländern* für Neu- und Umbauten Pflicht.

*Stand: März 2017



» Leben mit einem
guten Gefühl.

» Der richtige Anschluss
für Volt und Watt.





Sicherer Strom im ganzen Haus.

Ob für die Hausarbeit, beim gemütlichen Fernsehabend, Surfen im Internet oder Rasenmähen – Strom wird immer und überall benötigt. Die Steckdosen von Busch-Jaeger machen ihn sicher und jederzeit verfügbar. Doch Steckdose ist heute nicht gleich Steckdose. Zum einen kann das Design natürlich passend zu den Schalterserien gewählt werden. Zum anderen gibt es für besondere Bereiche und

Anwendungen äußerst praktische Funktionen. Zum Beispiel Steckdosen mit integriertem Überspannungsschutz. Speziell für den Einsatz im Außenbereich eignen sich die wassergeschützten und gegen Fremdnutzung abschließbaren Steckdosen. Sie gewährleisten die sichere und zuverlässige Stromversorgung bei jeder Witterung. Sehr empfehlenswert für Haushalte mit Kind ist die Steckdose mit integriertem erhöhtem Berührungsschutz.

A modern, two-story house with large glass windows and a balcony. A colorful kite with a rainbow pattern is flying in the sky. A large white patio umbrella is open on the lawn in front of the house. The scene is set in a lush green environment with trees in the background.

04

Effizienz





Energie managen.
Effizient und transparent.



Verbrauch im Blick. Für ein intelligentes und effektives Energie-Management braucht man nur die passenden Informationen, und schon eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten zum Sparen. Denn die Rechnung ist einfach – weniger Energieverbrauch bedeutet auch weniger Kosten. Und das zahlt sich für Mensch und Umwelt aus. Das neue Eigenheim ist daher genau der richtige Zeitpunkt, um für eine energieeffiziente Zukunft zu planen.



» Energie nur bei Bedarf. Ein Bewegungsmelder unterstützt die Effizienz.



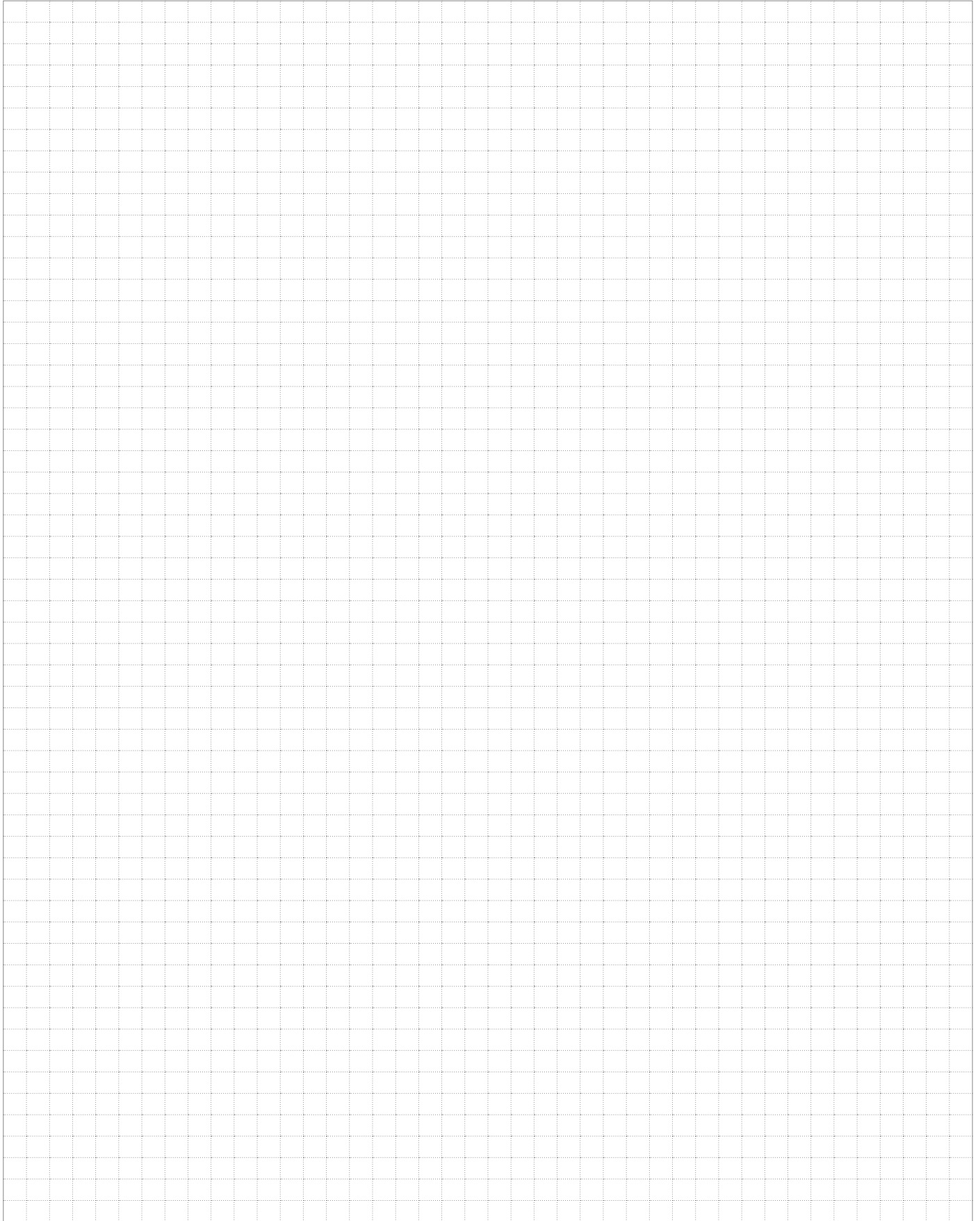


Bewegungs-/Präsenzmelder.

Diese innovativen und hochwertigen Bewegungs- und Präsenzmelder von Busch-Jaeger machen das Leben einfach komfortabler. Sie sind wachsam, hilfreich, effizient. Und managen automatisch viele Aufgaben in allen Gebäudebereichen. Innen und außen. Wenn es um Sicherheit geht, wissen sie,

wann Licht gebraucht wird. Und auch andere Funktionen, wie etwa Heizung und Klimaanlage, können intelligent und zuverlässig in die Steuerung eingebunden werden. Busch-Wächter® sind die einzigartige Kombination aus Design, Sicherheit, Effizienz und Komfort.

Notizen.



Erfolgreich planen. Bis ins Detail.

Informationen und praktische Tipps.

Zur Unterstützung beim Planen eines Neubaus sind von Busch-Jaeger zwei weitere Broschüren erhältlich. Der „Ratgeber Neubau“ enthält hilfreiche Tipps und Beispiele für alle Räume. Die Broschüre „Planungshilfe Neubau“ ist eine wertvolle Hilfe für das Gespräch mit dem Elektroinstallateur. Sie erleichtert die Vorbereitung und schafft schnell Klarheit. Für das optimale Angebot, passend zu den persönlichen Bedürfnissen.



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/de/service/prospekte.asp erleben.

Lebensräume frei gestalten Ratgeber Neubau



Lebensräume frei gestalten Planungshilfe Neubau



Lösungsbroschüre



Busch-Jaeger Elektro GmbH

Ein Unternehmen
der ABB-Gruppe
Freienbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.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

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.