

# B.E.G. LUXOMAT® net



 Digital Illumination  
Interface Alliance



DALI

Konzepte im Überblick



# DALI Kompakt



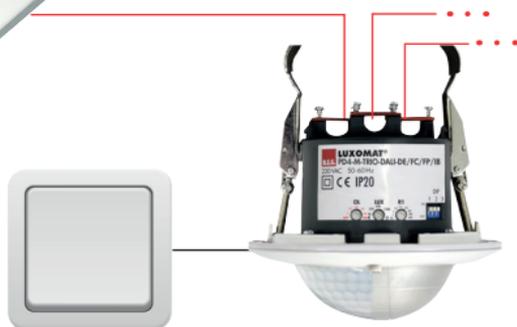
## Standalone-Lösung (mit Broadcast)

**DALI Kompakt Broadcast:** bis zu 50 DALI(-2)-Leuchten an bis zu 3 DALI-Linien, für bis zu 3 Gruppen



LED-PANELLEUCHETE  
mit B.E.G. DALI-Treiber

DALI



z.B. PD4-M-TRIO-DALI-DE

**DALI Kompakt adressierbar:** bis zu 64 DALI(-2)-Leuchten an einer DALI-Linie, für bis zu 4 Gruppen



DALI



z.B. PD4-M-DAA4G-DE  
Klassenraummelder



## EIGENSCHAFTEN

- „All-in-1“ Singlemaster-Konzept
- DALI-Netzteil und Taster-Steuerung sind im Melder integriert
- Insellösung (GLT-Anbindung über Schaltkontakte möglich)
- Inbetriebnahme und Wartung durch Installateur
- Außenliegende, teils schwenkbare Lichtfühler
- Zahlreiche Einstellmöglichkeiten über Fernbedienung oder die B.E.G. Smartphone-App

### **DALI Kompakt Broadcast**

- Leuchtengruppierung mittels fester Verdrahtung
- wahlweise DSI-Protokoll
- Erfassungsbereiche erweiterbar mit konventionellen Slave-Geräten

### **DALI Kompakt adressierbar**

- Leuchtengruppierung mittels digitaler Gruppen-ID-Zuweisung
- Kurzadressen-Verwaltung
- Erfassungsbereiche erweiterbar mit speziellen DALI-Slave-Geräten

## FUNKTIONEN

- Präsenzabhängiges und tageslichtabhängiges Schalten und Regeln
- Manuelle Einstellungen mit konventionellen Tastern möglich
- Orientierungslicht
- Soft-Start
- IR-Endkunden-Fernbedienung (Mini)
- Cut-Off-Funktion und HKL-Einbindung möglich

### **DALI Kompakt Broadcast**

- Broadcast-Steuerung

### **DALI Kompakt adressierbar**

- Gruppen-Steuerung (adressierbar)
- Mehrkanal-Regelung im Offset-Verfahren möglich

**Fernbedienungs-App  
jetzt gratis downloaden!**



# DALI LINK

## Multiraumlösung



LED-PANELLEUCHTE  
mit B.E.G. DALI-Treiber

DALI



PD11-FLAT



DALI-NETZTEIL

TASTERMODUL MIT  
BLUETOOTH



(Taster nicht im  
Lieferumfang enthalten)



DALI LINK - Starterset

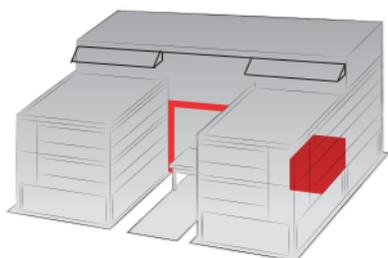
## EIGENSCHAFTEN

- Modulares Multimaster-Konzept
- B.E.G. Präsenzmelder, B.E.G. DALI-Netzteil und B.E.G. Tastermodul sind die drei Komponenten für eine Multiraumregelung mit DALI
- Adressierbar, Gruppen-Kommunikation
- Als „Starterset“ und einzeln erhältlich
- Inbetriebnahme und Wartung durch Installateur (QR-Code Schutz)
- Nahezu unsichtbare Technik dank besonders flachem PD11 mit nur 0,85 mm sichtbarer Aufbauhöhe
- Zukunftsweisende Bluetooth-Technologie
- Auf DALISYS erweiterbar

## FUNKTIONEN

siehe **DALI Kompakt und ...**

- Szenensteuerung
- Fernbedienbar über Bluetooth-App
- Guided Light
- Orientierungslicht PLUS
- Soft-Start PLUS
- Superflacher Sensor erhältlich (PD11)



# DALISYS

DALI

## Die Gebäudelösung



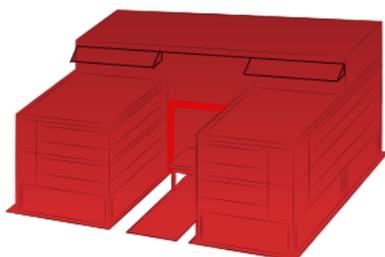
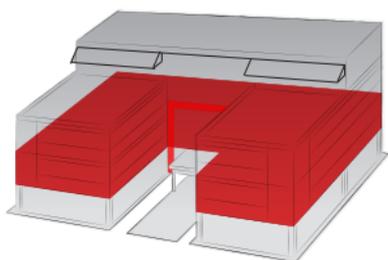
## EIGENSCHAFTEN

- Vernetzbares, modulares Multimaster-Konzept
- Vereint Lichtmanagement, Notleuchten-Verwaltung, Jalousiesteuerung und HKL-Funktionen auf einer Plattform
- Dezentrale Steuerung mit verteilter Intelligenz, um eine hohe Betriebssicherheit bereitzustellen
- B.E.G. Multisensoren besitzen kein Netzteil und sind Master und Slave in einem Gerät.
- Visualisierung und Zentralfunktionen ohne übergeordnete GLT möglich
- GLT-Anbindung über BACnet möglich
- Planung, Inbetriebnahme und Wartung durch B.E.G.

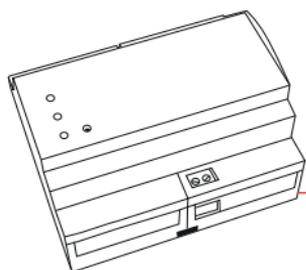
## FUNKTIONEN

siehe DALI LINK und ...

- Notleuchten-Management
- Jalousie-Steuerung
- Guided Light PLUS
- Zentralfunktionen: E-Mail-Benachrichtigungsdienste, Kalenderfunktion, Energiemonitoring
- ViSTATION – Visualisierung mit Benutzerverwaltung und virtuellen Bedienterminals
- BACnet-Schnittstelle



## Standardisierte Multisensoren



DALI

KOMPATIBLER CONTROLLER  
VON BELIEBIGEM HERSTELLER



LED-PANELLEUCHE  
mit B.E.G. DALI-Treiber



PD4-DE



PD4-K-DE



PD4-GH-AP



PD4-AP



PD4-K-AP



PD11-FLAT

## EIGENSCHAFTEN

---

- DALI-Steuergeräte entwickelt nach IEC 62386 Teil 101, 103, 303 und 304
- Lichtsteuerung erfolgt zentralisiert über kompatiblen Multimaster-Applikations-Controller von beliebigem Hersteller
- Betriebsspannung über DALI-Bus
- Großes Sortiment für unterschiedlichste Anforderungen
- Helle LED-Indikation für schnelles Lokalisieren
- Außenliegende, teils schwenkbare Lichtfühler
- Inbetriebnahme und Wartung durch Systemintegrator der eingesetzten Lichtsteuerungslösung

## FUNKTIONEN

---

- Adressier- und nutzbar gemäß IEC 62386 Teil 101, 103, 303 und 304
- Sendet bei Bedarf LUX-Werte
- Sendet bei Bedarf Informationen über Raumbelegung und Bewegungserkennung
- Integrierte Nachlaufzeit (Hold Time) für Raumbelegungserkennung
- Polling-Unterstützung
- Verschiedene Methoden zur Lichtmessung über „Memory Banks“ einstellbar (je nach Ausführung)

## DALI-KONZEPTE

---

- **DALI Kompakt:**  
Die Standalone-Einzelraumlösung für einfache Anforderungen
- **DALI LINK:**  
Die modulare Multiraumlösung, ideal zum Nachrüsten
- **DALISYS:**  
Die modulare Gebäudelösung, für einfache bis komplexe Anforderungen
- **BMS:**  
Multisensoren für den Einsatz in Lichtsteuerungssystemen mit dem DALI-Standard

**B.E.G.**

Brück Electronic GmbH  
Gerberstraße 33  
D-51789 Lindlar

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

info@beg.de  
beg-luxomat.com