Lindlar 16.02.2022

**Neue Freiheiten für Industrie und Logistik durch Bluetooth-gesteuerte Sensoren**

Hohe Decken, lange Gänge, große Hallen – das sind Einsatzorte für die PD4-GH-Sensoren der B.E.G. Brück Electronic GmbH. Durch den herausziehbaren Teleskoplichtfühler kann der Messbereich selbst für eine Montagehöhe von bis zu 16 m optimiert werden. Das sorgt gemeinsam mit den einstellbaren Parametern für eine zuverlässige und energieeffiziente Konstantlichtregelung. Der ovale Erfassungsbereich ist optimal für die Anwendung in langen Gängen ausgerichtet: Er hat selbst für frontale Bewegungen einen Durchmesser von 30 m in Längsrichtung. Damit schaffen die PD4-GH-Sensoren Sicherheit und Komfort für Hallennutzer. B.E.G. PD4-GH-Sensoren sind bisher sowohl als Schaltmelder als auch für KNX, DALI, DALI-SYS, DALI-LINK und BMS erhältlich.

Ganz neu ist jetzt die Partnerschaft mit Casambi. Die eingebauten Bluetooth-Module des finnischen Herstellers ermöglichen eine kabellose Steuerung der Modelle PD4-CAS-GH DALI-2 und PD4-CAS-GH über die Casambi-App. Das Modell PD4-CAS-GH 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 PD4-CAS-GH kommt ohne DALI-2-Spannungsversorgung, verfügt ansonsten aber über die gleichen Funktionen. Es kann ebenfalls nach Anschluss an Netzspannung mit allen Geräten kabellos verknüpft werden. 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.

Wer auf Leuchten, Tasten und Sensoren innerhalb eines reinen Casambi-Netzwerks setzen mag, findet im PD4-CAS-GH das perfekte Gerät für den Einsatz in großen Höhen. B.E.G. übernimmt gern die Beratung für Ihr spezielles Projekt. Sprechen Sie uns an!

Manuel Eyl

Produktmanagement