

Kompetente und innovative Lösungen für die Lichtsteuerung

Busch-Jaeger sorgt mit seinem umfassenden Portfolio für eine passende und perfekte Lichtatmosphäre

Erst angemessenes Licht verwandelt das Zuhause in eine Wohlfühloase. Ob beim Frühstück, bei den Hausaufgaben am Küchentisch oder am Abend gemütlich auf dem Sofa – eine richtige Beleuchtung sorgt für das optimale Ambiente. Insbesondere LED-Licht hat in den letzten zehn Jahren erheblich an Bedeutung gewonnen und neue Maßstäbe gesetzt. Busch-Jaeger, Marktführer für Elektroinstallationstechnik, unterstützt mit kompetenten Lösungen zur Lichtsteuerung, die sich auch einfach nachrüsten lassen. Der erste kleine Schritt zu einem Smart Home.

Busch-Dimmer® optimieren alle Arten von Leuchtmitteln – sogar LEDs. Die lichtemittierende Diode ist das modernste Leuchtmittel und ermöglicht nahezu unbegrenzte Lichtgestaltungsmöglichkeiten. Außerdem ist sie durch ihre geringe Baugröße überall einsetzbar. Außerdem verbrauchen sie nur ein Fünftel der Energie im Vergleich zu herkömmlichen Leuchtmitteln.

Busch-Dimmer® sorgen für einen harmonischen und flackerfreien Dimmverlauf

LED-Dimmer regeln Farbtemperatur und Helligkeit. Denn Licht zu dimmen ist mittlerweile mehr als die Wahl zwischen Hell und Dunkel. Es sind die Nuancen, die eine Lichtstimmung zum Wohlfühlen schaffen. Die innovativen und eleganten Busch-Dimmer® schaffen durch sanfte Reduzierung der Lichtmenge eine intime, wohnliche Atmosphäre. Sie bieten die Möglichkeit, je nach Stimmung und Anlass, genau das passende Licht zu erzeugen. In Kooperation mit Philips – dem Weltmarktführer bei LED-Lampen – hat Busch-Jaeger innovative Dimmer entwickelt, die mit diesen effizienten Lichtquellen perfekt harmonisieren. Dazu zählt auch der neue, besonders flache LED-Dimmer. Vorteil: Er ist besonders platzsparend und das bei erhöhter Leistungsfähigkeit.

Licht zu dimmen schafft nicht nur eine angenehme Atmosphäre. Es reduziert auch die Energiekosten spürbar. Ebenso erhöht sich der Komfort – durch die intelligente Fernsteuerung. Entspannt vom Sofa das Licht nach individuellen Wünschen mit dem Busch-Dimmer® regeln. Diese exklusive Annehmlichkeit gibt es entweder durch die Infrarot- oder Funk-Fernbedienung.

DALI-Potenzimeter sorgen für exakte Justierung beim Dimmen des Lichts

Dimmen mit jedem Tempo ist mit dem DALI-Potenzimeter Broadcast (mit und ohne Netzteil für DALI-Bus) möglich. Damit lässt sich der gewünschte Lichtwert präzise regeln, denn er kann in 254 Schritten exakt justiert werden. Bei schnellem Drehen wird die volle Lichtstärke sofort erreicht. Die individuell wählbare Drehknopfbeleuchtung erhöht den Komfort im Dunkeln und verbessert die Orientierung. Zur Auswahl stehen die Farben gelb, orange, orange-rot, rot, magenta, blau, grün, kaltweiß und warmweiß. Jeder Farbton lässt sich in zwei Helligkeitsstufen einstellen. Das künstliche Licht in Gebäuden kann an den natürlichen Tageslichtverlauf angepasst werden. Das fördert die Produktivität und das Wohlbefinden der Anwender. Das DALI-Potenzimeter ist sehr anpassungsfähig und kann mit dem Standard-Dimmer-Drehknopf in alle Busch-Jaeger-Schalterprogramme (außer Decento®) integriert werden.

ZigBee Light Link – innovative Lichtsteuerung per Funktechnik

Leuchten, Lampen und Lichtbänder aus dem Philips Hue oder dem Osram Lightify System lassen sich mit den Busch-Jaeger-Komponenten kombinieren – spezielle Wireless-Taster zur Nachrüstung gibt es im Produktportfolio. Die Taster arbeiten genau wie die Leuchtmittel auf dem ZigBee Light Link Funk-Standard.

Neben kabelgebundenen Bussystemen werden Funklösungen immer beliebter. Insbesondere dann, wenn nicht nur bei Neubauten, sondern auch bei Modernisierungsprojekten vernetzte Systeme zum Einsatz kommen sollen. Denn die Übermittlung der Schaltimpulse per Funk erspart die Verlegung neuer Leitungen und damit erhebliche Kosten. Dafür wird das sogenannte Mesh-Netzwerk-Prinzip eingesetzt, das die Funk-Reichweiten innerhalb eines Gebäudes deutlich erweitert. ZigBee Light Link von Busch-Jaeger bietet zudem interessante Möglichkeiten, das vorhandene Beleuchtungssystem mit neuen funkgesteuerten Leuchtmitteln zu kombinieren. Das Gesamtsystem lässt sich dann parallel von drahtgebundenen und batteriebetriebenen Bedienelementen sowie – in Verbindung mit Fremdsystemen, wie beispielsweise Philips Hue – auch per Tablet oder Smartphone bedienen.

Durch die innovative Lichtsteuerung können einzelne Leuchten ein- und ausgeschaltet oder ganze Szenen für eine stimmungsvolle Beleuchtung ausgewählt werden. Seit kurzem lassen sich die Szenen auch über Wandbedienelemente schalten. Und ZigBee Light Link zeigt sich noch flexibler: Der Systemaufbau mit bis zu 20 Netzwerkteilnehmern in verschiedenen Räumen kann sowohl nur mit Busch-Jaeger-Produkten erfolgen als auch Produkte anderer Anbieter integrieren, wie beispielsweise Philips Hue, Osram Lightify und Paul Neuhaus Q. Mit der Funk-Lichtsteuerung ermöglicht Busch-Jaeger außerdem, zwischen weißem und farbigem Licht zu wählen. Besonders praktisch und energiesparend ist die Alles-Aus-Funktion, bei der mit nur einem kurzen Tastendruck alle vernetzten Leuchten auf einmal ausgeschaltet werden können.

Produktvorteile

- Busch-Dimmer® optimieren alle Arten von Leuchtmitteln – sogar LEDs
- Dimmen auch per Fernsteuerung möglich
- Neuer, besonders flacher, platzsparender und leistungsstarker LED-Dimmer im Sortiment

- DALI-Potenzioometer sorgen für präzise Einstellung des Lichtwertes
- Individuelle Drehknopfbeleuchtung erhöht den Komfort und verbessert die Orientierung
- Bei geeigneten Leuchten kann die Lichtfarbe zwischen warm- und kaltweiß angepasst werden

- ZigBee Light Link lässt sich über drahtgebundene und batteriebetriebene Bedienelemente sowie in Verbindung mit Fremdsystemen, wie beispielsweise Philips Hue, auch über Tablet oder Smartphone bedienen
- Einfache, zeitsparende Installation und optimal für Modernisierungen

Weitere Informationen erhalten Sie über den zentralen Vertriebsservice der Busch-Jaeger Elektro GmbH:

Tel. 02351 956-1600, Fax 02351 956-1700 oder www.BUSCH-JAEGER.de.

Abbildung 1

Durch dimmen des Lichtes lässt sich eine angenehme Atmosphäre zu jedem Anlass schaffen.

Abbildung 2

Die innovativen und eleganten Drehdimmer von Busch-Jaeger – hier aus dem Schalterprogramm f u t u r e[®] linear – regeln die Lichtmenge optimal.

Abbildung 3

Das ZigBee-Sortiment umfasst 1-fach-, 2-fach- und 4-fach-Bedienelemente (Foto) mit elektronischen Unterputzeinsätzen und batteriebetriebenen Funk-Wandsendern.

Fotos: Busch-Jaeger