



Die intelligente und wirtschaftliche Multiraum-Lösung von B.E.G.

# DALI-LINK Multiraum-Lösung

Das Einsteiger-Set für kleine Büros besteht aus einem DALI-LINK Netzteil, einem PD11 DALI-LINK Multisensor und einer DALI-LINK 4-fach Tasterschnittstelle mit integriertem Bluetooth-Gateway. Der superflache PD11 ist die erste Wahl für höchste architektonische Ansprüche bei einer für seine Klasse großen Erfassungsreichweite.

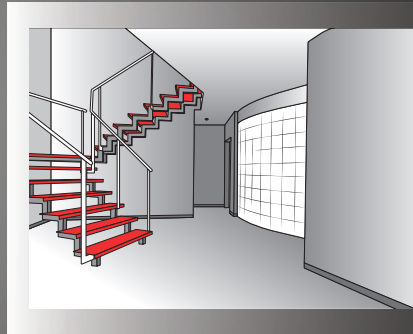
Im Gegensatz zu anderen Systemen ist der DALI-LINK PD11 nicht nur ein Multisensor, sondern ein Master-Präsenzmelder mit eigener Intelligenz als Controller. Dadurch ist B.E.G. DALI-LINK sehr ausfallsicher, erweiterbar und wirtschaftlich. Alle Komponenten sind auch einzeln erhältlich, um bspw. größere Räume wie Konferenz- und Klassenräume abdecken zu können.

Die kostenlose DALI-LINK App für iOS und Android hat ein einfaches und intuitives Design, sowohl für den Endbenutzer als auch für die Inbetriebnahme. Die Adressierung der DALI-Leuchten, die Anpassung der Werkseinstellungen oder die Programmierung von Szenen erfolgt intuitiv in wenigen Schritten. Die 4 Tastereingänge des Tastermoduls können individuell konfiguriert werden, um entweder Szenen (bis zu 16) aufzurufen oder Lichtgruppen zu steuern. Da selten der Platz für 16 Taster vorhanden ist, bietet die B.E.G. DALI-LINK App als besonderes Highlight die Funktion, Szenen per Handy aufzurufen.

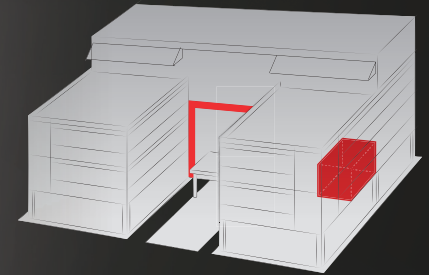




Insbesondere in Flurbereichen und Treppenhäusern kann die schon von B.E.G. DALI-SYS bekannte und in dieser Form einzigartige Funktion „Guided Light“ genutzt werden, um den jeweiligen Abschnitt und die jeweils angrenzenden Bereiche hochzudimmen. Wie eine Lichtwolke führt „Guided Light“ die Person durch das Gebäude – optimale Energieeffizienz bei maximalem Komfort.



Der B.E.G. DALI-LINK PD11 Multisensor als Master-Präsenzmelder bietet eine Offset-Konstantlichtregelung für bis zu 2 Lichtzonen. Präsenzabhängig wird das Tageslicht in die Regelung einbezogen womit eine homogenere Beleuchtungsstärke realisiert werden kann, was zusätzlich Energie spart.



# DALI-LINK Multiraum-Lösung

Alle DALI-Lichtgruppen, die Tasterschnittstelle(n) und alle Melder (inklusive Slaves) benötigen nur eine einzige DALI-Verdrahtung. Dadurch wird insbesondere die Nachinstallation

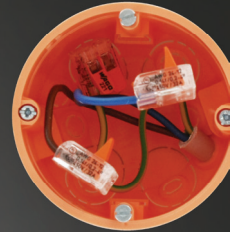
erheblich vereinfacht. Die existierende 2-Draht-Verdrahtung für Lichttaster oder -schalter kann für den DALI-Bus zum Anschluss des B.E.G. DALI LINK-Tastermoduls genutzt werden.



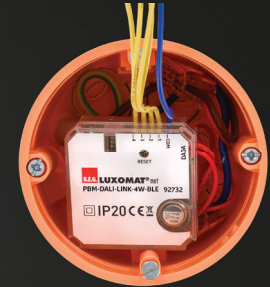
# Umrüstung mit vorhandener Verkabelung



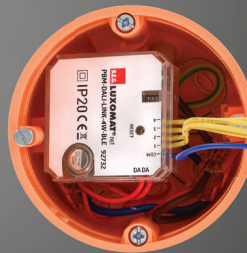
1. Ausgangspunkt:  
ein Lichtschalter.



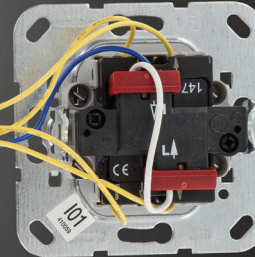
2. Nutzung von ehemals  
L und N für den DALI-Bus.



3. Einbau der  
Tasterschnittstelle

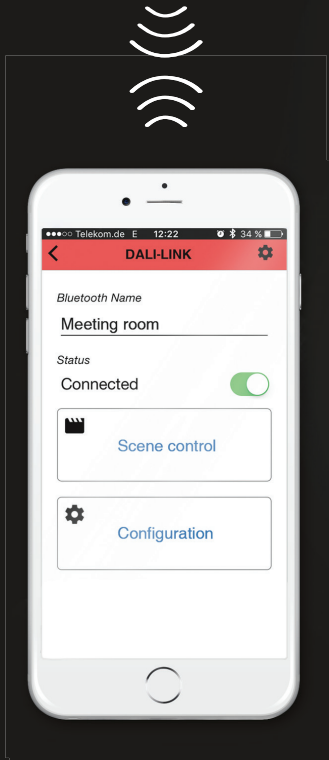


3. Anschluss eines 4-fach-Tasters.



4. Nun steht anstelle eines  
Schalters ein Taster mit vier  
Tastpunkten zur Verfügung.

# Die Bluetooth-App

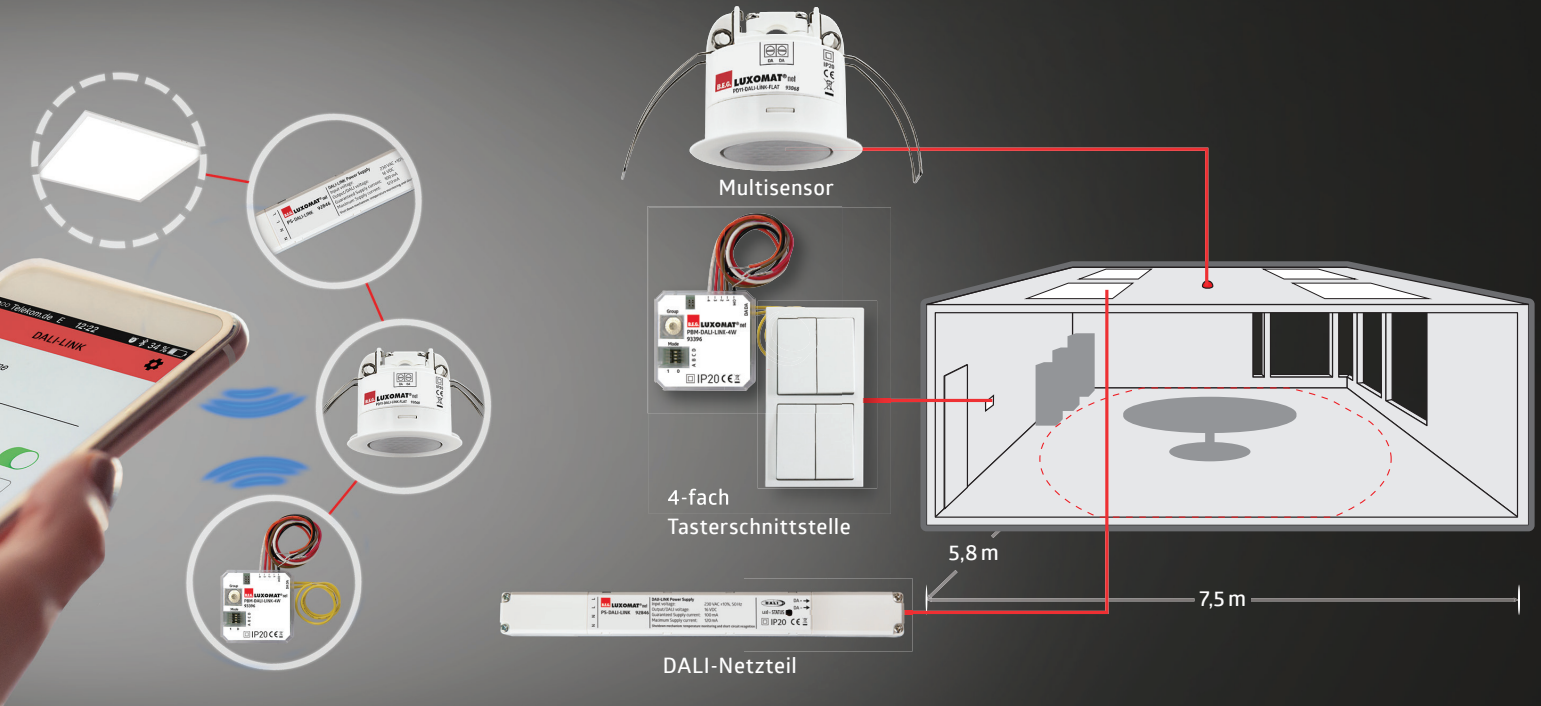


## Parametrieren und Szenen bilden

- Die B.E.G. Bluetooth-App enthält einen geschützten Bereich, über den der Installateur die Komponenten von DALI-LINK parametrieren kann.
- Alle Geräte und deren Einstellungsoptionen können automatisch in der App abgefragt und angezeigt werden.
- Standardszenen können genutzt oder eigene Szenen angelegt werden.
- Des Weiteren kann die Beleuchtung nach Bedarf geschaltet und gedimmt sowie Szenen aktiviert werden.



# Beispiel einer Multiraum-Lösung



# Vorteile einer DALI-Multiraum-Installation



## Von jedem Smartphone aus steuerbar

Per DALI-LINK Bluetooth-App kann ein Nutzer mit einem kompatiblen Smartphone die Raumbelichtung und Szenenwahl individuell steuern.



## Einfache Beleuchtungsregelung

Die Definition von zwei Leuchtengruppen (DUO-Funktion) mit Offset-Funktion bei durchgängiger DALI-Verdrahtung ist schnell und direkt über die Programmierung möglich, jeweils pro Multisensor.



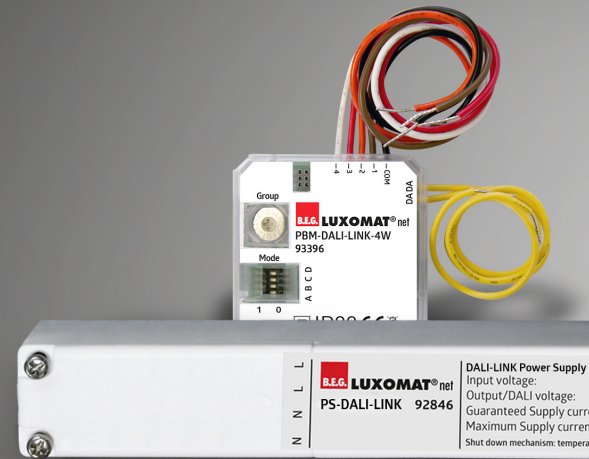
## Guided Light

Zusätzliche DALI-Multi-Sensoren können nicht nur als Slave-Geräte, sondern auch für „Guided Light“ eingesetzt werden. Angrenzende Bereiche werden dann komfortabel im Orientierungslicht gehalten.



## Hohe Designansprüche

Mit dem superflachen PD11 gibt es nun auch eine designorientierte DALI-Raumlösung.







### Erweiterbar

An die Spannungsversorgung können maximal 25 DALI-Leuchten und 6 Steuergeräte (Multimaster oder Tasterschnittstellen) angeschlossen werden. Mit dem Einsatz eines weiteren DALI-LINK Netzteils kann die Anzahl der nutzbaren Geräte verdoppelt werden.



### 4 Tastereingänge

Alle Tastereingänge können frei konfiguriert werden und steuern Lichtgruppen oder rufen Szenen auf.



### Orientierungslicht

Die aktivierbare Funktion „Orientierungslicht“ ist nach der eingestellten Nachlaufzeit aktiv. Sie begrenzt den maximalen Dimmwert der angeschlossenen Leuchten auf einen einstellbaren Wert. So sind sicherheitsrelevante Bereiche nie komplett dunkel, womit im Vergleich zur vollen Ausleuchtung Energie eingespart wird.



### Lichtszenen

Bis zu 16 Lichtszenen können programmiert werden. Die Szenen können über einen Taster oder über die DALI-LINK Bluetooth-App aufgerufen werden.

# DALI-LINK Komponenten



## DALI-LINK Bluetooth-Tasterschnittstelle

- Parametrierung per B.E.G. BLE-App
- Spannung: 16 VDC DALI-BUS
- Kabellänge: max. 50 cm
- Zeiteinstellung: 1 min - 150 min, nur im Treppenhaus-Modus
- Kombinierbar mit allen 1- bis 4-teiligen Schalteroberflächen gängiger Hersteller



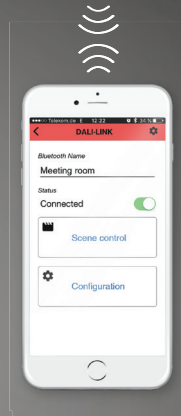
## DALI-LINK Multisensor PD11

- Parametrierung per B.E.G. BLE-App
- Erfassungsbereich: vertikal 360°
- Spannung: 16 VDC DALI-BUS
- Reichweite: max. Ø 9 m quer, max. Ø 6 m frontal, max. Ø 3 m kleinere Bewegungen/sitzende Tätigkeit



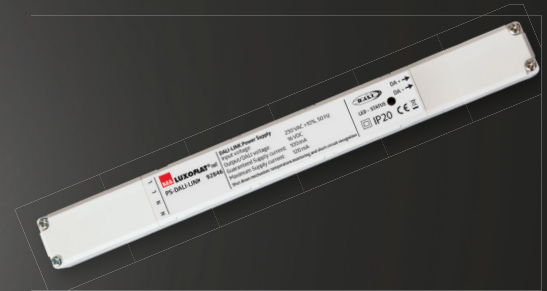
Zusätzlich zum PD11 sind für DALI-LINK auch weitere Multisensoren in verschiedenen Montagearten erhältlich.

# DALI-LINK Komponenten



DALI-LINK Bluetooth-App

- Die B.E.G. Bluetooth-App steht in den jeweiligen App-Stores kostenfrei zur Verfügung.
- Programmierung, ganz ohne Zusatzgeräte direkt mit dem Smartphone möglich
- Smartphone nicht im Lieferumfang enthalten



DALI-LINK Power supply

- Spannung: 230 V AC
- Abmessungen: 165 x 24 x 24 mm
- Kurzschlusserkennung und Überhitzungsschutz

Elegant und  
unauffällig  
“

**B.E.G.**



**B.E.G. Brück Electronic GmbH**

Gerberstraße 33  
51789 Lindlar

T +49 (0)2266-90121-0  
F +49 (0)2266-90121-50

info@beg.de  
beg-luxomat.com