

Die einfache Art, professionelle Lichtwerkzeuge zu steuern: ERCO setzt auf Bluetooth-fähige Leuchten

Lüdenscheid, Juli 2018. Leuchten individuell schalten und dimmen, Lichtszenen einrichten, Sensoren einbinden: Das ermöglicht die neue, drahtlose Steuerungsart, die ERCO jetzt in Form von Bluetooth-fähigen Leuchten anbietet. Zur Einrichtung und Bedienung wird lediglich ein Smartphone oder Tablet mit der Casambi-App benötigt. Intuitiv und mit minimalem Aufwand eröffnen sich Gestaltungsspielräume und Komfortfunktionen, die in der Vergangenheit komplexe Lichtsteueranlagen erforderten. Leuchten und Mobilgerät bilden ein Funk-Netzwerk, ganz ohne weitere Hardware oder Installationen. Damit führt ERCO eine Technologie ein, die der professionellen Gestaltung mit individuell gesteuertem Licht vielfältige neue Anwendungsfelder eröffnet.

Heute sind in Großprojekten wie Bürogebäuden, Museen oder Konferenzzentren Lichtsteuerungssysteme meist von vornherein eingeplant. Doch zunehmend sind drahtlose Lösungen zur Lichtsteuerung gefragt, die sich einfach installieren oder sogar nachrüsten, schnell einrichten und auch von Nichtfachleuten bedienen lassen. Die Anwendung fokussiert dabei oft auf eine begrenzte Raumsituation, sollte sich aber bei Bedarf auch erweitern lassen. Typische Beispiele für solche Situationen sind Ausstellungsräume und Kunstgalerien, Boutiquen, Restaurants oder Wohnräume. Mit Bluetooth-fähigen Leuchten in den Strahlerfamilien Optec, Parscan, Oseris und Pollux bietet ERCO jetzt eine Lösung für solche Projekte: Ein innovativer Ansatz, um Licht ganz einfach, wirtschaftlich und zugleich auf professionellem Niveau als szenisches und dynamisches Gestaltungsmittel einzusetzen.

Bluetooth – integriert im Betriebsgerät

Technisch setzt ERCO dieses Konzept um, indem die Bluetooth-Technologie des finnischen Unternehmens Casambi direkt in die bei ERCO selbst entwickelten und produzierten Betriebsgeräte integriert wird. Über den Funkstandard Bluetooth LE kommunizieren die so ausgerüsteten Leuchten untereinander sowie mit kompatiblen

Smartphones, Tablets oder Smartwatches. Vom mobilen Endgerät aus lassen sich diese Leuchten dann über die Casambi-App ansteuern.

Die kostenlose App bietet unter anderem Funktionen wie das Schalten und Dimmen einzelner Leuchten, das Zusammenlegen zu Leuchtengruppen und das Einrichten von Lichtszenen. Eine visuelle Benutzeroberfläche im klaren Design von ERCO sorgt für intuitive Bedienung. Die Leuchten bilden ein sogenanntes „Mesh-Netzwerk“, das auch kompatible Produkte anderer Hersteller umfassen kann. Solche Mesh-Netzwerke lassen sich wiederum in beliebiger Zahl unabhängig voneinander einrichten sowie über Gateways mit Anwendungen im Internet verknüpfen.

Für eine Vielzahl von Leuchten verfügbar

Dank der ERCO Leuchtensystematik steht von Anfang an eine breite Auswahl an Bluetooth-fähigen Leuchten für Stromschienen bereit. Die Familien Optec, Parscan, Oseris und Pollux bieten verschiedene attraktive Designoptionen in Leistungen bis 19W. Hinzu kommen die wechselbaren Linsenoptiken mit den rotationssymmetrischen Lichtverteilungen narrow spot, spot, flood, wide flood und extra wide flood, der achsensymmetrischen Lichtverteilung oval flood oder der asymmetrischen Lichtverteilung wallwash. Damit verfügen Planer über einen flexiblen Werkzeugkasten, um Räume professionell, differenziert und mit effizientem Sehkomfort in Szene zu setzen. Über den Service „ERCO individual“ lassen sich darüber hinaus Bluetooth-fähige Ausführungen bestimmter Leuchten im ERCO Programm projektbezogen anfragen.

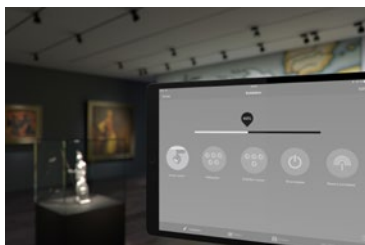
Die Zukunft der drahtlosen Lichtsteuerung?

ERCO gehört zu den Pionieren in der professionellen Anwendung von Casambi, das im Heimbereich und bei dekorativen Leuchten bereits Marktführer für drahtlose Lichtsteuerungslösungen ist. Die Software wird laufend um Funktionalitäten wie zum Beispiel Kalender, Timer oder die Integration von Bluetooth-fähigen Wandschaltern, Tastern und Sensoren erweitert. Auch die Möglichkeit, einzelne Mesh-Netzwerke über IP- und Cloudtechnologie zu verknüpfen, ebnet den Weg zum Einsatz im Objektbereich: Hier setzt ERCO bereits erste entsprechende Projekte

um, zum Beispiel ein Krankenhaus in Nordirland mit mehr als 2000 über Casambi gesteuerten ERCO LED-Leuchten.

„Mit der Integration der Casambi-Steuerung über Bluetooth in unsere Lichtwerkzeuge bieten wir eine flexible und sehr attraktive Lichtsteuerung“, erläutert Kay Pawlik, Geschäftsführer ERCO GmbH, die aktuellen Produktneuheiten und ergänzt: „Dieser neue, intuitive Zugang zur Gestaltung mit Licht wird eine prägende Rolle in der Architekturbeleuchtung übernehmen.“ Entsprechend plant der Hersteller bereits zum Jahreswechsel 2018/19 die Ausrüstung weiterer Produktfamilien mit drahtloser Bluetooth-Steuerungstechnologie und kooperiert eng mit Casambi als Technologiepartner bei der Weiterentwicklung des Systems, um damit die Ansprüche der professionellen Architekturbeleuchtung zu erfüllen.

Abbildungen



Leuchten individuell schalten und dimmen, Lichtszenen und Übergänge einrichten, Sensoren einbinden: Das ermöglicht die Bluetooth-Steuerung, die ERCO als neue Option bei ausgewählten Leuchten für Stromschienen anbietet – zum Beispiel, um Ausstellungsräume mit minimalem Aufwand lebendig und immer wieder neu zu inszenieren.

© ERCO GmbH, www.erco.com

Über ERCO

Die ERCO Lichtfabrik mit Sitz in Lüdenscheid ist ein führender Spezialist für Architekturbeleuchtung mit LED-Technologie. Das 1934 gegründete Familienunternehmen operiert weltweit in 55 Ländern mit eigenständigen Vertriebsorganisationen und Partnern. Seit 2015 basiert das Produktprogramm vollständig auf LED-Technologie. Entsprechend entwickelt, gestaltet und produziert ERCO in Lüdenscheid digitale Leuchten mit den Schwerpunkten lichttechnische Optiken, Elektronik und Design. Die Lichtwerkzeuge entstehen in engem Kontakt mit Architekten, Lichtplanern und Elektroplanern und kommen primär in den folgenden Anwendungsbereichen zum Einsatz: Work und Shop, Culture und Community, Hospitality, Living, Public und Contemplation. ERCO versteht digitales Licht als die vierte Dimension der Architektur – und unterstützt Planer dabei, ihre Projekte mit hochpräzisen, effizienten Lichtlösungen in die Realität zu überführen.

Sollten Sie weiterführende Informationen zu ERCO oder Bildmaterial wünschen, besuchen Sie uns bitte auf www.erco.com/presse. Gerne liefern wir Ihnen auch Material zu Projekten weltweit für Ihre Berichterstattung.