

Schalterprogramme und Steckdosen

Von Busch-Jaeger



ABB AG Busch-Jaeger
Freisenbergstr. 2
58513 Lüdenscheid
Deutschland

Tel.: +49 621 381-3000

elektrifizierung@de.abb.com
www.busch-jaeger.de

Busch-Jaeger bietet hierfür kombinierbare Lösungen für Neubau, Modernisierung und unterschiedliche Nutzungsszenarien – von der Standardinstallation bis zu Anwendungen mit KNX oder Smart Home.

Lösungen für die Elektroinstallation

- Schalterprogramme und Bedienelemente für Licht-, Jalousie- und Raumsteuerung
- Steckdosen für Stromversorgung, Schutzfunktionen, Orientierung und Objektanwendungen
- Unterputzradios sowie USB-Lade- und Medienanschlüsse für Wohn- und Arbeitsbereiche

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Busch-Jaeger bietet ein breites Spektrum an Schalterdesigns für die Elektroinstallation. Die Schalterserien unterscheiden sich in Gestaltung, Materialität und Anwendungsbereich und umfassen neben Schaltern und Steckdosen auch Komponenten für Lichtsteuerung, Jalousiesteuerung und Smart-Home-Anwendungen.

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Schalterserien im Überblick

Designlinien und Anwendungsbereiche



Übersicht Schalter Designprogramm

Die Schalterserien von Busch-Jaeger umfassen unterschiedliche Designlinien für die Elektroinstallation in Wohn-, Büro- und Objektbauten. Das Sortiment reicht von klassisch gestalteten Programmen bis zu Serien mit klarer, geradliniger Formgebung sowie Ausführungen mit Rahmen aus Materialien wie Edelstahl, Glas, Porzellan, Beton oder Schiefer. Alle Designlinien sind mit den Systemen Busch-free@home® und KNX kombinierbar und können für Anwendungen der Licht-, Jalousie- und Raumsteuerung sowie der Gebäudeautomation eingesetzt werden.

Vergleich der Schalterserie

Schalterserie	Designcharakter	Materialien	Anwendungsbereich	Smart Home / KNX
Busch-art® linear	Geradlinig, minimalistisch	Kunststoff, Glas, Metall	Wohnungsbau, Objektbau	Ja
future® linear	Quadratisch, reduziert	Kunststoff	Wohnungsbau, Büro, Objektbau	Ja
Busch-balance® SI	Gerade und leicht gewölbte Linien	Kunststoff	Wohnungsbau, Sanierung, Objektbau	Ja
Reflex SI / SI Linear	Klassisch bis geradlinig	Kunststoff	Wohnungsbau, Zweckbau, Sanierung	Ja
Busch-axcent® pur	Geradlinig	Glas, Beton, Schiefer und weitere Echtmaterialien	Hochwertiger Wohnungsbau, Objektbau	Ja
Busch-axcent®	Geradlinig	Kunststoff	Wohnungsbau, Objektbau	Ja
Busch-Duro® 2000 SI	Klassisch	Kunststoff	Wohnungsbau, Sanierung	Ja
carat®	Puristisch	Glas, Edelstahl, Porzellan	Hochwertiger Wohnungsbau, Büro- und Objektbau	Ja
pur edelstahl	Reduziert, technisch	Edelstahl	Objektbau, hochwertiger Innenausbau	Ja

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Decento®	Klassisch, historisch inspiriert	Porzellan	Denkmalschutz, Altbausanierung, hochwertiger Wohnungsbau	Ja
-----------------	----------------------------------	-----------	--	----

Die Schalterserien von Busch-Jaeger



Schalterserie Busch-art® linear

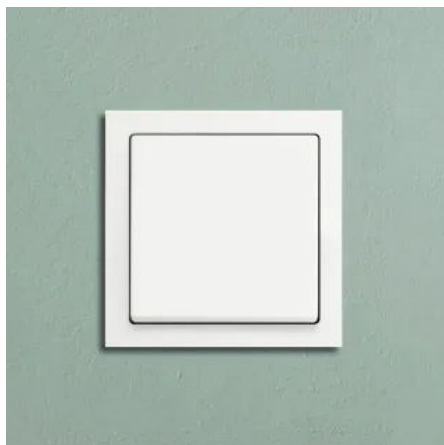
Busch-art® linear

Busch-art® linear ist ein Schalterprogramm mit geradliniger Gestaltung und reduziertem Erscheinungsbild. Die Serie eignet sich für Wohn- und Objektbauten mit moderner Architektur und umfasst Schalter, Steckdosen sowie Bedien- und Steuerungselemente für die Gebäudeautomation. Rahmen sind in unterschiedlichen Materialien, Farben und Formaten erhältlich.

Merkmale

- Geradlinige Formensprache
- Rahmen aus Kunststoff, Glas oder Metall
- Schalter, Steckdosen und Bedienelemente
- Für Wohnungs- und Objektbau geeignet
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu Busch-art® linear](#)



Schalterserie future® linear

future® linear

future® linear ist ein Schalterprogramm mit quadratischer Formgebung und klaren Konturen. Die Serie eignet sich für Wohn-, Büro- und Objektbauten und umfasst Komponenten für Lichtsteuerung, Energieversorgung und weitere Funktionen der Gebäudetechnik.

Merkmale

- Quadratische Gestaltung
- Klare Linienführung
- Horizontale und vertikale Mehrfachrahmen
- Für Neubau und Modernisierung geeignet
- Cradle to Cradle Certified® Bronze
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu future® linear](#)

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Schalterserie Busch-balance® SI

Busch-balance® SI

Busch-balance® SI kombiniert gerade und leicht gewölbte Linien in einem zurückhaltenden Design. Die Serie eignet sich für Wohnungsbau-, Sanierungs- und Objektbauprojekte und bietet ein breites Sortiment an Schaltern, Steckdosen und Funktionseinsätzen.

Merkmale

- Kombination aus geraden und weichen Linien
- Verschiedene Farben und Rahmenformate
- Für Wohnungsbau und Sanierung
- Umfangreiches Funktionssortiment
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel
- Cradle to Cradle Certified® Bronze

[Mehr Informationen zu Busch-balance® SI](#)



Schalterserie Reflex SI/SI Linear

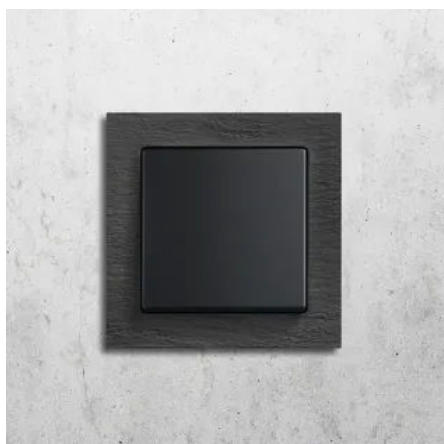
Reflex SI/SI Linear

Reflex SI und SI Linear sind Schalterprogramme für Standardanwendungen in Wohn- und Zweckbauten. Die Programme unterscheiden sich vor allem durch die Formgebung der Rahmen und eignen sich für Neuinstallationen ebenso wie für Modernisierungen.

Merkmale

- Klassische oder geradlinige Gestaltung
- Schalter und Steckdosen für Standardanwendungen
- Für Wohnungs- und Zweckbauten
- Geeignet für Sanierungsprojekte
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu Reflex SI/SI Linear](#)



Schalterserie Busch-axcent® pur

Busch-axcent® pur

Busch-axcent® pur richtet sich an Projekte mit besonderem gestalterischem Anspruch. Die Rahmen aus Glas, Beton, Schiefer und weiteren Materialien ermöglichen individuelle Gestaltungskonzepte für hochwertige Wohn- und Objektbauten.

Merkmale

- Rahmen aus Echtmaterialien
- Glas-, Beton- und Schieferausführungen
- Für hochwertigen Innenausbau
- Gebäudeautomationsfunktionen integrierbar
- Verschiedene Rahmenformate verfügbar

[Mehr Informationen zu Busch-axcent® pur](#)

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Schalterserie Busch-axcent®

Busch-axcent®

Busch-axcent® ist ein Schalterprogramm mit geradliniger Gestaltung und vielfältigen Farbvarianten. Die Serie eignet sich für Wohnungs- und Objektbauprojekte, bei denen Gestaltung und Funktion kombiniert werden sollen.

Merkmale

- Geradliniges Design
- Verschiedene Farbvarianten
- Schalter, Steckdosen und Bedienelemente
- Für Neubau und Modernisierung
- Cradle to Cradle Certified® Bronze
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu Busch-axcent®](#)



Schalterserie Busch-Duro 2000® SI

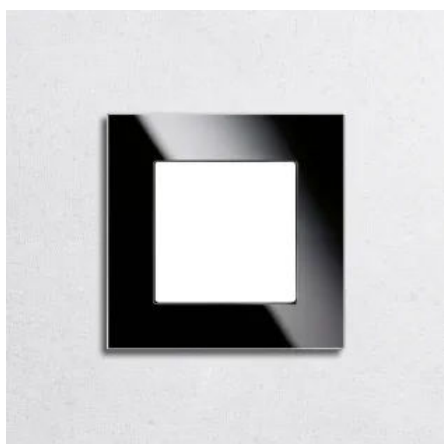
Busch-Duro 2000® SI

Busch-Duro® 2000 SI ist ein Schalterprogramm für klassische Wohnungsbau- und Modernisierungsprojekte. Die Serie verbindet bewährte Formgebung mit aktuellen Funktionen der Elektroinstallation.

Merkmale

- Klassische Gestaltung
- Gerundete oder lineare Rahmenvarianten
- Für Wohnungsbau und Renovierung
- Umfangreiche Funktionsvielfalt
- Für Standardinstallationen geeignet

[Mehr Informationen zu Busch-Duro 2000® SI](#)



Schalterserie carat®

carat®

carat® ist ein Schalterprogramm für hochwertige Wohn-, Büro- und Objektbauten. Rahmen aus Glas, Edelstahl oder Porzellan ermöglichen unterschiedliche Gestaltungskonzepte und hochwertige Materialkombinationen.

Merkmale

- Rahmen aus Glas, Edelstahl oder Porzellan
- Puristische Gestaltung
- Für hochwertige Innenarchitektur
- Einzel- und Mehrfachrahmen verfügbar
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu carat®](#)

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Schalterserie pur edelstahl

pur edelstahl

pur edelstahl ist ein Schalterprogramm mit durchgängiger Edelstahloptik. Die Serie eignet sich insbesondere für Objektbauten und Innenräume mit technisch geprägter oder industrieller Gestaltung.

Merkmale

- Rahmen aus Edelstahl
- Reduzierte Formensprache
- Für Objektbau und Innenausbau
- Hohe Kombinationsfähigkeit mit Funktionseinsätzen
- Busch-free@home®- und KNX-kompatibel

[Mehr Informationen zu pur edelstahl](#)



Schalterserie Decento®

Decento®

Decento® kombiniert klassische Gestaltungselemente mit moderner Elektroinstallation. Die Serie eignet sich insbesondere für denkmalgeschützte Gebäude, Altbausanierungen und Innenräume mit historisch geprägtem Charakter.

Merkmale

- Rahmen aus Porzellan
- Historisch inspirierte Gestaltung
- Für Denkmalpflege und Altbau
- Moderne Funktionen integrierbar
- Für anspruchsvolle Restaurierungsprojekte geeignet

[Mehr Informationen zu Decento®](#)

Die Lichtschalterbroschüre

Die Lichtschalterbroschüre von Busch Jaeger bietet einen Überblick über die verfügbaren Schalterserien, Designvarianten und Materialausführungen. Sie unterstützt bei der Auswahl geeigneter Schalterprogramme für unterschiedliche Architektur- und Einrichtungskonzepte und enthält Informationen zu Farben, Oberflächen sowie Kombinationsmöglichkeiten innerhalb der jeweiligen Serien.



Anwendungsbeispiele

Die Schalterserien von Busch-Jaeger sind in unterschiedlichen Architektur- und Einrichtungskonzepten einsetzbar. Die folgenden Beispiele zeigen ausgewählte Designlinien mit verschiedenen Materialien, Oberflächen und Formensprachen im Anwendungsumfeld.

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



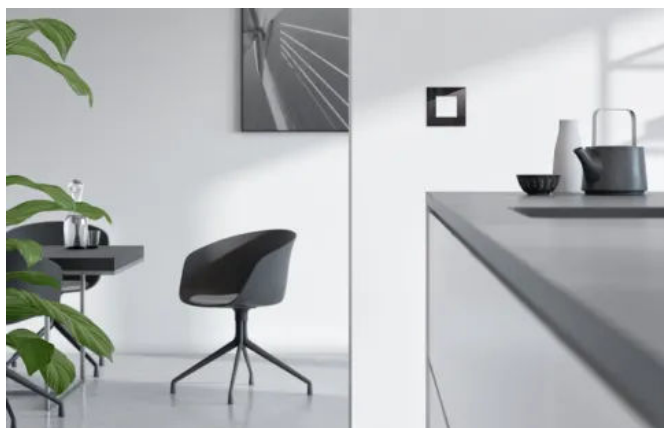
Schalterserie future linear



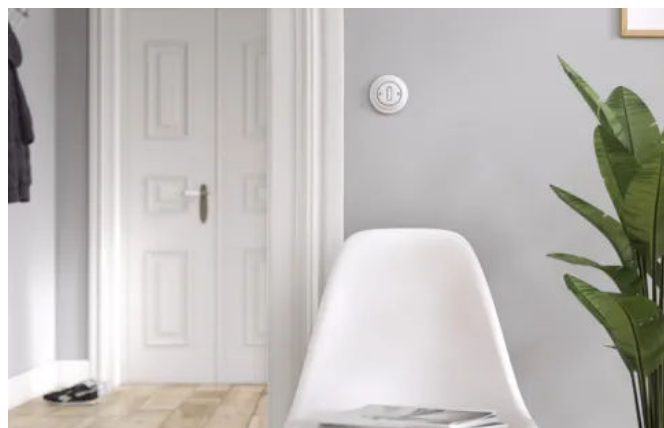
Schalterserie Busch-balance® SI



Schalterserie Busch-axcent®



Schalterserie carat®



Schalterserie Decento®

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Schalterserie pur edelstahl

Innovatives Schalterdesign

Busch-Jaeger setzt bei ausgewählten Serien auf recycelte Materialien und verfolgt einen Cradle-to-Cradle-Ansatz, bei dem Materialien möglichst in geschlossenen Kreisläufen geführt werden. Mehrere Designlinien, darunter future® linear, Busch-balance® SI und Busch-axcent®, sind mit dem Zertifikat „Cradle to Cradle Certified® Bronze“ ausgezeichnet.

Planungsfragen kompakt

Welche Kriterien sind bei der Auswahl eines Schalterprogramms zu berücksichtigen?

Maßgeblich sind Design, Anwendungsbereich, verfügbare Funktionen, Materialien sowie die Kompatibilität mit Smart-Home- oder KNX-Systemen. Die Auswahl sollte frühzeitig erfolgen, damit Gestaltung, Elektroplanung und spätere Erweiterungen aufeinander abgestimmt werden können.

Kann ein Schalterprogramm später auf Smart-Home- oder KNX-Anwendungen erweitert werden?

Viele Schalterprogramme sind mit Bedienelementen für Smart Home und KNX kombinierbar. Wird die Erweiterbarkeit bereits in der Planung berücksichtigt, lassen sich spätere Anpassungen und Nachrüstungen einfacher umsetzen.

Was ist bei der Planung von Aufputz- und Unterputzinstallationen zu beachten?

Nicht jede Schalterserie bietet passende Komponenten für beide Montagearten. Soll ein einheitliches Erscheinungsbild über verschiedene Bereiche hinweg erzielt werden, sollte die Verfügbarkeit von Aufputz- und Unterputzlösungen frühzeitig geprüft werden.

Schalterprogramme für Wohnungsbau, Objektbau und Gebäudeautomation

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Welche Rolle spielen Materialien bei der Auswahl eines Schalterprogramms?

Materialien beeinflussen Gestaltung, Oberflächenwirkung und Einsatzbereich eines Schalterprogramms. Kunststoff, Glas, Edelstahl, Beton, Schiefer oder Porzellan ermöglichen unterschiedliche architektonische Konzepte und sollten auf das jeweilige Raum- und Nutzungskonzept abgestimmt werden.

Warum sind Mehrfachrahmen für die Elektroplanung relevant?

Mehrfachrahmen ermöglichen die Kombination mehrerer Funktionen an einer Installationsstelle und unterstützen eine geordnete Anordnung von Schaltern, Steckdosen und Bedienelementen. Dadurch können Wandflächen übersichtlicher gestaltet und Installationspunkte reduziert werden.

Können vorhandene Schalter und Taster in ein KNX-System integriert werden?

Bestehende Taster können häufig über geeignete Schnittstellen in ein KNX-System eingebunden werden. Dadurch lassen sich Gebäudeautomationsfunktionen nachrüsten, ohne das vorhandene Schalterdesign vollständig austauschen zu müssen.

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Busch-Jaeger bietet SCHUKO® Steckdosen in unterschiedlichen Ausführungen für Wohngebäude, öffentliche Einrichtungen und Objektbauten. Die einzelnen Varianten unterscheiden sich durch ihre jeweiligen Ausstattungsmerkmale und Funktionen, beispielsweise im Bereich Sicherheit, Orientierung, Kennzeichnung oder Ladeinfrastruktur.

Steckdosen im Überblick

Steckdosen im Vergleich

Busch-Jaeger bietet verschiedene Steckdosenausführungen für unterschiedliche Anwendungsbereiche. Das Sortiment umfasst unter anderem Standard-Steckdosen, Varianten mit erhöhtem Berührungsschutz sowie Ausführungen mit zusätzlichen Funktionen wie Orientierungslicht, Kontrolllicht oder USB-Anschlüssen.

Anforderung	Steckdose
Standard-Stromversorgung	SCHUKO® Steckdose
Erhöhter Berührungsschutz	SCHUKO® Steckdose Safety+
Feuchte oder staubige Umgebungen	SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel
Orientierung im Dunkeln	Busch-steplight®
Zusätzlicher Personenschutz	FI-SCHUKOMAT
Eindeutige Kennzeichnung von Anschlüssen	SCHUKO® Steckdose mit Beschriftungsfeld
Sichtbare Spannungsanzeige	SCHUKO® Steckdose mit Kontrolllicht
Laden mobiler Geräte ohne Netzteil	SCHUKO® USB-Steckdose

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Barrierefreies Wohnen	Busch-Servicesteckdose®
Schulen und öffentliche Gebäude	Busch-Objektsteckdose®

Die Steckdosen von Busch-Jaeger



SCHUKO® Steckdose

SCHUKO® Steckdose

Die SCHUKO® Steckdose eignet sich für den Einsatz in Wohn- und Nutzräumen wie Küche, Keller oder Bad. Sie dient der Stromversorgung elektrischer Geräte und kann im Rahmen bestehender Installationen nachgerüstet werden.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® Steckdose](#)



SCHUKO® Steckdose Safety+

SCHUKO® Steckdose Safety+

Die SCHUKO® Steckdose Safety+ verfügt über einen integrierten erhöhten Berührungsschutz. Die Schutzfunktion ist Bestandteil des Steckdoseneinsatzes und eignet sich für Bereiche, in denen ein erhöhter Schutz vor unbeabsichtigtem Kontakt mit spannungsführenden Teilen gewünscht ist.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® Steckdose Safety+](#)

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel

SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel

Der Klappdeckel der SCHUKO® Steckdose verdeckt die Steckdose, wenn sie nicht genutzt wird. Ist aber dennoch jederzeit einsatzbereit. Sie sorgt für mehr Sicherheit im Umgang mit Strom.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® Steckdose mit Klappdeckel](#)



Busch-steplight®

Busch-steplight®

Busch-steplight® kombiniert eine SCHUKO® Steckdose mit einem integrierten Orientierungslicht. Die integrierten LEDs unterstützen die Sichtbarkeit in Räumen, Fluren oder Treppenhäusern bei geringer Umgebungshelligkeit.

[Mehr Informationen zu Busch-steplight®](#)



FI-SCHUKOMAT

FI-SCHUKOMAT

Der FI-SCHUKOMAT ist eine Steckdose mit integriertem Fehlerstrom-Schutzschalter. Dieser unterbricht im Fehlerfall die Stromversorgung und kann in Bereichen eingesetzt werden, in denen ein zusätzlicher Personenschutz erforderlich ist.

[Mehr Informationen zum FI-SCHUKOMAT](#)

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



SCHUKO® Steckdose mit Beschriftungsfeld

SCHUKO® Steckdose mit Beschriftungsfeld

Die SCHUKO® Steckdose mit Beschriftungsfeld ermöglicht die Kennzeichnung von Steckdosen. Das Beschriftungsfeld unterstützt die eindeutige Zuordnung einzelner Anschlüsse innerhalb einer Installation.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® Steckdose mit Beschriftungsfeld](#)



SCHUKO® Steckdose mit Kontrolllicht

SCHUKO® Steckdose mit Kontrolllicht

Die Steckdose mit Kontrolllicht zeigt, ob die Steckdose Spannung führt. Dies ist z.B. dann wichtig, wenn es darum geht, Geräte für lebenserhaltende Maßnahmen mit Spannung zu versorgen. Die Stromzufuhr kann auf einen Blick geprüft werden.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® Steckdose mit Kontrolllicht](#)



SCHUKO® USB-Steckdose

SCHUKO® USB-Steckdose

Die SCHUKO® USB-Steckdose kombiniert eine Steckdose mit integrierten USB-Ladeanschlüssen. Neben der Stromversorgung über die Steckdose können kompatible Geräte direkt über USB-C- oder USB-A-Anschlüsse geladen werden.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® USB-Steckdose](#)

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Busch-Servicesteckdose®

Busch-Servicesteckdose®

Die Busch-Servicesteckdose® verfügt über einen Mechanismus zum erleichterten Herausziehen eingesteckter Stecker. Die Funktion unterstützt Anwendungen, bei denen Stecker regelmäßig entfernt werden oder ein reduzierter Kraftaufwand gewünscht ist, wie z. B. im seniorengerechten Wohnen.

[Mehr Informationen zur Busch-Servicesteckdose®](#)



Busch-Objektsteckdose®

Busch-Objektsteckdose®

Die Busch-Objektsteckdose® ist für Anwendungsbereiche konzipiert, in denen angeschlossene Leitungen häufiger mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Die Konstruktion unterstützt ein leichteres Lösen des Steckers bei Zugbelastung am Kabel.

[Mehr Informationen zur Busch-Objektsteckdose®](#)

Planungsfragen kompakt

Wie lässt sich die passende Steckdosenausstattung für ein Gebäude festlegen?

Die Auswahl sollte auf Nutzung, Sicherheitsanforderungen, Komfortfunktionen und Betreiberanforderungen basieren. In der Praxis wird häufig eine Kombination verschiedener Steckdosentypen für unterschiedliche Bereiche eines Gebäudes vorgesehen.

Wann sind Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz sinnvoll?

Steckdosen mit erhöhtem Berührungsschutz eignen sich insbesondere für Wohngebäude, Kindertagesstätten, Schulen und andere Bereiche mit erhöhten Anforderungen an den Personenschutz. Die Auswahl sollte im Rahmen des Sicherheitskonzepts und der jeweiligen Nutzung erfolgen.

Wann ist eine Steckdose mit integriertem Fehlerstromschutzschalter sinnvoll?

Eine Steckdose mit integriertem Fehlerstromschutzschalter kann bei Sanierungen, Nachrüstungen oder einzelnen Stromkreisen eingesetzt werden, wenn kein separater Fehlerstromschutz vorhanden ist oder zusätzlicher Schutz vorgesehen werden soll.

Was ist bei Steckdosen in Feuchträumen zu beachten?

Für Feuchträume sind die Umgebungsbedingungen, erforderliche Schutzarten und die geltenden Installationsvorschriften zu berücksichtigen. Je nach Einsatzbereich können Steckdosen mit Klappdeckel und Fehlerstromschutz erforderlich sein.

Stromversorgung mit Busch-Jaeger Steckdosen

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Sind USB-Steckdosen für Neubau und Sanierung sinnvoll?

USB-Steckdosen ermöglichen feste Ladepunkte ohne zusätzliche Netzteile. Bei der Planung sollten jedoch die geforderte Ladeleistung, die verwendeten Anschlusssysteme und die langfristige technische Entwicklung berücksichtigt werden.

Wann sollten Steckdosen mit Beschriftungsfeld eingeplant werden?

Beschriftbare Steckdosen sind insbesondere in Büros, Schulen, Technikräumen und größeren Gebäuden sinnvoll. Sie erleichtern die Zuordnung von Stromkreisen und unterstützen Betrieb, Wartung und Dokumentation.

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Mit den Multimedialösungen von Busch-Jaeger lassen sich Audio- und Ladefunktionen in die Elektroinstallation integrieren. Die Produktserie umfasst Unterputzradios mit DAB+ und Bluetooth sowie USB-Steckdosen und USB-Netzteile für das Laden mobiler Endgeräte in Wohn-, Büro- und Objektbereichen.

Unterputzradios und USB-Ladelösungen für Wohn- und Objektbau

Busch-Jaeger bietet mit seinen Multimedialösungen ein Sortiment aus Unterputzradios und USB-Ladelösungen für den Einsatz in Wohngebäuden, Hotels, Büros, Gastronomie- und Gewerbeobjekten. Die Produkte sind für die Integration in die Schalterprogramme des Herstellers konzipiert und ermöglichen eine einheitliche Gestaltung von Elektroinstallation und Medientechnik.

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Unterputzradio mit DAB+ und Bluetooth



Busch-Jaeger Radio

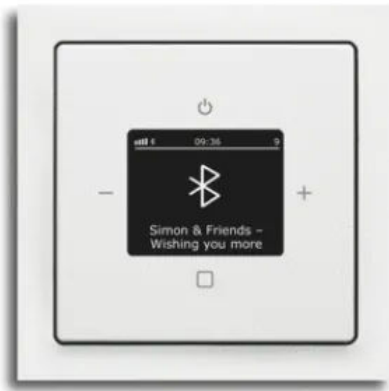
Die Unterputzradios von Busch-Jaeger ermöglichen den Empfang von DAB+- und UKW-Radio direkt über die Elektroinstallation. Je nach Ausführung lassen sich zusätzlich Audiosignale per Bluetooth von mobilen Endgeräten streamen oder auf gekoppelte Lautsprecher übertragen. Die Systeme sind für die Integration in Wohn- und Objektgebäude konzipiert.

Unterputzradios im Vergleich

Produkt	Radioempfang	Bluetooth	Display	Lautsprecheranschluss	Besondere Merkmale
Busch-Radio DAB+	DAB+ und UKW	Nein	Farbdisplay	Anschluss von zwei Lautsprechern	Sleep-/Weckfunktion, AUX-Ausgang, Stereo-/Monoumschaltung
Busch-Radio BTconnect DAB+	DAB+ und UKW	Ja	Farbdisplay	Anschluss von zwei Lautsprechern	Bluetooth-Audiostreaming, Kopplung mit Bluetooth-Lautsprechern, Sleep-/Weckfunktion, AUX-Ausgang

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



Busch-Radio BTconnect DAB+

Busch-Radio BTconnect DAB+

Das Busch-Radio BTconnect DAB+ kombiniert DAB+- und UKW-Radio mit einer integrierten Bluetooth-Schnittstelle. Dadurch können Audiosignale von Smartphones, Tablets oder Laptops auf angeschlossene Einbaulautsprecher übertragen werden. Umgekehrt lässt sich das Radio mit Bluetooth-Lautsprechern koppeln, um Radiosender kabellos wiederzugeben.

- DAB+- und UKW-Empfang
- Bluetooth-Audio-Streaming
- hochauflösendes Farbdisplay
- Sleep- und Weckfunktion
- Stereo-/Monoumschaltung
- AUX-Ausgang für externe Verstärker
- Anschlussmöglichkeit für zwei Lautsprecher
- Bedienung über eine zentrale Multifunktionswippe

[Mehr Informationen zum Busch-Radio BTconnect DAB+](#)



Busch-Radio DAB+

Busch-Radio DAB+

Das Busch-Radio DAB+ ist als kompakte Unterputzlösung für den digitalen und analogen Radioempfang konzipiert. Es bietet DAB+- und UKW-Empfang, ein Farbdisplay sowie Funktionen wie Sleep-Timer und Wecker. Über den AUX-Ausgang kann das System in bestehende Audiolösungen integriert werden.

[Mehr Informationen zum Busch-Radio DAB+](#)

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

USB-Ladelösungen für Wohn- und Arbeitsbereiche



Busch-Jaeger USB-Ladegeräte

Die USB-Ladegeräte von Busch-Jaeger ermöglichen das Laden mobiler Endgeräte direkt über die Elektroinstallation. Das Sortiment umfasst Lösungen mit USB-A- und USB-C-Anschlüssen sowie Netzteile für unterschiedliche Leistungsanforderungen in Wohn- und Objektgebäuden.

USB-Ladegeräte im Vergleich

Produkt	Anschlüsse	Ladefunktion	Besondere Merkmale
SCHUKO® USB-Steckdose	1× USB-A, 1× USB-C + SCHUKO®	Laden mobiler Endgeräte	Kombination aus Steckdose und USB-Anschlüssen, für Neuinstallation und Nachrüstung geeignet
USB-Netzteil-Einsatz	USB-A oder USB-A/USB-C	Gleichzeitiges Laden von bis zu zwei Geräten	Elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz
USB-Power-Netzteil	USB-C	Ladeleistung bis 65 W	Geeignet für Geräte mit höherem Leistungsbedarf wie Tablets oder Notebooks

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger



SCHUKO® USB-Steckdose

SCHUKO® USB-Steckdose

Die SCHUKO® USB-Steckdose kombiniert eine klassische Steckdose mit einem USB-A- und einem USB-C-Anschluss. Dadurch können mobile Endgeräte direkt geladen werden, ohne zusätzliche Netzteile in der Steckdose zu belegen. Die Lösung eignet sich insbesondere für Wohnräume, Hotelzimmer und Arbeitsplätze.

[Mehr Informationen zur SCHUKO® USB-Steckdose](#)



USB-Netzteil-Einsatz

USB-Netzteil-Einsatz

Der USB-Netzteil-Einsatz ermöglicht das gleichzeitige Laden von bis zu zwei Geräten. Verfügbar sind Varianten mit zwei USB-A-Anschlüssen oder mit einer Kombination aus USB-A und USB-C. Ein elektronischer Kurzschluss- und Überlastschutz gehört zur Ausstattung.

[Mehr Informationen zum USB-Netzteil-Einsatz](#)



Busch-powerDock

USB-Power-Netzteil

Das 65-W-USB-C-Power-Netzteil liefert schnelles Laden direkt aus der Unterputzdose und eignet sich für moderne Arbeitsumgebungen.

Für Anwendungen mit höherem Leistungsbedarf bietet Busch-Jaeger ein USB-C-Power-Netzteil mit bis zu 65 W Ladeleistung. Das Gerät unterstützt moderne Schnellladestandards und eignet sich beispielsweise für Notebooks, Tablets und Smartphones im Büro-, Bildungs- oder Homeoffice-Umfeld.

[Mehr Informationen zum USB-Power-Netzteil](#)

Multimedialösungen für Netzwerk-, Daten- und Medienanschlüsse

Aus der Serie Schalterprogramme und Steckdosen von Busch-Jaeger

Planungsfragen kompakt

Welche Räume eignen sich für Unterputzradios und integrierte Multimedialösungen?

Unterputzradios eignen sich besonders für Küchen, Bäder, Gäste-WCs, Hotelzimmer sowie Aufenthalts- und Nebenräume, in denen eine platzsparende und dauerhaft installierte Audiolösung gefragt ist.

Wann sind Unterputzradios gegenüber Streaming-Systemen sinnvoll?

Unterputzradios sind sinnvoll, wenn eine fest installierte, einfach bedienbare und dauerhaft verfügbare Audiolösung ohne zusätzliche Endgeräte gewünscht ist. Streaming-Systeme bieten dagegen meist einen größeren Funktionsumfang und höhere Flexibilität.

Was ist bei der Planung zukunftsicherer Multimedia- und Ladeinstallationen zu beachten?

Zusätzliche Gerätedosen, Leerrohre und Installationsreserven erleichtern spätere Nachrüstungen und Anpassungen an neue Lade-, Kommunikations- und Medientechnologien. Dies reduziert zukünftige Umbau- und Installationskosten.

Welche Leitungen sollten für Unterputzradios bereits im Rohbau vorgesehen werden?

Bereits in der Rohbauphase sollten Stromversorgung, Lautsprecherleitungen und gegebenenfalls Antennenanschlüsse berücksichtigt werden. Eine frühzeitige Leitungsplanung vermeidet aufwendige Nachrüstungen nach Fertigstellung.

Welche Ladeleistung sollte bei USB-Steckdosen eingeplant werden?

Die erforderliche Ladeleistung richtet sich nach den vorgesehenen Endgeräten. Während Smartphones oft mit geringeren Leistungen auskommen, benötigen Tablets und Notebooks häufig USB-C-Lösungen mit höherer Ladeleistung.

Sollten bei Neubauten USB-A- oder USB-C-Anschlüsse vorgesehen werden?

USB-C entwickelt sich zunehmend zum Standard für mobile Endgeräte und unterstützt höhere Ladeleistungen. Bei langfristig ausgelegten Installationen sollte daher die Integration von USB-C-Anschlüssen bevorzugt geprüft werden.

Wie lässt sich ein zuverlässiger DAB+-Empfang bei Unterputzradios sicherstellen?

Die Empfangsqualität hängt von Gebäudestruktur, Installationsort und regionaler Netzabdeckung ab. Empfangsbedingungen sollten deshalb frühzeitig geprüft und gegebenenfalls Antennenanschlüsse oder geeignete Einbauorte vorgesehen werden.