

LUXOMESH.

Das kabellose Lichtsteuerungssystem – skalierbar, einfach, standardisiert.

Überall dort, wo Modernisierung auf begrenzte bauliche Eingriffsmöglichkeiten trifft, sind innovative Lösungen gefragt. Gut, dass B.E.G. auch hier die passende Antwort bereithält: LUXOMESH. In diesem neuen kabellosen Lichtsteuerungssystem auf Basis des Bluetooth-NLC-Standards (Bluetooth Mesh) kommunizieren sämtliche Geräte, Sensoren und Bedienelemente direkt über Bluetooth Low Energy, wodurch auf zusätzliche BUS-Leitungen vollständig verzichtet werden kann. Das macht LUXOMESH zur idealen Lösung für Sanierungen, Altbauten, Bildungseinrichtungen und alle Projekte, bei denen bestehende Infrastrukturen erhalten bleiben sollen.

Durch die konsequente Nutzung eines offenen, international standardisierten Funkprotokolls gewährleistet LUXOMESH herstellerübergreifende Interoperabilität und langfristige Investitionssicherheit. Das System ist flexibel skalierbar – von einzelnen Räumen bis hin zu komplexen, vernetzten Gebäudestrukturen – und eignet sich damit besonders für schrittweise Sanierungen und wachsende Anlagen.

Die Inbetriebnahme und Parametrierung von LUXOMESH werden unkompliziert in der LUXOMESH Web-Applikation anhand von Grundrissen vorbereitet. Vor Ort werden die Geräte lediglich noch über die Smartphone-App zugewiesen. Einfache Anpassungen können im Betrieb über eine mobile App vorgenommen werden. Dadurch lassen sich sowohl projektspezifische Konfigurationen als auch kleinere Anpassungen ohne tiefgreifende Programmierkenntnisse umsetzen – ein klarer Vorteil für Planer, Betreiber und Facility Management.

LUXOMESH: Ihre Vorteile auf einen Blick

- Kabelloses Lichtsteuerungssystem
- Skalierbare Lösung für Räume, Etagen und ganze Gebäude
- Einfache, intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- Bluetooth-NLC-Standard für maximale Zukunftssicherheit, Interoperabilität und Herstellerunabhängigkeit
- Bluetooth Low Energy (BLE)
- Perfekt geeignet für schrittweise Modernisierungen
- Over-the-Air-Updates
- Konfiguration und Synchronisation über die LUXOMESH Commissioning Tools

Fazit: Das neue B.E.G. Lichtsteuerungssystem LUXOMESH verbindet kabellose Flexibilität und standardisierte Funktechnologie mit professioneller Systemarchitektur und ist damit eine zukunftsfähige, flexible und wirtschaftliche Lösung für jede Projektgröße.