

Datum: 02.10.22  
Seiten: 2  
Seite: 1 von 2

Postfach  
58505 Lüdenscheid  
Telefon: 02351 956-0  
Telefax: 02351 956-9751  
[www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)

## Effiziente Elektroinstallations-Lösungen für Fertighäuser und vorgefertigte Wände

- Einsparung von Installationsaufwand und Kosten durch vorverdrahtete Steckdosen und Funk-Wandsender
- Frei platzierbare Funk-Wandsender und die Möglichkeit zur Integration in Smart-Home-Systeme für maximale Flexibilität
- Verbesserte Nachhaltigkeit durch Einsparung von Leitungen und Batterien

Vorverdrahtete Steckdosen und flexible Funk-Wandsender in Kombination mit Unterputz-Aktoren zum Schalten und Dimmen sind die neuen Lösungen für Fertighäuser und -wände von Busch-Jaeger. Sie wurden entwickelt, um die Elektroinstallation zu erleichtern und gleichzeitig Zeit, Ressourcen und Kosten einzusparen.

Aufwändige Installationsarbeiten gehören der Vergangenheit an. Die vorverdrahteten Steckdosen von Busch-Jaeger müssen nur noch fixiert und mit dem Kabel in der Wand verbunden werden, so ist innerhalb von zwei Minuten eine Steckdose angeschlossen. Diese Vorverdrahtung erspart dem Elektroinstallateur nicht nur komplizierten Installationsaufwand unter oft schlechten Licht- und Klimabedingungen auf der Baustelle, sondern auch ein Vielfaches an Zeit. Bereits im Werk wird die Wand mit der Elektroinstallation so weit wie möglich fertiggestellt. Auf der Baustelle eingetroffen und eingebaut, kann der Elektroinstallateur sich ganz auf die Abnahme konzentrieren und das Projekt schneller abschließen.

## Funk-Wandsender für den Fertigbau

Eine weitere effizienzsteigernde und ressourcenschonende Lösung für den Fertigbau sind die Funk-Wandsender von Busch-Jaeger. Hierzu werden Unterputz-Aktoren zum Schalten oder Dimmen in die Spannungsversorgung der Decken- oder Wandleuchte eingebunden und mit den Funk-Wandsendern vernetzt. Der Funk-Wandsender ist anschließend flexibel und frei an der Wand positionierbar. Dadurch, dass die Verdrahtung zwischen Schalter und Leuchte entfällt, wird nicht nur Material sondern auch Zeit eingespart.

Dank des Bluetooth Low Energy (BLE) Protokolls können Beleuchtung und Ambiente per App gesteuert werden. Die Installation ist einfach und das Bluetooth Mesh-Netzwerk bietet eine nahtlose, zuverlässige und sichere Drahtlosverbindung. Da die Bluetooth-Technologie bereits in vielen smarten Endgeräten integriert ist, ermöglicht die Beleuchtungssteuerung per App (z.B. Casambi) mehr Flexibilität und Kontrolle.

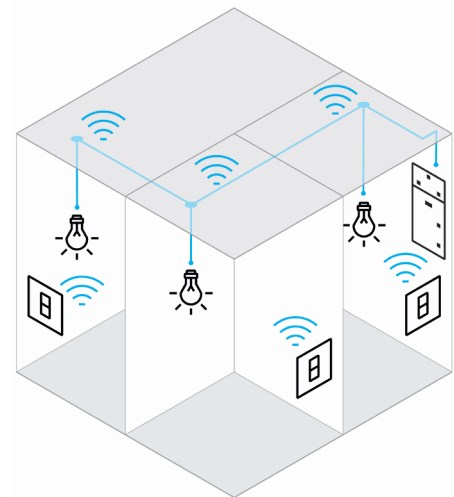
Die neuen Bluetooth Low Energy (BLE) Smart Switches werden mit kinetischer Energie betrieben. Durch einfaches Drücken einer Taste wird genügend Strom erzeugt, um das Licht ein- oder auszuschalten. Diese Technologie macht Kabel und Batterien überflüssig und ermöglicht einen weiteren Schritt in eine nachhaltigere Zukunft. Die intelligenten Schalter lassen sich flexibel in Smart-Home-Systeme integrieren, z.B. können sie über Near Field Communication (NFC) einfach und schnell mit dem Casambi Eco System verbunden werden.

Datum: 02.10.222  
Seiten: 2 von 2  
Seite:

Postfach  
58505 Lüdenscheid  
Telefon: 02351 956-0  
Telefax: 02351 956-9751  
[www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)



Der Elektroinstallateur spart Zeit und Kosten durch vorverdrahtete Steckdosen und Funk-Wandsender.



Ein Bluetooth Mesh-Netzwerk bietet eine nahtlose, zuverlässige und sichere Drahtlosverbindung.

Fotos: Busch-Jaeger

Die **Busch-Jaeger Elektro GmbH**, innovativer Marktführer für Elektroinstallationstechnik und Gebäudeautomation, zählt seit über 140 Jahren zu den starken Marken in Deutschland. Das Unternehmen steht für innovative Technologie, die das Leben einfacher und zukunftssicher macht. Im Hinblick auf Qualität, Sortiment und Innovation erfüllt Busch-Jaeger im engen Zusammenspiel von Handwerk und Fachhandel höchste Ansprüche. Busch-Jaeger übernimmt Verantwortung für eine nachhaltigere Zukunft. Ressourcenschonung und Energieeffizienz stehen im Fokus der geschäftlichen Tätigkeit. Das Sortiment umfasst das komplette Elektroinstallationsprogramm bis hin zu elektronischen High-End-Produkten für Smart Home und Smart Buildings. Das zur ABB-Gruppe gehörende Unternehmen beschäftigt in Lüdenscheid und Aue (Bad Berleburg) rund 1.300 Mitarbeitende.

Der Geschäftsbereich **ABB Elektrifizierung** ist ein weltweit führender Technologieanbieter für elektrische Energieverteilung und Energiemanagement. Die Welt sicher, intelligent und nachhaltig zu elektrifizieren ist dabei unser Anspruch - von der Energieerzeugung bis hin zu ihrem Verbrauch. Angesichts des weltweit steigenden Strombedarfs arbeiten unsere mehr als 50.000 Mitarbeitenden in 100 Ländern daran, in der Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Partnern, den Wandel, wie Menschen sich untereinander vernetzen, wie sie leben und arbeiten zu bewirken. Dafür entwickeln wir innovative Produkte, Lösungen und digitale Technologien, die eine energieeffizientere und nachhaltigere Lebensweise ermöglichen. Indem wir globale Stärke mit lokaler Expertise verbinden, gestalten und unterstützen wir die Trends unserer Zeit, liefern Spitzenleistungen für Kunden und treiben die nachhaltige Zukunft der Gesellschaft voran. [go.abb/electrification](http://go.abb/electrification)

#### **Ansprechpartner für weitergehende Informationen:**

siegerbrauckmann – Büro für Wirtschaftskommunikation, Peter Sieger  
Schillerstraße 20, 58511 Lüdenscheid, Telefon +49 2351 67300-0, [mail@siegerbrauckmann.de](mailto:mail@siegerbrauckmann.de)