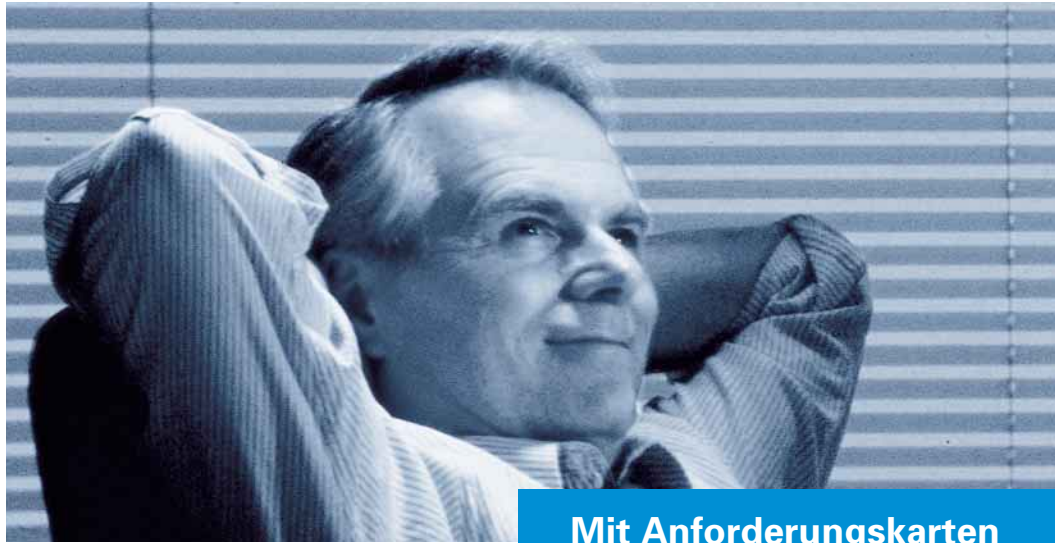


Für Bauherren mit Weitblick:
**Der Busch-Jaeger Ratgeber
für Ihre Elektroinstallation**



**Mit Anforderungskarten
für Einzelprospekte**

Ihre Elektroinstallation –
eine wichtige Entscheidung,
die Sie viele Jahre zufrieden stellen soll.



Busch-Jaeger ist Marktführer mit einer über 100-jährigen Firmengeschichte.

1879 gegründet, arbeiten heute 1.250 Mitarbeiter an Standorten in Deutschland und darüber hinaus im Ausland für unser breites Angebot auf dem Sektor Elektroinstallation.

Konstante Leistung bei kontinuierlicher Weiterentwicklung der Produkte ist die wesentliche Voraussetzung für unser erfolgreiches Bestehen im Markt.



Seit 1992 ist Busch-Jaeger nach der DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement-System mit jährlicher Überprüfung) zertifiziert. Darüber hinaus haben wir ein Umweltmanagementsystem installiert, das den hohen Anforderungen der internationalen Norm DIN EN ISO 14001 entspricht.

Busch-Jaeger – das heißt: Qualitätsprodukte auf hohem Niveau für Komfort und Sicherheit in Ihrem Zuhause. Stets auf dem neuesten Stand der Technik, in vollendeter ästhetischer Formgebung, langlebig und pflegeleicht, erfüllen unsere Produkte selbst höchste Ansprüche.



Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

wir freuen uns über Ihr Interesse an unserem Bauherren-Ratgeber.

Weder Nachlässigkeit noch mangelnde Höflichkeit sind der Grund, wenn wir diese Information „Bauherren-Ratgeber“ nennen und darauf verzichten, ein „Baufrauen“, „Baudamen“ oder gar „In“ hinzuzusetzen. Derzeit gibt es noch keine zufriedenstellende Wortschöpfung, die gleichermaßen bauende Damen und Herren einschließt, wie z.B. Bauperson oder Baumensch. Dann ist der „Bauherr“ das kleinere sprachliche Übel.

Elektroinstallationen sind keine Kurzzeit-Investitionen, sondern Entscheidungen, die sich auf einen Zeitraum von vielen Jahren auswirken. Fehlplanungen aufgrund falscher Bedarfseinschätzung oder mangelnder Information sind später nur unter erheblichem Kapital- und Arbeitsaufwand – oft verbunden mit danach dringend erforderlichen Renovierungsarbeiten – zu korrigieren.

Was vor ein paar Jahren noch guter Standard war, genügt den heutigen Ansprüchen an eine zeitgemäße Elektroinstallation bei weitem nicht mehr.

Die rasante technische Entwicklung der letzten 10-15 Jahre hat auch auf dem Gebiet der Haustechnik eine Vielzahl von Möglichkeiten für mehr Komfort und Sicherheit gebracht.

Voraussetzung, diese beurteilen und nutzen zu können, ist ein genauer Überblick über das aktuelle Angebot.

Wir möchten Ihnen mit unserem Bauherren-Ratgeber zeigen, welche Chancen Sie heute haben, sich für eine Elektroinstallation zu entscheiden, die auch morgen Ihre Anforderungen erfüllen kann.

Machen Sie sich ein Bild von unserer Leistungsfähigkeit, Sie bei der Realisierung Ihrer Ideen zu unterstützen. Und das mit einem Ergebnis, das auch in der Zukunft Ihren Ansprüchen an Bedienungsfreundlichkeit, Komfort und Sicherheit gerecht wird.

Wir wissen, dass ein Ratgeber dieses Umfangs Ihnen nur einen groben Überblick über das umfangreiche Thema „Elektroinstallation“ bieten kann. Sollten Sie detailliertere Informationen zu den einzelnen Produkten bzw. Themenbereichen wünschen, nutzen Sie bitte die Anforderungskarten für Prospektmaterial in der hinteren Umschlagseite und sprechen Sie mit Ihrem Elektromeister.



Damit wir uns verstehen: Theorie light – Was ist was?

Schaltungsarten und ihre Funktionen:

Ausschaltung, Kontrollschaltung, Serienschaltung, Wechselschaltung, Kreuzschaltung, Tasterschaltung. Alles klar, oder?

Ausschaltung

Von einem Schalter aus kann eine Leuchte (oder auch mehrere Leuchten parallel) geschaltet werden.

Kontrollschaltung

Zeigt durch eine Kontroll-Leuchte an, ob z.B. draußen oder in einem entlegenen Raum das Licht ein- oder ausgeschaltet ist.

Serienschaltung

Durch einen Schalter mit 2 Funktionen (Wippen) können zwei getrennte Leuchten geschaltet werden.

Wechselschaltung

Von zwei an verschiedenen Orten montierten Schaltern kann eine Leuchte (oder auch mehrere Leuchten parallel) geschaltet werden.

Kreuzschaltung

Von drei oder mehreren an verschiedenen Orten montierten Schaltern aus kann eine Leuchte (oder mehrere parallel) geschaltet werden.

Tasterschaltung

Von diversen Tastern aus können von verschiedenen Stellen Leuchten geschaltet werden (Bedienalternative zur Wechsel- oder Kreuzschaltung).

Powernet

Moderne Fernsteuerung ist jetzt mit einer Technik zu haben, die problemlos überall im Haus installiert werden kann (Nutzung des vorhandenen Stromnetzes).

Sensoren

Geben Informationen wie z.B. Schalt- und Dimmbefehle oder physikalische Messgrößen in Telegrammstruktur über das Busch-Powernet® EIB-Informationnetz an die Empfängergeräte (Aktoren).

Aktoren

Nehmen die von den Sensoren ausgesandten Telegramme auf und setzen die empfangenen Befehle in Aktionen um (z.B. schalten, dimmen oder anzeigen).

...und das finden Sie auf folgenden Seiten:

Inhalt	Seite
Schalter- und Steckdosen-Programm:	
Glänzende Highlights: Busch-Duro 2000® SI/Busch-Duro 2000® SI Linear/ Reflex SI/Reflex SI Linear	6
Design pur: future	7
The new elements: <i>alpha exclusive</i> ®	8
Harmonie als Designprinzip: <i>alpha nea</i> ®	9
Ein Schalter wie noch nie: <i>solo</i> ®	10
Skulptur aus Kreis und Quadrat: <i>impuls</i>	11
Edles aus Stahl: <i>Elysée</i> ®	12
Komfort und Sicherheit mit Busch-Jaeger Technik:	
Machen Sie sich's bequem: Komfort und mehr	13
Sicherheit rund ums Haus	15
Die Zukunft beginnt heute: Technik auf dem neuesten Stand	
Busch-Powernet® EIB – Gebäude-Systemtechnik	18
Ganz praktisch: Tipps und Anregungen für Ihre Planung	
Außenbereich: immer im richtigen Licht	20
Wohnzimmer: mehr als nur die „gute Stube“	22
Esszimmer/Diele: Bestens auf Gäste eingestellt	24
Küche: „K“ wie Kochen, Kinder, Kommunikation	26
Wintergarten: Ihr Platz an der Sonne	28
Kinder-/Jugendzimmer: Raum für Forschung und Entwicklung	30
Arbeitszimmer: Technik professionell geplant	32
Zum Schluss	34
Sie wünschen mehr Informationen? – Anforderungskarten	35
So erreichen Sie uns: Anschriften, Telefon, Fax, Internet	36



Mit dem Info-Piktogramm verweisen wir auf weitere Broschüren zum jeweiligen Thema. Diese können mit der Anforderungskarte auf Seite 35 angefordert werden.

Busch-Duro 2000® SI/Busch-Duro 2000® SI Linear / Reflex SI/Reflex SI Linear – glänzende Highlights.



Kombination Dimmer
und Steckdose im
Reflex SI Design

Funktionale Sachlichkeit zu einem günstigen Preis-Leistungs-Verhältnis in ansprechender Optik – das sind unsere Standardprogramme Busch-Duro 2000® SI und Busch-Duro 2000® SI Linear. Eine klare, zeitlose Form. Unempfindlichkeit und lang andauernde gute Gebrauchseigenschaften sind für diese Serie kennzeichnend.

Unterschiedliche Lichtreflexe machen aus profanen Gebrauchsgegenständen wie Schaltern und Steckdosen kleine dekorative Design-Objekte und setzen Akzente in jedem Raum. Hohe Funktionalität und eine auf das Wesentliche reduzierte ästhetische Formgebung sind kennzeichnend für die Serien Reflex SI und Reflex SI Linear.

Busch-Duro 2000® SI/Busch-Duro 2000® SI Linear – Der erfolgreichste Schalter aller Zeiten.



weiß im
Busch-Duro 2000® SI
Design



weiß im
Busch-Duro 2000® SI
Linear Design

Reflex SI/Reflex SI Linear – Modern, aber nicht modisch.



alpinweiß im
Reflex SI Design



alpinweiß im
Reflex SI Linear
Design

future – Design pur.



future beginnt mit einer Reise in die Vergangenheit. Denn die Inspiration für die Serie future liefert das Programm des Staatlichen Bauhauses in Weimar, das schon 1919 fundamentale Grundsätze für die Architektur entwickelt hat: Vermeidung des Starren, Freiheit der Individualität, keine Grenzen zwischen monumentaler und dekorativer Kunst.

future meint Design, ohne durch Spielereien unnötige Vorschriften zu machen. Neutrale, klare und übersichtlich wirkende Bedienoberflächen, die sich nicht in den Vordergrund stellen. Formale Reduktion, ohne jedoch reizlos zu sein. Und definierte Farben, die in einer zeitgemäßen, architektonischen Konzeption ihre Entsprechung finden.



Kombination Schalter
und Steckdose
studioweiß

future – Einfach grundsätzlich.



graphit



stone



elfenbeinweiß



studioweiß



Schalter/Taster mit geschlossener Wippe

Wer Wohnen und Einrichten als Ausdruck der eigenen Persönlichkeit sieht, legt auch bei den Details Wert auf Eigenständigkeit. Lichtschalter sind eines dieser Details. Die neue Schaltergeneration *alpha exclusive®* wird dieser Individualität gerecht.

Mit überzeugender Technik, klassischem Design und wertvoller Anmutung. Und mit Farben, die ihr Vorbild in der Natur haben. Edle Gesteine und Metalle, seltene Materialien und faszinierende Naturstoffe lieferten die Inspiration für die Farbtöne *alabaster!*, *elfenbein!*, *titan!*, *palladium!*, *obsidian!* und *bernstein/chroma!*. Ihre Klarheit und Ausdruckskraft spiegeln die Einmaligkeit der Natur wider. Das macht jeden Schalter exklusiv und unverwechselbar.

alpha exclusive® – Design mit der Kraft des Unvergänglichen.



alabaster!



titan!



obsidian!



elfenbein!



palladium!



bernstein/chroma!



Entscheidungen über den eigenen Einrichtungsstil – sei es privat oder geschäftlich – werden stets nach ganz persönlichen Vorstellungen getroffen.

Die Schalter-Serie *alpha nea*® ist in jedem architektonischen Umfeld zu Hause, unabhängig von Zeit und Trends. Durch eine auf das Wesentliche reduzierte Form lässt sich *alpha nea*® in nahezu jedes Einrichtungskonzept integrieren.



Kombination Schalter
und Steckdose

alpha nea® – die andere Begegnung.



studioweiß



elfenbeinweiß



platin



bronze



studioweiß matt



hansablau/platin



hansablau

solo® – Ein Schalter wie noch nie.



Kombination Schalter
und Steckdose
davos

Es gibt Menschen, die einen eigenen Kopf besitzen. Die sich nicht mit gewöhnlichen Dingen zufrieden geben. Und immer auf der Suche nach ästhetischen Herausforderungen sind. Für diese Menschen ist solo® gemacht. solo® ist eigenständig und anders. Eine unverwechselbare Form, gepaart mit ungewöhnlichen Farben und Materialien.

Auch wenn es nachweislich noch keinem Menschen gelungen ist, seinen Körper nur mit der Kraft des Vorstellungsvermögens zum Schweben zu bringen, ist allein die Idee davon faszinierend genug. So ungefähr erlebt man auch die Begegnung mit solo®, denn solo® überrascht mit einem neuen Formkonzept. Eine Schattenfuge lässt den Schalter spielerisch leicht an der Wand schweben. Kaum wahrnehmbar, aber doch gerade so, dass man feststellen muss: einfach ungewöhnlich.

Das Farbkonzept von solo® definiert jeden Schalter als optische Einheit. Die Farbtöne, alles Mischöne und so genannte Nichtfarben, suchen ganz bewusst keinen direkten Bezug zu der jeweiligen Einrichtung. Denn in jeder Uniformität steckt eben auch eine gehörige Portion Langeweile.

solo® – nicht gerade normal.



toscana



attica



davos



husky

Mit weißer Wippe und
weißem Rahmen.



manhattan



samoa



savanne

impuls – Skulptur aus Kreis und Quadrat.



Gebrauchsgegenstände des täglichen Lebens verlangen nach ausgereiftem Design. Ansprechende Formgebung ist der eine Aspekt, hohe Funktionalität der andere.

Der *impuls*-Lichtschalter bietet durch sein dezentes Dauerlicht sichere Orientierung bei Dunkelheit. Ein kurzer Druck auf einen beliebigen Punkt seines Tastfeldes genügt und es wird Licht.

Mit seiner außergewöhnlichen Farbgestaltung in den Farbtönen alpinweiß, lichtgrau, kobaltblau, brillantschwarz und champagner metallic sowie zwei Rahmenvarianten in solargold und chroma erfüllt er höchste ästhetische Ansprüche.

impuls fällt auf, ohne aufdringlich zu wirken. Durch seine durchdachte Funktionalität überzeugt er Auge und Finger gleichermaßen.



Schalter mit Dauerlicht

***impuls* – der Schalter der besonderen Klasse.**



champagner
metallic



alpinweiß



lichtgrau



kobaltblau



brillantschwarz



kobaltblau/
solargold



alpinweiß/
chroma



PIN-Code-Tastatur
als Zutrittskontrolle

Die Edelstahl-Schalterserie Elysée® ist in jeder Beziehung eindrucksvoll. Wo immer sie zum Einsatz kommt, überzeugt sie durch ihren edlen Touch. Das robuste Material zeigt sich unbeeindruckt von den tausendfachen Berührungen in Messehallen, Museen, Hotels, Banken oder Flughäfen. Aber auch die hohen Hygieneanforderungen im medizinischen Bereich, Schwimmbädern und Freizeitparks gehen spurlos an ihm vorüber.

Von Schaltelementen über abschließbare Steckdosen bis hin zu PIN-Code-Tastaturen bietet Elysée® alles für den Außenbereich mit hohem repräsentativem Anspruch.

Elysée® – Edelstahl in Bestform.



Schalter mit Betätigungswippe (Parallelhub-Druckfolgeschalter)



Schalter mit Beschriftungsmöglichkeit (optional)



Schlüsselschalter mit oberflächenbündigem Sicherheitsschloß



Kontroll-Schalter



Schlüsselschalter für Profilhalbzylinder



SCHUKO®-Steckdose mit Klappdeckel



Schalter mit Beleuchtung



SCHUKO®-Steckdose mit Klappdeckel, abschließbar



Komplettabdeckung für Schalter und Datenkommunikations-Geräte

Machen Sie sich's bequem – Timer, Dimmer und noch mehr.

Optisch ansprechende Schalter und Steckdosen, wie wir Sie Ihnen auf den vorangegangenen Seiten vorgestellt haben, sind nur ein Teilaspekt des Themas „Elektro“. Interessant sind für Sie bestimmt auch die Fragen:
„Was bietet mir eine moderne Elektroinstallation außer „Licht an – Licht aus“?
Was kann ich damit alles schalten und steuern lassen?
Wo sind die besonderen Vorteile für mich?“

Damit Sie es so richtig bequem haben, bietet Ihnen Busch-Jaeger eine große Anzahl von interessanten Produkten für die unterschiedlichsten Zwecke an.

Busch-Timer® III – die innere Uhr Ihrer Rollläden, Jalousien und Markisen.

Morgens die Jalousien hochziehen und abends wieder herunterlassen, die Markisen bei starker Sonneneinstrahlung ausfahren und später wieder einfahren. Lassen Sie sich die lästigen Aufgaben rund um Ihr Eigenheim doch von einem Busch-Timer® abnehmen.

Ihre Vorteile und Möglichkeiten:

- Bequeme automatische Bedienung der Rollläden und Jalousien nach Ihrer Zeitvorgabe (Busch-Timer® bzw. Busch-Timer® mit Astroprogramm).
- Die Möglichkeit der Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung – wie Sie es gerne hätten.
- Angenehmes Raumklima im Sommer durch Schutz der Innenräume vor zu starker Aufheizung im Sommer (mit zusätzlichem Sonnensensor).
- Schutz für Möbel, Bilder, Teppiche und Pflanzen vor Schäden durch zu starke Sonneneinstrahlung (mit Sonnensensor).
- Einbruchschutz durch „Urlaubsprogramm“ (zu empfehlen: zusätzliche Steuerung der Beleuchtung über Busch-Timer®).

Busch-Universal-Dimmer® – Lichtgestaltung ganz individuell.

Die Ansprüche an eine passende Beleuchtung sind in den einzelnen Situationen sehr unterschiedlich. Hinzu kommt die individuelle subjektive Wahrnehmung von Licht. Die Busch-Universal-Dimmer® ermöglichen Ihnen jederzeit Ihre gewünschte Lichtstimmung.

Ihre Vorteile:

- Individuelle und flexible Lichtgestaltung in den verschiedenen Wohnbereichen.
- Energieeinsparung durch gezielte Beleuchtung ganz nach Bedarf (und nicht „volles Licht in allen Räumen“).
- Die Möglichkeit „soft – ein“ fürs Bad (kein grelles Licht) und „soft – aus“ (fürs Treppenhaus).

**Die Busch-Timer® und Busch-Universal-Dimmer® –
einfach zeitgemäß.**



Busch-Timer® III
im *alpha nea*®
Design



Busch-Universal-Dimmer®
im *alpha nea*® Design

Noch mehr Komfort ...



Raumtemperaturregler
im *alpha nea*® Design

Geregelte Raumtemperatur – damit es Ihnen nicht heiß und kalt wird.

Was ist eine angenehme Raumtemperatur? Die Vorstellungen von angenehmer Raumtemperatur gehen sehr auseinander. Der eine liebt es eher kühl, ihm genügen 18° C Raumtemperatur, der andere friert noch bei 22° C. Anstatt die Raumtemperatur durch Öffnen und Schließen der Fenster zu regeln, lassen Sie den Busch-Jaeger Raumtemperaturregler für sich arbeiten.

Ihre Vorteile:

- Konstante Raumtemperatur, einmal eingestellt, Nachregeln bei wechselnden Außentemperaturen nicht erforderlich.
- Flexibel nach individuellen Ansprüchen regelbar.
- Gutes Schlafklima durch Nachtabsenkung der Raumtemperatur.
- Wichtiger Zusatznutzen: Energieeinsparung.

**Raumtemperaturregler –
so heizen Sie Ihr Geld nicht zum Fenster hinaus.**



Busch-Jalousiecontrol® II – da brauchen Sie nur noch einen Finger krumm zu machen.

Per Tastendruck können Sie mühelos die Bedienung Ihrer Jalousien, Rollläden und Markisen manuell regeln. In Verbindung mit dem Busch-Timer® ist ein zeitlich vorgegebener, bequemer, vollautomatischer Betrieb möglich.



Sie hätten's gern noch bequemer? Busch-Ferncontrol® IR.

Über einen Infrarot-Handsender (Fernbedienung wie beim TV-Gerät o.ä.) steuern Sie die verschiedenen Lichtquellen sowie Jalousien, Rollläden, Markisen u.ä.. Bis zu zehn Adressen, mit jeweils einer Vielzahl von Verbrauchern, können so angesteuert werden. Bequem vom Sessel aus.

Zusätzlich können bis zu zwei Szenen (Licht, Jalousie) je Raum gestaltet und per Knopfdruck sofort wieder aufgerufen werden.

Komfort mit Busch-Jaeger hat viele Seiten.

Es ist gut, ein sicheres Gefühl zu haben. Sie können sich heute gegen fast jeden Schadenfall versichern, doch Sie haben es in der Hand, im und am Haus Vorkehrungen zu treffen, sodass mancher Schaden gar nicht erst eintritt.

Abgesehen von gewissen Verhaltensregeln im Umgang mit Elektrizität können Sie vorbeugen.

Busch-Jaeger bietet Ihnen ein breit gefächertes Angebot zu Ihrer Sicherheit. Wir möchten Ihnen hier einige Produkte vorstellen:



Die patentierte Busch-Service Steckdose®.

Selbst ein so alltäglicher Gegenstand wie eine Steckdose lässt sich durch eine geniale Idee noch verbessern. Durch einen leichten Druck auf den Drehhebel lassen sich selbst festsitzende oder häufig benutzte SCHUKO®-Stecker mühelos herauslösen. Das ist Hilfestellung und Erleichterung nicht nur für alte Menschen. Erhältlich für die Serien Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.



Die SCHUKO® Kinderschutz-Steckdose mit erhöhtem Berührungsschutz.

Kinder sind neugierig und wollen ihre Umwelt entdecken. Viele Gefahren sind für sie nicht von vornherein zu erkennen. Die SCHUKO® Kinderschutz-Steckdose bewahrt Sie und Ihre Kinder vor schmerzhaften Erfahrungen mit elektrischem Strom. Eine automatische Verriegelung gibt die Kontaktöffnung nur beim Einstecken eines Steckers frei. So kann sich der Forscherdrang Ihrer Kinder geschützt entfalten.



SCHUKO® Kinderschutz-Steckdose
im *alpha nea*® Design

Die FI-SCHUKOMAT Sicherheits-Steckdose.

Sie ist SCHUKO®-Steckdose und Fehlerstromschutzschalter in einem. Ob Waschküche, Bad (Fön ins Waschbecken) oder Hobbyraum (defekte Kabel oder Geräte), überall dort, wo Gefahren im Umgang mit Strom vorgebeugt werden soll, empfiehlt sich die Installation einer FI-SCHUKOMAT Sicherheits-Steckdose. Erhältlich für die Serien Busch-Duro 2000® SI und Reflex SI.



FI-SCHUKOMAT
Sicherheits-Steckdose
im Reflex SI Design



Auf der vorangegangenen Seite haben wir Ihnen Steckdosen vorgestellt, die Ihnen und Ihrer Familie eine erhöhte Sicherheit bei der Benutzung bieten bzw. Kleinkinder vor Schäden bewahren.

Wenn Sie darüber hinaus Ihre besonders empfindlichen elektronischen Geräte vor Schäden durch Überspannungen schützen wollen, empfehlen wir Ihnen den Busch-Protector®.



SCHUKO®-Steckdose
Busch-Protector®
im *impuls* Design

Der Busch-Protector®

Ihre elektronischen Geräte wie TV-, Video-, HiFi-Anlagen sowie Ihr PC reagieren empfindlich auf Spannungsspitzen im Stromnetz, auf indirekte Blitzeinschläge oder netzseitige Störungen wie z.B. durch das Schalten von Leuchtstofflampen oder Waschmaschinen. Der Busch-Protector® leitet diese Überspannungen so sicher ab, dass sie die sensible Elektronik nicht gefährden können.



Die Busch-Wächter®

Wenn Sie Ihr Haus vor „unerwünschten Besuchern“ zusätzlich schützen wollen, eine leicht zu regelnde Außenbeleuchtung für die Nachtstunden wünschen, eine Beleuchtung suchen, die während Ihres Urlaubs Ihre Anwesenheit simuliert und außerdem eine Beleuchtung haben möchten, die sofort aktiv ist, wenn Sie sie brauchen, dann sollten Sie unsere Busch-Wächter® kennenlernen, die weitaus mehr können als nur Ihr Haus bewachen.

Der Busch-Wächter® Master 220 HGL löst bei Betreten seines Überwachungsbereichs sofort Licht aus. Er registriert die Bewegung einer Wärmequelle und schaltet die Beleuchtung ein, die nach einer von Ihnen festgelegten Nachlaufzeit wieder erlischt.

Er heißt Sie und Ihre Gäste willkommen, ungebetene Besucher (oder „dunkle Gestalten“) schreckt er jedoch wirksam ab.

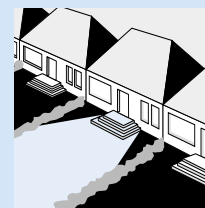
Der Wächter ist besonders lernfähig: er passt sich den Umfeldbedingungen an, stellt sich auf die jeweiligen Lichtverhältnisse ein und reagiert entsprechend.



Die Busch-Wächter® – damit Sie ganz sicher sind ...

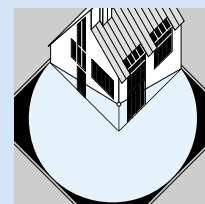
Die Busch-Wächter® – daran kommt keiner vorbei.

Busch-Wächter® Master 90 HGL. Konzentration auf das Wesentliche. Genau richtig, wenn Reihenhäuser, Einfahrten, Gehwege, Parkhäuser und Eingangsbereiche überwacht werden müssen. Also überall dort, wo nur ein bestimmter Erfassungskorridor gezielt überwacht werden soll. Nicht mehr, aber auch nicht weniger.



Erfassungswinkel
90°

Busch-Wächter® Master 280 HGL. Jeden Winkel im Blick. Unser stärkster für außen. Lückenlose Erfassung bei 280° Grad horizontal. Sein Erfassungsbereich ist mit einem zusätzlichen Adapter perfekt für die lückenlose Überwachung von problematischen Hausecken. Unterkriechen unmöglich.



Erfassungswinkel
280°

Der Busch-Wächter® 180 UP Allwetter 44° ist ein wassergeschützter Unterputz-Bewegungsmelder. In feuchten Räumen, auf der Terrasse, an einem abgelegenen Sitzplatz im Garten o.ä. leistet er für Sie hervorragende Dienste.



Busch-Wächter® 180 UP
Allwetter 44°

Die Busch-Wächter® 180 Unterputz. In Schalterhöhe montiert, haben Sie mit ihnen bereits bei der Tür oder im Bereich Ihres Sitzplatzes einen „Lichtschalter“. Trotz des sehr kompakten Designs wird ein Erfassungsbereich von 12 m frontal und jeweils 6 m seitlich zuverlässig abgedeckt.



Höchste Zuverlässigkeit und anspruchsvolles Design – die Busch-Wächter®.

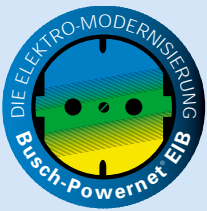


Busch-Powernet® EIB – und die Elektroinstallation Ihres Hauses ist fit für die Zukunft.



Sie planen zur Zeit den Neubau Ihres Hauses und wünschen eine Elektroinstallation, die auch in den nächsten Jahren mit der rasanten Entwicklung auf dem Sektor Haustechnik (Beleuchtung, Jalousien, Heizung, Klima, Solarenergie, Regenwassernutzung etc.) Schritt halten kann.

Sie haben bereits ein Haus, mit dem Sie an sich ganz zufrieden sind, aber Sie möchten dieses Haus elektrotechnisch auf den neuesten Stand bringen, um dadurch mehr Komfort, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit zu erreichen.



Busch-Powernet® EIB ist die moderne Gebäude-Systemtechnik sowohl für Neubauten als auch für bereits bestehende Häuser.



Was bietet Ihnen die moderne Gebäude-Systemtechnik?

Anwendungsbereiche Busch-Powernet® EIB:

- Abschreckungsbeleuchtung
- Tür- und Fensterüberwachung
- Lichtgestaltung innen und außen
- Melden (z.B. bei technischen Störungen)
- Steuerung von Markisen und Jalousien (zeitlich und über Sensor)
- Gartenbewässerung
- Garagentorsteuerung und -beleuchtung
- Heizungs- und Lüftungsregelung (und Sauna)
- Warmwasserzirkulationsregelung

Mehr Freude am Haus durch:

- mehr Bequemlichkeit,
- mehr technische Möglichkeiten,
- mehr Sicherheit und
- mehr Wirtschaftlichkeit.

Busch-Powernet® EIB. Für Elektroinstallationen, die auch morgen nicht von gestern sind.

Busch-Powernet® EIB – mehr Power für Ihre Elektroinstallation.

Sie möchten wissen, wie Busch-Powernet® EIB funktioniert?

Busch-Powernet® EIB nutzt das vorhandene Kabelnetz zur Datenübertragung zwischen Sensoren und Aktoren („Was ist was?“ siehe S. 4). Die Befehle laufen also über die 230 V-Leitung.

Ihr Elektroinstallateur informiert Sie gerne ausführlich über die technischen Möglichkeiten, die Ihnen Busch-Powernet® EIB bietet. Besprechen Sie mit ihm Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche, damit er danach die Anlage entsprechend konzipieren und programmieren kann.

Bei der Programmierung geht es im Wesentlichen um die Zuordnung von Sensoren und Aktoren und die Belegung der einzelnen Bedienelemente (Taster etc.) mit den auszuführenden Funktionen.

Also, welcher Taster ist für die Deckenleuchte, welcher für die Markise, etc. Diese Daten werden nach der Programmierung über die 230 V-Leitung in die Sensoren und Aktoren geladen, um die Anlage in Betrieb zu nehmen. Mehr zum Thema „Programmieren“ finden Sie in der informativen Broschüre Busch-Jaeger Ratgeber Busch-Powernet® EIB.

Sollten Sie später eine andere Zuordnung wünschen, weil sich die eine oder andere Variante als nicht so praktisch erwiesen hat, ist eine Änderung durch Umprogrammieren leicht möglich.

Busch-Powernet® EIB – das heißt:

Komfort, Sicherheit und Flexibilität rund ums Haus (für Neubau und Modernisierung) durch moderne Technik von Busch-Jaeger.

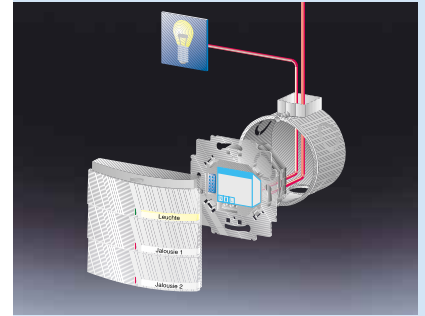
Bei Neubauten wird Busch-Powernet® EIB mit den modernen Bedienelementen direkt installiert.

Doch was ist mit einer bereits bestehenden Anlage, die technisch fit gemacht werden soll?

An gewünschter Stelle werden die eingebauten Schalter durch moderne Unterputzmodule und Powernet-Bedienelemente (Busch-triton® bzw. *alpha nea*®) ersetzt (falls N-Leiter vorhanden).

Und das alles ohne Bauarbeiten, Schmutz und Lärm.

**Busch-Powernet® EIB. Für den Neubau ebenso
geeignet wie für die Nachrüstung.**



Busch-triton® 1fach



1fach Tastsensor
im *alpha nea*® Design

Anregung zum Thema Außenbereich – immer im richtigen Licht.



Zu den Abbildungen rechts:

Ansteuerung der Zufahrtsbeleuchtung:

- 1 - Busch-Wächter® 180 UP (Unterputz) für die versteckt angebrachte automatische Lichtsteuerung Ihrer Zufahrt
- 2 - Busch-Wächter® Master 220/280 HGL für die Haustür-Beleuchtung oder Abschreckungsbeleuchtung in nicht einsehbare Bereiche in der Umgebung Ihres Hauses

Außensteckdosen:

- 3 - abschließbare Außensteckdose, z.B. schaltbar über Innenschalter mit Kontroll-Lampe

Garagentorsteuerung:

- 4 - Schlüsselschalter zur Bedienung Ihres Garagentors mit Ihrem Haustürschlüssel
- PIN-Code-Tastatur zur schlüssellosen Bedienung Ihres Garagentors

Klingeltaster / Lichttaster:

- 5 - beleuchteter Klingel- oder Lichttaster am Eingangstor

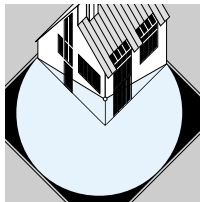
Außenbereich

1



Zufahrtsbeleuchtung
Busch-Wächter® 180 UP
Allwetter 44°

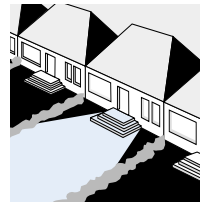
Erfassungsbereiche



Erfassungswinkel
280°



Erfassungswinkel
220°



Erfassungswinkel
90°



2 Busch-Wächter® Master
280/220 HGL

3



abschließbare
Außensteckdose
im Elysée® Design

4



Schlüsselschalter
im Elysée® Design

4



PIN-Code-Tastatur
im Elysée® Design

5



Taster mit Beleuch-
tung/Beschriftungs-
möglichkeit
(optional) im
Elysée® Design

Anregungen zum Thema Wohnzimmer – mehr als nur die „gute Stube“.



Zu den Abbildungen rechts:

Lichtsteuerung:

- 1 - Busch-Universal-Tastdimmer® IR mit Lichtwertspeicher (z.B. Stehlampe, Strahler, Deckenbeleuchtung etc.)
- 2 - Busch-Universal-Tastdimmer® IR mit Lichtwertspeicher (z.B. indirekte Beleuchtung, Pflanzen etc.)
- 3 - Busch-Universal-Tastdimmer® IR mit Lichtwertspeicher (z.B. Bilder, Objekte etc.)
- 4 - Busch-Ferncontrol® IR Fernbedienung für die Steuerung
- 5 - Raumtemperaturregelung

Jalousiesteuerung:

- 6 - Busch-Jalousiecontrol® II zur Einzelsteuerung von Vertikal-Jalousien (Lamellenstores), Markisen separat mit Windwächtern
- 7 - Busch-Jalousiecontrol® II zur Einzelsteuerung von Jalousien, Rollläden etc.
- 8 - Busch-Timer® III zur automatischen Jalousie-Gruppensteuerung

Anschlusspunkt TV/Multimedia:

- 9 - SAT-Dosen (Videorecorder und TV)
- 10 - Telefonanschlussdose (ISDN)
- 11 - Anschlussdose Surround-Anlage (TV-Musikanlage)
- 12 - Busch-Protector® Steckdose mit Überspannungsschutz z.B. bei Gewitter (TV, Videorecorder, SAT-Receiver, DVD-Player, Dolby-Surround HiFi-Anlage)

Wohnzimmer – Beispiel solo®



Lichtsteuerung,
fernbedienbar



Busch-Ferncontrol® IR
Fernbedienung



Raumtemperatur-
regelung



Jalousie-Gruppen-
steuerung



Anschlusspunkt TV/Multimedia



Busch-Protector® Steckdosen (nach Bedarf)

Anregungen zum Thema Esszimmer/Diele – Bestens auf Gäste eingestellt.



Zu den Abbildungen rechts:

Lichtsteuerung und mehr:

- 1 - Ausschalter (z.B. für Allgemeinbeleuchtung)
- 2 - Busch-Universal-Tastdimmer® mit Lichtwertspeicher (z.B. Tischbeleuchtung, Stehlampe, Strahler etc.)
- 3 - Kinderschutz-Steckdosen zum Schutz Ihrer Kinder – an für die Kleinen leicht erreichbaren Stellen

Raumtemperaturregelung:

- 4 - Raumthermostat mit Nachtabsenkung für individuelle raumweise Temperaturregelung

Jalousie-Steuerung:

- 5 - Jalousie-Steuerung, automatisch über Busch-Timer® III mit Astro-Programm

Kommunikation:

- 6 - Lautsprecheranschlüsse z.B. für zentrale Musikanlage (Stimmungsvolle Musik beim Essen für Familie und Gäste)
- 7 - Antennendose (Frühstücksfernsehen, Rundfunk etc.)

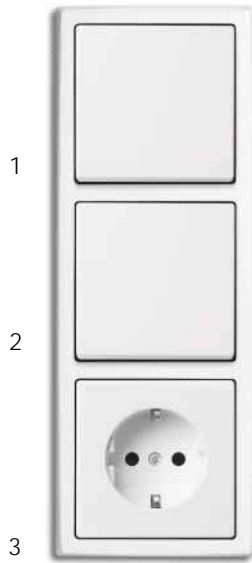
Türöffner:

- 8 - Türöffner

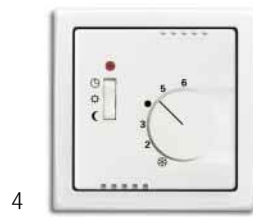
Automatisches Licht in der Diele:

- 9 - Busch-Wächter® 180 UP (Unterputz) für die automatische Lichtsteuerung im Flur

Esszimmer/Diele – Beispiel future



Lichtregelung
und mehr



Raumtemperatur-
regelung



Jalousie-Steuerung
mit Busch-Timer® III



Kommunikation



Türöffner



Bewegungsmelder
Busch-Wächter® 180 UP

Anregungen zum Thema Küche – „K“ wie Kochen, Kinder, Kommunikation.



Zu den Abbildungen rechts:

Lichtsteuerung und mehr:

- 1 - Ausschalter (z.B. für Allgemeinbeleuchtung)
- 2 - Busch-Universal-Tastdimmer® für blendfreies, augenschonendes Arbeiten
- 3 - Kinderschutz-Steckdosen zum Schutz Ihrer Kinder – an für die Kleinen leicht erreichbaren Stellen

Raumtemperaturregelung:

- 4 - Raumthermostat mit Nachtabsenkung für individuelle raumweise Temperaturregelung

Jalousie-Steuerung:

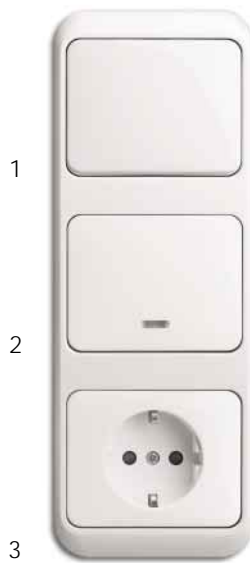
- 5 - Jalousie-Steuerung, automatisch über Busch-Timer® III mit Astro-Programm

Steckdosen:

- 6 - Steckdosen, z.B. mit Klappdeckel, für separate Stromkreise (Mikrowelle, Kühlschrank, Geschirrspüler, Arbeitssteckdosen etc.) nach Bedarf

Kommunikation:

- 7 - Lautsprecheranschlusssdosen z.B. für zentrale Musikanlage (Trend: Küche nicht mehr nur reines Kochlabor, sondern geselliger Mittelpunkt für Familie und Gäste)
- 8 - Antennendose (Frühstücksfernsehen, Kinderprogramm etc.)



1

2

3

Lichtregelung
und mehr



4

Raumtemperatur-
regelung



5

Jalousie-Steuerung
mit Busch-Timer® III

6



Steckdosen

7

8



Kommunikation

Anregungen zum Thema Wintergarten – Ihr Platz an der Sonne.



Zu den Abbildungen rechts:

Wintergartenbeleuchtung und mehr:

- 1 - Busch-Universal-Tastdimmer® (Halogenlampen/Strahler)
- 2 - Busch-Dimmer® für indirekte Beleuchtung
- 3 - SCHUKO®-Steckdose mit Kinderschutz

Belüftung:

- 4 - Raumthermostat mit Timer steuert Heizkörper/Fußbodenheizung

Beschattung:

- 5 - Busch-Wind- und Sonnen-Sensor-Einsatz als Gruppenschalter (Wetterstation/Regensensor)
- 6 - Busch-Jalousiecontrol® II für seitliche Beschattung fernbedienbar
- 7 - Jalousieschalter für seitliche Beschattung
- 8 - Busch-Timer® III mit Lichtfühler zur Jalousiesteuerung (Sonnenschutz für Pflanzen)

Außenanlage:

- 9 - Schalter mit Kontroll-Lampe für abschaltbare Außensteckdose
- 10 - Schalter mit Kontroll-Lampe für Gartenbeleuchtung
- 11 - Schalter mit Kontroll-Lampe für Teichpumpe/Beleuchtung

Steckdosen:

- 12 - Steckdose mit Kinderschutz

Anschlusspunkt Multimedia:

- 13 - Lautsprecherdose (Beschallung)
- 14 - Antennendose (TV/Musikanlage)
- 15 - Telefondose (ISDN/Haustelefon/Internet)

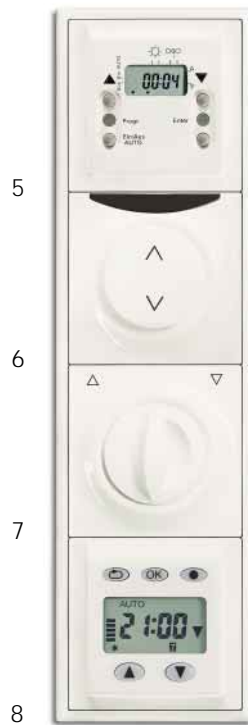
Wintergarten – Beispiel *impuls*



Wintergarten-
beleuchtung und mehr



Raumtemperatur-
regelung



Beschattung



Außenanlage/
Schalter



Steckdosen und Anschlusspunkte für Multimedia

Kinder-/Jugendzimmer – Raum für Forschung und Entwicklung.



Zu den Abbildungen rechts:

Lichtregelung und mehr:

- 1 - Ausschalter für Deckenbeleuchtung
- 2 - Serienschalter für Bildbeleuchtung und Leselampe
- 3 - Busch-Universal-Tastdimmer® für blendfreies, augenschonendes Arbeiten am PC
- 4 - SCHUKO®-Steckdose mit Kinderschutz

Raumtemperaturregelung:

- 5 - Raumthermostat mit Zeitsteuerung

Anschlusspunkt Musikanlage/TV:

- 6 - Lautsprecher-Anschlussdosen
- 7 - SAT-Antennendose (Musikanlage/TV)
- 8 - Busch-Protector® Steckdose mit Überspannungsschutz (Gewitter)
- 9 - SCHUKO®-Steckdosen mit Kinderschutz (Receiver, Tuner, Verstärker, CD-Player ...)

Anschlusspunkt PC/Multimedia:

- 10 - Busch-Protector® Steckdosen für separaten Stromkreis (PC, Monitor, Drucker, Scanner etc.)
- 11 - Telefondose für Internet-Nutzung/Haustelefon
- 12 - Antennenanschlussdose für TV oder TV-Nutzung über PC
- 13 - Busch-DataConnect® – PC-Vernetzung (z.B. kleines hausinternes Netzwerk bei drei getrennten PC-Arbeitsplätzen von Kinder-/Jugendzimmer und Arbeitszimmer (häuslicher Arbeitsplatz))
- 14 - Jalousiesteuerung – Busch-Jalousiecontrol® II für Einzel-, Gruppen- und Zentralsteuerung

Kinder-/Jugendzimmer – Beispiel Reflex SI/Reflex SI Linear.



5
Raumtemperaturregler
mit Zeitsteuerung im
Reflex SI Design



6 7 8 9
Anschlusspunkt Musikanlage/TV im Reflex SI Design



10
Anschlusspunkt PC im Reflex SI Linear Design



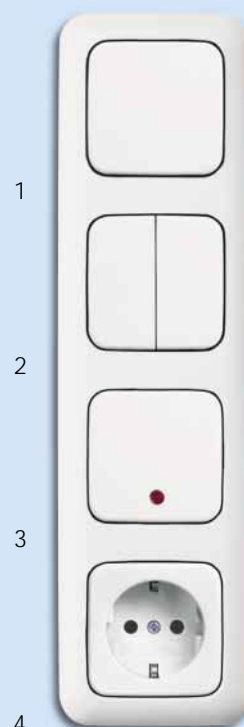
11 12
Multimedia im Reflex SI Linear
Design



13
PC-Vernetzung



13



1
2
3
4
Lichtregelung und mehr
im Reflex SI Design



14
Busch-Jalousiecontrol® II
im Reflex SI Linear Design

Anregungen zum Thema Arbeitszimmer – Technik professionell geplant.



Zu den Abbildungen rechts:

Lichtregelung und mehr:

- 1 - Ausschalter für Deckenbeleuchtung
- 2 - Busch-Universal-Tastdimmer® für blendfreies, augenschonendes Arbeiten
- 3 - Kontrollschalter zum Abschalten von Geräten (Energieeinsparung und Sicherheit)

Raumtemperaturregelung:

- 4 - Raumthermostat mit Nachtabsenkung für individuelle raumweise Temperaturregelung, energiesparend

Jalousie-Steuerung:

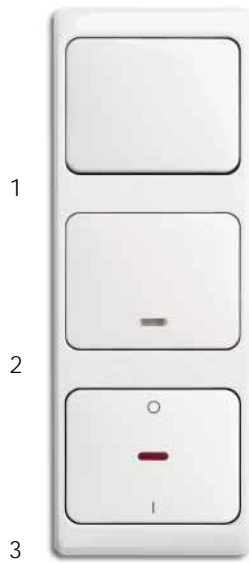
- 5 - Jalousie-Steuerung mit Busch-Timer® III

Anschlusspunkt Arbeitsplatz PC/Multimedia:

- 6 - EDV-Steckdose mit separatem Stromkreis (PC, Monitor, Drucker, Scanner, Notebook, Handy, Fax etc.) nach Bedarf
- 7 - Busch-Protector® Steckdose als Schutz gegen Überspannungen aus dem Netz
- 8 - Rahmen mit Beschriftung für leichtes Zuordnen der einzelnen Stecker (Geräte)

Kommunikation:

- 9 - Telefon-Anschlussdose für Fax oder andere Zusatzgeräte (Anrufbeantworter etc.)
- 10 - ISDN-Anschlussdose für ISDN-Telefon bzw. PC/Internet
- 11 - Antennenanschlussdose für TV oder TV-Nutzung über PC
- 12 - Lautsprecheranschlussdosen für Boxenanschluss (PC-Multimedia)
- 13 - Busch-DataConnect® – PC-Vernetzung (z.B. kleines, hausinternes Netzwerk bei drei getrennten PC-Arbeitsplätzen von Kinder-/Jugendzimmer und Arbeitszimmer (Heim-, Telearbeitsplatz))



1

2

3

Lichtregelung
und mehr



4

Raumtemperatur-
regelung



5

Jalousie-Steuerung
mit Busch-Timer[®] III

6

7

8



Anschlusspunkt Arbeitsplatz PC/Multimedia und
Abdeckrahmen mit Beschriftungsfeld 3fach

9

10

11

12



Kommunikation



13

PC-Vernetzung



13

Sehr geehrte Leserin, sehr geehrter Leser,

wir hoffen, dass wir Ihnen mit unserem Bauherren-Ratgeber einen ersten Überblick über unser Angebot zum Thema „Elektroinstallation“ für Ihren Neu- oder Altbau geben konnten.

Mit unseren Tipps und Anregungen (ab Seite 18) haben wir Ihnen einen kleinen Einblick in die Möglichkeiten einer modernen Elektroinstallation geboten.

Dadurch soll und kann jedoch nicht das ausführliche Beratungsgespräch mit Ihrem Elektroinstallateur, dem „Mann vom Fach“ ersetzt werden. Besprechen Sie mit ihm in Ruhe alle Anforderungen und Wünsche, die Sie an Ihre Elektroinstallation stellen, damit er Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse abgestimmtes Lösungskonzept anbieten kann. Er wird Ihnen aufgrund seiner Erfahrung sicher manchen nützlichen Tipp geben können, damit Sie viele Jahre an Ihrer Elektroinstallation Ihre Freude haben.

Bei der Lektüre des Ratgebers ist Ihnen häufiger unser Info-Pfeil begegnet: Er möchte Sie darauf hinweisen, dass zum jeweiligen Thema oder Produkt ausführliches Informationsmaterial für Sie zur Verfügung steht. Bitte sprechen Sie Ihren Elektroinstallateur darauf an oder nutzen Sie die Anforderungskarte auf der gegenüberliegenden Seite.

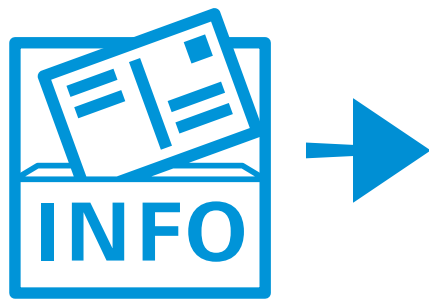


Hohe Funktionalität, stets auf dem neuesten Stand der Technik, ansprechendes Design, lange Lebensdauer und gute Gebrauchseigenschaften – das dürfen Sie von Busch-Jaeger Produkten erwarten. Geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.

Wir würden uns freuen, wenn demnächst Busch-Jaeger auch bei Ihnen zu Hause zu finden ist.



Sie möchten gern mehr wissen?



Die anhängenden Antwortkarten einfach ausfüllen und an uns zurückschicken. Sie erhalten dann in Kürze weitere Informationen.

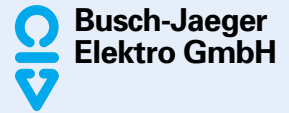
Haben Sie noch weitere Fragen oder möchten Sie zu einzelnen Bereichen detaillierte Informationen? Sprechen Sie mit Ihrem Elektromeister oder fragen Sie uns.

Weitere Informationen rund um Busch-Jaeger Produkte erhalten Sie unter:

www.bgt-brilon.de

Jetzt will ich mehr wissen. Und zwar über:

- Lichtschalter**
- Die Busch-Timer®**
- Wassergeschützt und wasserdicht**
- Busch-Dimmer®**
- Raumtemperaturregler**
- Busch-Jalousiecontrol® II**
- Busch-Ferncontrol® IR**
- Die Busch-Wächter®**
- Ratgeber Busch-Powernet® EIB**
- Elektronische Installationsgeräte für mehr Sicherheit und Komfort:**
 - Busch-Servicesteckdose®
 - FI-SCHUKOMAT
 - Busch-Protector®



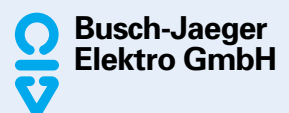
Ich weiß schon alles, aber diese Person nicht:

Bitte schicken Sie meinem Bekannten Informationen über Busch-Jaeger Produkte.

Name

Straße

Ort



Porto,
das sich
lohnt!

Antwort

**BGT - Briloner
Gebäudetechnik GmbH**

Sintfeldweg 9

59929 Brilon

Name

Straße

Ort

Porto,
das sich
lohnt!

Antwort

**BGT - Briloner
Gebäudetechnik GmbH**

Sintfeldweg 9

59929 Brilon

Name

Straße

Ort

Ein Unternehmen
der ABB Gruppe

Postfach
58505 Lüdenscheid

Freisenbergstraße 2
58513 Lüdenscheid

www.busch-jaeger.de

Zentraler Vertriebsservice:

Tel.: 0180-5 66 99 00

Fax: 0180-5 66 99 09

Busch-Jaeger Produkte gibt es nur beim Elektromeister