

Pressemitteilung

Zeichen: ca. 1.800

Intelligentes Lichtmanagement per App

Rodgau, 18. März 2018. Zur Gebäudeausrüstung mit Allgemeinbeleuchtung bietet die ROPAG GmbH eine neue kabellose Lösung an: Leuchten nach Wahl kombiniert mit der intelligenten Lichtsteuerung CASAMBI inside. Mittels Bluetooth Low Energy (BLE) und einer bedienerfreundlichen App können bis zu 127 Leuchten in einem Netz und insgesamt unbegrenzt viele Leuchten beispielsweise per Smartphone oder Tablet einfach gesteuert werden.

Die äußerst energiesparende BLE-Technologie ermöglicht einem mobilen Endgerät, direkt und schnell mit einer Leuchte zu kommunizieren. Denn Leuchten mit CASAMBI inside sind sofort einsatzbereit, die App erkennt jede Leuchte automatisch. Jedes CASAMBI-Modul ist zugleich Sender und Empfänger und bildet jeweils ein eigenes sogenanntes Mesh-Netzwerk. Die Module kommunizieren untereinander und benötigen daher keine Zentraleinheit. Die Funkreichweite beträgt rund 20 m und erweitert sich von Leuchte zu Leuchte.

Neben den individuellen Programmiermöglichkeiten zur Steuerung einzelner Leuchten oder Leuchtengruppen liefert diese Paketlösung weitere Vorteile: keine zusätzlichen Kabel erforderlich, platzsparende Module zum Wand- oder Deckeneinbau, flexibel erweiterbar. Außerdem können konventionelle Befehlsgeber wie Schalter oder Bewegungsmelder zur Steuerung eingebunden werden. Deshalb eignet sich das Paket ideal zur Nachrüstung von Gebäuden oder auch zum Einbau in schwer zugängliche Bereiche. Zur Auswahl stehen Glühbirnen, Leuchtstofflampen, Hochvolt-Halogenleuchten (230 V) oder unterschiedliche LED-Lichtlösungen.

Mit der App kann der Anwender Timer-Funktionen, Helligkeit und Farbtemperatur oder sogar ganze Farbspiele sowie eine szenenbasierte Steuerung von Leuchtengruppen einfach und individuell einrichten. Leuchten mit CASAMBI inside erleichtern somit besonders in Bürogebäuden die optimale Ausleuchtung von Arbeitsplätzen.