



Energieeffizienz, Atmosphäre und Flexibilität für Großraumbüros und Veranstaltungsräume

Die neuen, Bluetooth-gesteuerten B.E.G. PD4N-Sensormodelle

Wer heute als elektrohandwerklicher Betrieb Beleuchtungsanlagen plant, hat neben aktuellen Energieeffizienzanforderungen moderne Arbeitsplatzansprüche zu berücksichtigen. Kosteneffizientes Energiesparen lässt sich an den Gebäudeinhaber ebenso gut vermarkten wie flexible Lösungen für beliebige Nutzungen in der Zukunft. Möglich wird eine solche moderne Anlage durch den Einsatz von Sensoren. Die B.E.G. Brück Electronic GmbH hat hier ihre beliebte Präsenz- und Multisensoren-Reihe PD4N um zwei neue, Bluetooth-gesteuerte Casambi-Modelle erweitert: PD4N-CAS DALI-2 und PD4N-CAS lassen sich schnell und einfach kabellos über die Casambi-App bedienen.



Bild: © B.E.G. Brück Electronic GmbH



Bild: © Adobe Stock, Mediaparts

Große Räume mit schwierigen Lichtsituationen sind der Einsatzort der neuen Sensormodelle PD4N-CAS und PD4N-CAS DALI-2

Die Aussichten sind auch hier vielversprechend: Statt Licht in Großraumbüros und Veranstaltungsräumen zu schalten, darf es nun auch inszeniert werden – Lichtfarbe und -intensität können individuell angepasst werden. Das Modell PD4N-CAS DALI-2 verfügt über eine integrierte DALI-2 Spannungsversorgung, an die direkt DALI-Betriebsgeräte angeschlossen werden können. Die einzelnen, in der App auch als Leuchte sichtbaren Geräte können miteinander logisch vernetzt werden. Dabei muss keine physikalische Verbindung über den DALI-Bus bestehen.

Das Modell PD4N-CAS hat keine DALI-2-Spannungsversorgung, verfügt ansonsten aber über die gleichen Sensor-Funktionen. Es kann ebenfalls nach Anschluss an Netzspannung mit allen Geräten kabellos verknüpft werden. Die Anpassbarkeit von PIR-Sensorempfindlichkeit, Reflexionsfaktor und der Gewichtung der beiden Lichtsensoren ermöglicht für jede Anwendung die optimale Einstellung. Damit ergeben sich ganz neue Freiheiten für die Beleuchtungssteuerung.

Über die Casambi-App wird das nächstgelegene Gerät im Mesh-Netzwerk angesteuert, welches die Kommunikation mit weiteren Geräten übernimmt. Gewünschte Beleuchtungsszenen und umfangreiche Automatikfunktionen können schnell über Casambi verwirklicht werden. Außerdem lassen sich auch andere Casambi-fähige Geräte, wie etwa kabellose Taster, integrieren.

Die beiden Bluetooth-gesteuerten B.E.G. PD4N-CAS und PD4N-CAS DALI-2 ergänzen das Sortiment des oberbergischen Sensorspezialisten

Wer auf Leuchten, Taster und Sensoren innerhalb eines reinen Casambi-Netzwerks setzen mag, findet im PD4N-CAS das perfekte Gerät für den Einsatz in großen Räumen. B.E.G. übernimmt gern die Beratung für Ihr spezielles Projekt. Sprechen Sie uns an!

In großen Räumen liegen häufig ganz unterschiedliche Lichtsituationen vor. An Fensterfronten erhellt das Tageslicht den Raum, in der Nähe von Innenwänden gibt es eher dunkle Bereiche. Gewünscht werden konstante Lichtverhältnisse, z.B. nach DIN EN 12464-1. Solche schwierigen Lichtsituationen meistern die PD4N-Sensoren der B.E.G. Brück Electronic GmbH mit gleich zwei Lichtsensoren. Sie sorgen für eine zuverlässige Konstantlichtregelung. Werden Areale nicht genutzt, kann die Beleuchtung gedimmt oder ausgeschaltet werden. Das trägt zur Senkung des Energieverbrauchs und zur Schonung von Leuchten bei. Die Gebäudesystemtechnik wird immer vielfältiger, so auch das Angebot von B.E.G.

Jetzt kommen die Casambi-Modelle PD4N-CAS und PD4N-CAS DALI-2 auf den Markt. Die eingebauten Bluetooth-Module ermöglichen eine kabellose Steuerung über die Casambi-App. Nachdem bereits im Vorjahr die Casambi-fähigen PD4-Modelle für Hallen und Räume mit großen Höhen begeistert angenommen wurden, erweitert B.E.G. die Produktpalette mit dem finnischen Partner.



B.E.G. Brück Electronic GmbH
www.beg-luxomat.com