

DALI-Konzepte

- **DALI Kompakt:**
Die „All-in-1“-Einzelraumlösung für einfache Anforderungen (Anbindung an Gebäudeleittechnik ist nicht möglich)
- **DALI-LINK:**
Die modulare Multiraumlösung für einfache bis anspruchsvolle Anforderungen (Anbindung an Gebäudeleittechnik ist über KNX möglich)
- **DALI-SYS:**
Die modulare Gebäudelösung für anspruchsvolle bis komplexe Anforderungen (Anbindung an Gebäudeleittechnik ist über BACnet/IP möglich)
- **BMS DALI-2:**
Multisensoren und Taster (Input Devices 301, 303, 304) für den Einsatz in Lichtsteuerungssystemen

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

FOLGEN SIE UNS:



Änderungen bezüglich Technik und Design wie auch Irrtümer behalten wir uns vor.

LFL 50028-2 - 140622

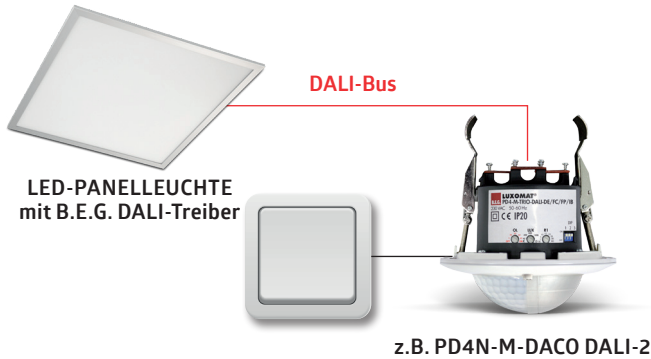
DALI

Konzepte im Überblick



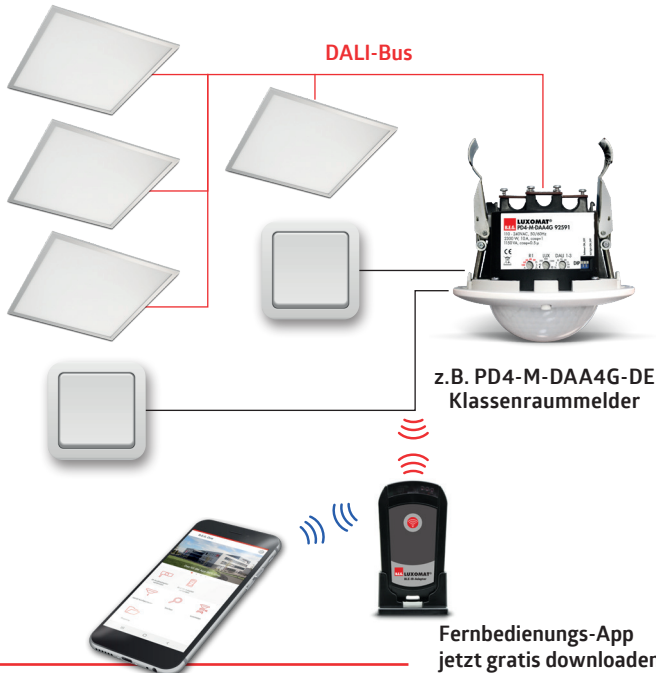
DALI Kompakt **Broadcast**:

Alle angeschlossenen Leuchten werden gleichzeitig angesteuert, eine Adressierung ist nicht notwendig.



DALI Kompakt **Multicast**:

Alle angeschlossenen Leuchten werden segmentiert in bis zu 4 Gruppen angesteuert, eine Adressierung ist erforderlich.



Eigenschaften

- DALI-Netzteil und Taster-Steuerung sind im Melder integriert
- Insellösung (GLT-Anbindung über Schaltkontakte möglich)
- Inbetriebnahme und Wartung durch Installateur
- Teils mit integraler Lichtmessung (innen- und aussenliegender Lichtfühler)
- Zahlreiche Einstellmöglichkeiten über Fernbedienung oder die B.E.G. Smartphone-App

DALI Kompakt **Broadcast**

- „All-in-1“ Singlemaster-Konzept
- Leuchtengruppierung mittels fester Verdrahtung
- Keine Adressierung notwendig
- Erfassungsbereiche erweiterbar mit konventionellen Slave-Geräten

DALI Kompakt **Multicast**

- „All-in-1“ Multimaster-Konzept
- 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

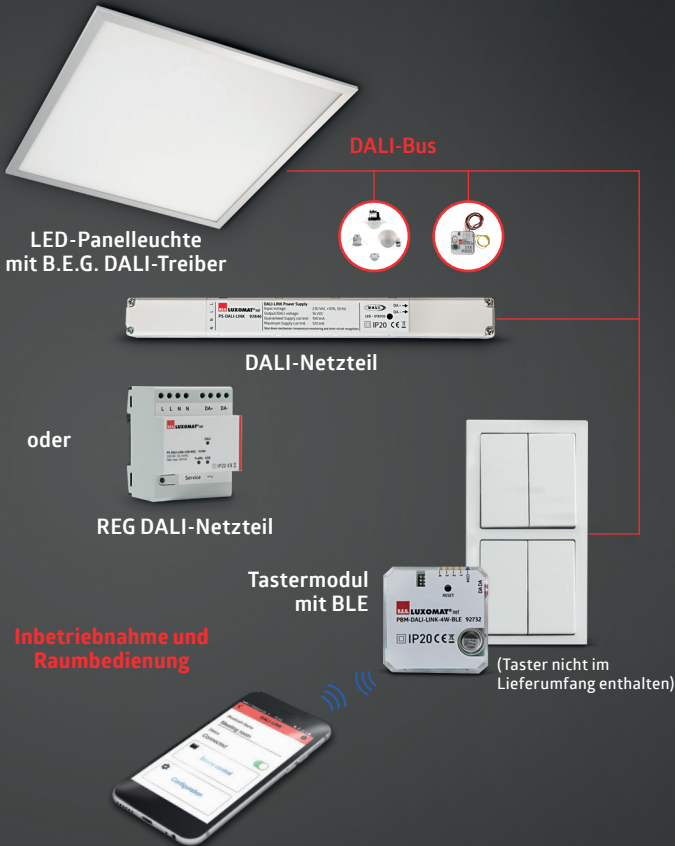
Je nach Produktvariante

- Mehrkanal-Regelung im Offset-Verfahren möglich
- Halbautomatik-, Vollautomatik-, Lichtregler- oder Anwesenheits-Betrieb einstellbar
- Einstellbare Regeldynamik (minimale und maximale Werte)
- Anzahl von DALI-Teilnehmern kann über den B.E.G. Online DALI Linienplaner schnell und zuverlässig ermittelt werden



DALI-LINK Multiraumlösung

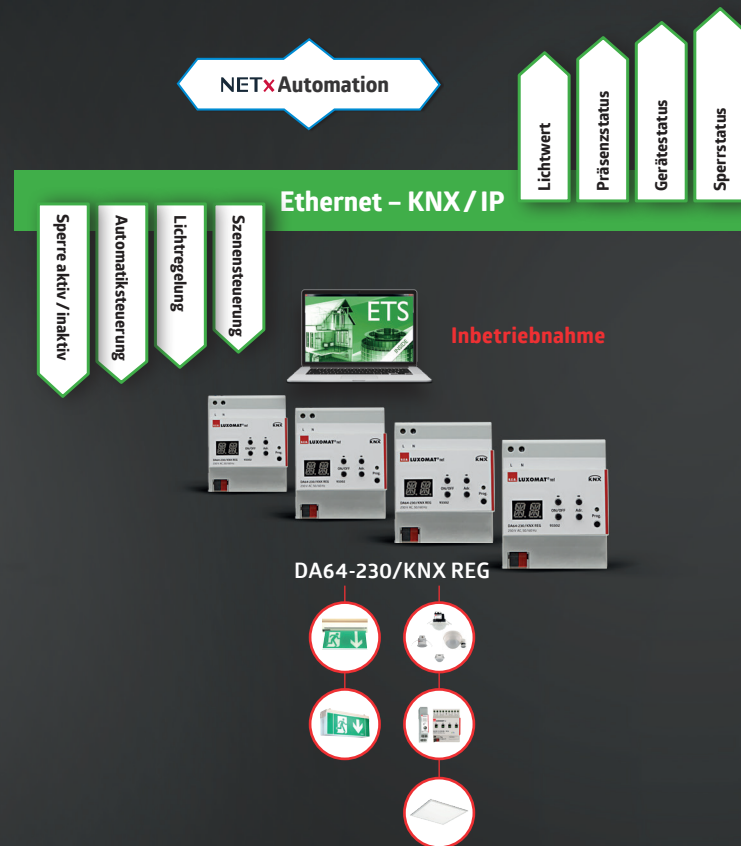
BLE-Variante



Eigenschaften

- Modulares Multimaster-Konzept mit nur einer DALI-Linie
- Zukunftsweisende Bluetooth-Technologie für Inbetriebnahme und Szenen-Bedienung
- Ideal für Einzel- oder Multiraum-Anwendungen (z.B. Konferenzraum, Treppenhaus, Arztpraxis)
- Als „Starterset“ und einzeln erhältlich
- Intuitive und kostenlose App für Android und iOS

KNX-Variante



Eigenschaften

- Modulares DALI Multimaster-Konzept mit KNX-Anbindung
- KNX-Verdrahtung für Sensorik kann durch Einsatz dieser Lösung vermieden werden
- DALI-linienübergreifende Logikfunktionen über KNX möglich
- Automationslogik findet auf der DALI-Seite statt, Inbetriebnahme über ETS
- Einbindung von Notleuchten möglich

NETx Automation

Lichtwertstatus

Präsenzstatus

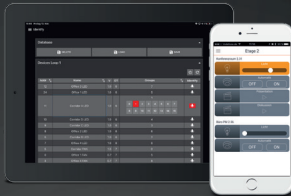
Gerätestatus

Ethernet – BACnet / IP

Automatiksteuerung

Lichtwertsteuerung

Szenensteuerung

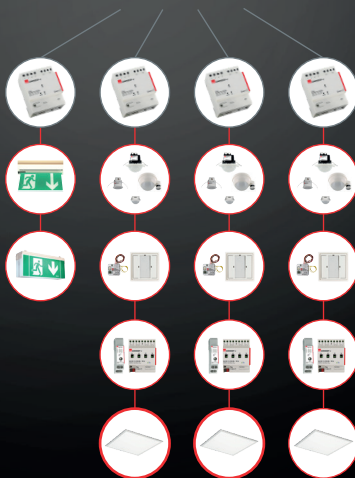
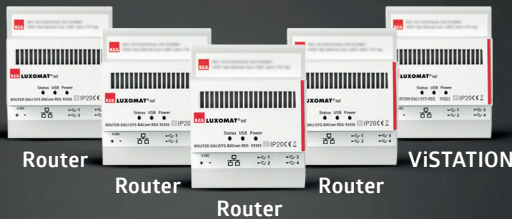


Inbetriebnahme

Raumbedienung



... bis zu 100 Stück



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 werden über den DALI-Bus mit Strom versorgt
- Visualisierung und Zentralfunktionen ohne übergeordnete GLT möglich
- GLT-Anbindung über BACnet möglich
- Planung, Inbetriebnahme und Wartung durch B.E.G.
- Gewerks- und protokollübergreifende Logikverknüpfungen möglich mit NETx Automation

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

BMS DALI-2

Standardisierte Multisensoren und Taster



Eigenschaften

- DALI-2 Steuergeräte der Klasse „Eingabegerät“ (Input Device) entwickelt nach IEC 62386 Teile 101, 103, 301, 303 und 304
- Multisensoren und Taster über DALI
- Lichtsteuerung erfolgt zentralisiert über kompatiblen Multimaster-Applikations-Controller von beliebigem Hersteller
- Betriebsspannung über DALI-Bus
- Großes Sortiment für unterschiedlichste Anforderungen
- Multisensoren:
 - Helle LED-Indikation für schnelles Lokalisieren
 - Außenliegende, teils schwenkbare Lichtfühler
- Inbetriebnahme und Wartung durch Systemintegrator der eingesetzten Lichtsteuerungslösung

Funktionen (Multisensoren)

- Sendet bei Bedarf LUX-Werte
- Sendet bei Bedarf Informationen über Raumbelegung und Bewegungserkennung
- Integrierte Nachlaufzeit (Hold Time) für Raumbelegungserkennung
- Polling-Unterstützung
- Einstellbare Gewichtung der zusätzlichen Umgebungslichtmessung (nur PD2 / 4N)
- Empfindlichkeit der PIR-Sensorik einstellbar
- LED-Indikation abschaltbar