



A solução inteligente e eficiente para pequenos espaços

## DALI-LINK Solução Multi-salas

Uma solução simples e básica para pequenos escritórios e que consiste numa fonte de alimentação DALI-LINK, um multisensor PD11 DALI-LINK e uma interface de botão de pressão DALI-LINK de 4 vias com interface Bluetooth integrado. O multisensor extraplano PD11 é a escolha ideal se tivermos em consideração não apenas a sua área de deteção, mas também a exigência do ponto de vista arquitetural. Ao contrário de outros sistemas, o DALI-LINK PD11 não é apenas um multisensor, mas também um detetor mestre de presença com a sua própria inteligência enquanto controlador. Por isso a solução DALI-LINK é extremamente segura contra falhas, expansível e económica. Todos os componentes também estão disponíveis individualmente, para que salas maiores, como salas de conferência e salas de aula, possam ser equipadas integralmente.

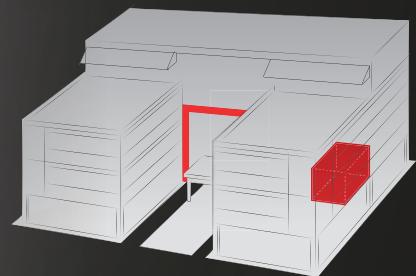
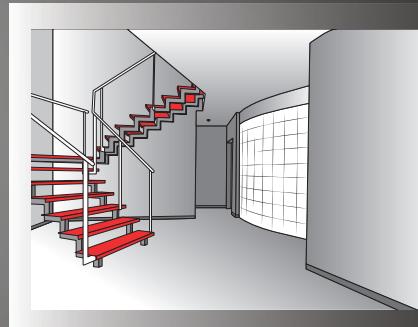
O aplicativo gratuito DALI-LINK para iOS e Android tem um design simples e intuitivo, tanto para o utilizador final assim como para comissionamento. O endereçamento de luminárias DALI, os ajustes das configurações de fábrica ou a programação de cenários é realizada intuitivamente em apenas alguns passos. As 4 entradas do módulo de botão de pressão podem ser programadas individualmente, para chamar cenários (até 16) ou para controlar grupos de iluminação. Como raramente há espaço para 16 botões, a App B.E.G. DALI-LINK tem uma função especial para aceder aos cenários pelo smartphone.





A função Luz Guiada (Guided Light), já bem conhecida do sistema DALI-SYS da B.E.G., e único desta forma, pode ser usado em corredores e escadas, especialmente, para aumentar o nível de brilho em qualquer secção e áreas adjacentes a ela. A função Luz Guiada (Guided Light) fornece uma expansão de luz para acompanhar os utilizadores pelo edifício - a eficiência energética ideal com o máximo conforto.

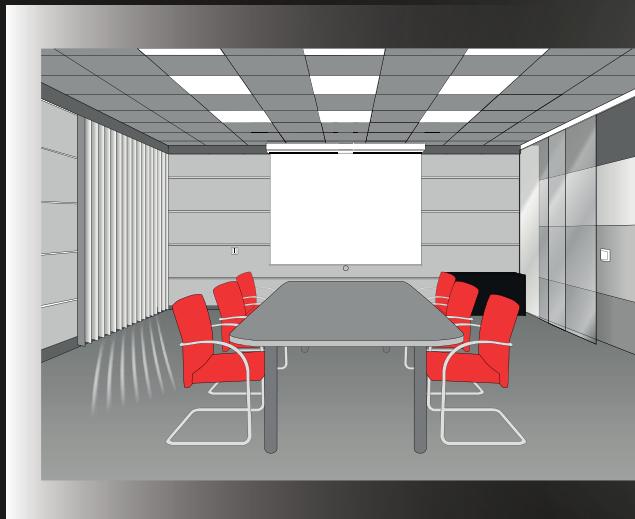
O multisensor PD11 DALI-LINK da B.E.G. como detetor de presença mestre oferece regulação de luz constante com diferencial para até 2 zonas de iluminação. Além da presença, a contribuição da luz natural também é tida em conta na regulação dos níveis de intensidade luminosa, para produzir iluminação uniforme e, ao mesmo tempo, economizar energia.



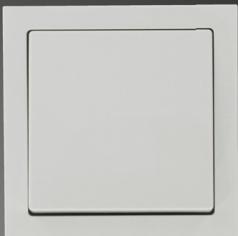
# DALI-LINK Solução Multi-salas

Todos os grupos de iluminação DALI, interface (s) de botão de pressão e todos os detetores (incluindo escravos) requerem apenas um único circuito DALI. Isto torna a adaptação em particular muito mais fácil.

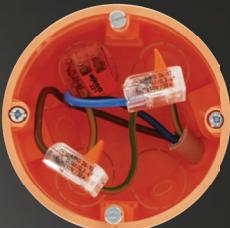
A cablagem existente de 2 fios para botões ou interruptores de luz pode ser usada para ligar o bus DALI ao Módulo para botão de pressão DALI-LINK da B.E.G.



## Conversão com cablagem existente



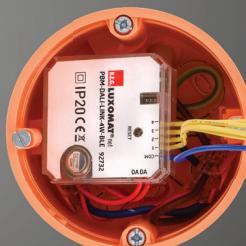
1. Ponto de partida: interruptor de iluminação



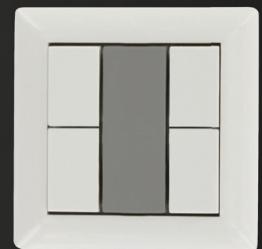
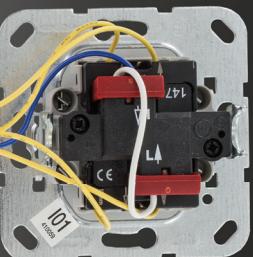
2. Usar as anteriores linhas de Fase e Neutro para o bus DALI.



3. Encastrar o Interface para botões de pressão

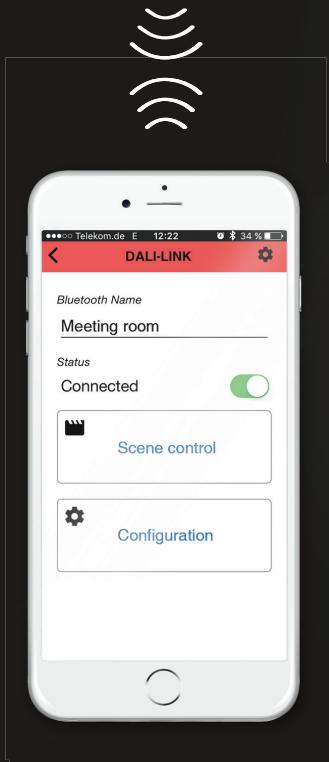


3. Ligação de um botão de 4 canais.



4. Agora, em vez de um interruptor, existe um botão de pressão com quatro comandos disponíveis.

# App Bluetooth

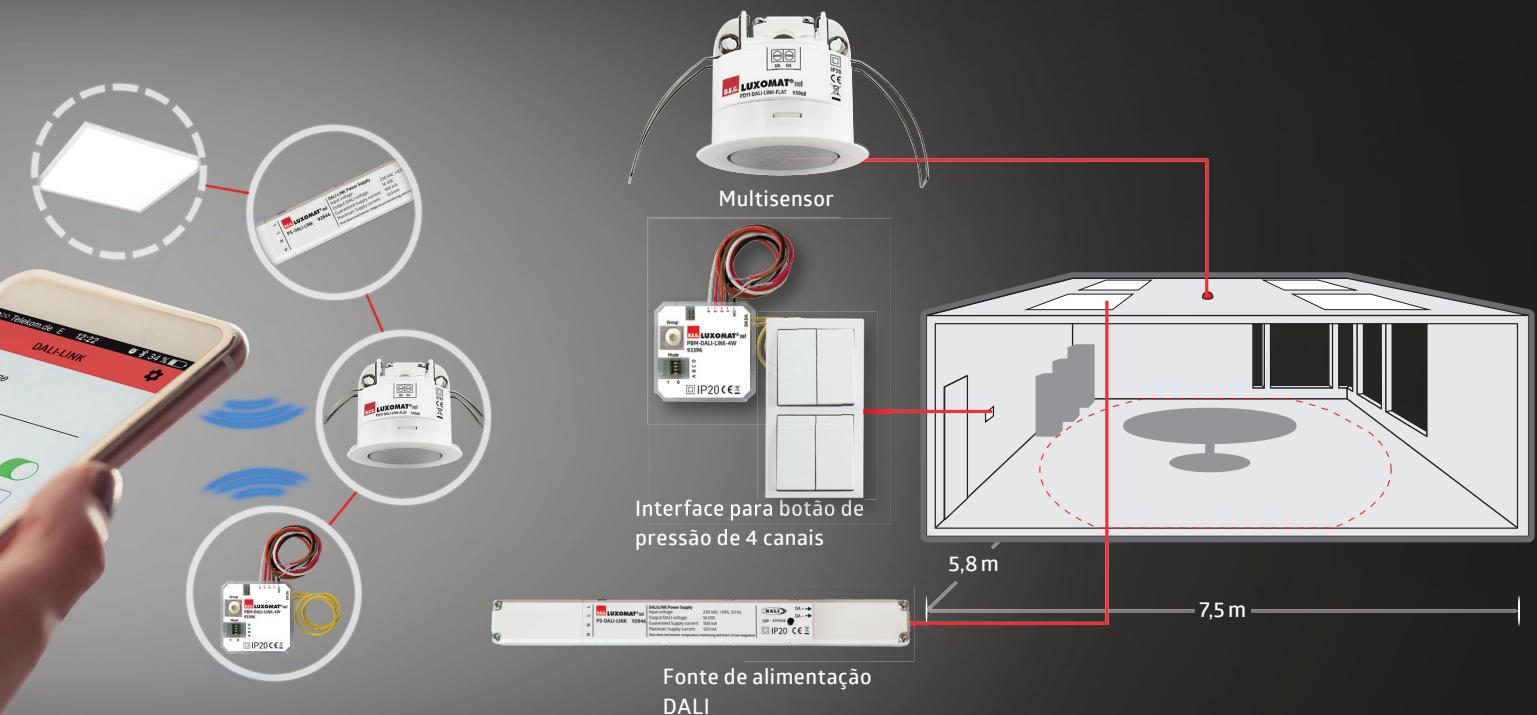


## Configuração da instalação e dos cenários

- A App Bluetooth da B.E.G. contém uma área protegida com a qual o instalador pode configurar os parâmetros dos componentes do DALI-LINK.
- Todos os dispositivos e suas opções podem ser automaticamente carregados e exibidos na aplicação.
- Os cenários padrão poderão ser usados ou criados outros de forma personalizada.
- A iluminação pode ser comutada e regulada manualmente através da aplicação ou os cenários podem ser ativados.



## Exemplo de aplicação numa sala simples



# Vantagens da DALI-LINK Solução Multi-salas



## Controlável a partir de qualquer smartphone

Usando o aplicativo Bluetooth DALI-LINK, um utilizador com um smartphone pode controlar a iluminação da sala e selecionar cenários.



## Regulação simples intensidade luminosa

A definição de dois grupos de iluminação (função DUO) com função de diferencial de intensidade luminosa, usando circuito contínuo DALI pode ser realizada rápida e diretamente para cada multisensor através de programação.



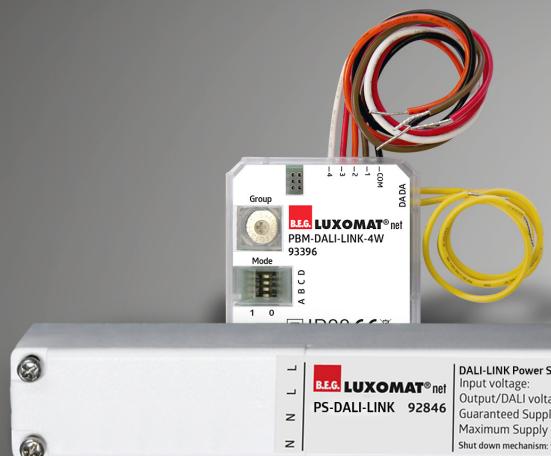
## Função Luz Guiada (Guided Light),

Multisensores DALI adicionais podem ser instalados não apenas como unidades escravas, mas também para Luz Guiada. As áreas adjacentes podem assim ser mantidas em níveis de luz de orientação confortáveis e seguros.



## Exigentes requisitos de Design

O extraplano PD11 significa que existe agora uma solução DALI para simples soluções, mas correspondendo aos mais exigentes requisitos de design.





### Expansível

Um máximo de 25 luminárias DALI e 6 dispositivos de Controlo (multisensores ou interfaces de botão de pressão) podem ser ligados a uma única fonte de alimentação. O número de dispositivos pode ser duplicado usando outra fonte de alimentação DALI-LINK.



### 4 entradas para botão de pressão

Todas as entradas para botão de pressão podem ser livremente configuradas para controlar grupos de iluminação ou chamar cenários.



### Luz de Orientação

A função “Luz de Orientação” pode ser ativada e atua após o tempo de funcionamento previamente configurado ter expirado sem que haja movimento. Estabelece o nível mínimo de intensidade luminosa quando o detetor deixa de detetar movimento ou quando a temporização de automático de escada expira. Significa que áreas relevantes de segurança nunca ficarão completamente escuras, economizando muita energia e aumentando a vida útil dos equipamentos de iluminação.



### Cenários de iluminação

Até 16 cenários de iluminação podem ser configurados. Os cenários podem ser chamados através de botão pressão ou através da aplicação DALI-LINK Bluetooth.

# Componentes do DALI-LINK



## Interface de botão Bluetooth DALI-LINK

- Configuração via App BLE da B.E.G.
- Tensão: 16 VDC DALI bus
- Comprimento de cabo: máx. 50 cm
- Configuração do tempo: 1 min - 150 min, apenas no modo automático de escada
- Pode ser ligado a qualquer botão de pressão / interruptor de parede de 1 a 4 teclas de outros fabricantes



## Multisensor PD11 DALI-LINK

- Configuração via App BLE da B.E.G.
- Área de deteção de deteção: 360 °
- Tensão: 16 VDC DALI bus
- Alcance: máx. Ø 9 m movimento transversal, máx. Ø 6 m movimentos em direção a, max. Ø 3 m pequenos movimentos atividades sentadas



Além do PD11, existem outros multisensores disponíveis para o DALI-LINK, com diversas opções de montagem.

# Componentes do DALI-LINK



## Aplicação DALI-LINK Bluetooth

- A Aplicação Bluetooth da B.E.G. está disponível gratuitamente para descarregar nas lojas de aplicativos relevantes.
- A programação pode ser realizada diretamente a partir do seu smartphone, sem necessidade de dispositivos adicionais.
- Smartphone não incluído

## Fonte de alimentação DALI-LINK

- Tensão: 230 V AC
- Dimensões: 165 x 24 x 24 mm
- Deteção de curto-circuito e proteção contra o sobreaquecimento

**B.E.G.**

Elegante e  
não intrusivo

“



**Brück Electronic, SUL**

Largo da Lagoa 7-C      T +351 21 414 73 05      info@luxomat-beg.pt  
2795-116 Linda-a-Velha      beg-luxomat.com