



**DALI LINK -**  
**A solução inteligente e eficiente para pequenos espaços**

## DALI LINK Solução Multi-salas

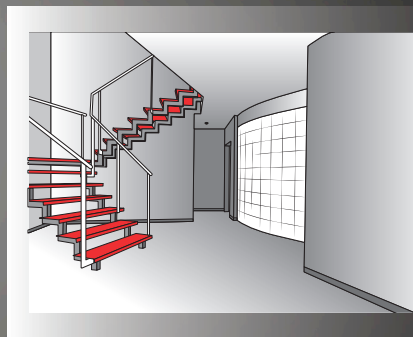
Uma solução simples e básica para pequenos escritórios e que consiste numa fonte de alimentação DALI LINK, um multisensor PD11 DALI LINK e uma interface de botão de pressão DALI LINK de 4 vias com interface Bluetooth integrado. O multisensor extraplano PD11 é a escolha ideal se tivermos em consideração 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.

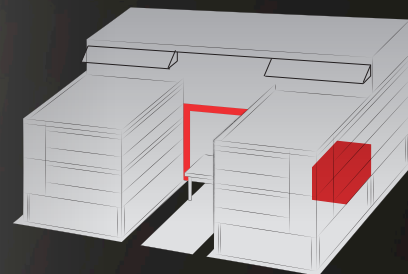




A função Luz Guiada (Guided Light), já bem conhecida do sistema DALISYS da B.E.G., e único desta forma, pode ser usado em corredores e escadas, especialmente, para aumentar o nível de brilho em qualquer secção e áreas adjacentes a ela. A função Luz Guiada (Guided Light) fornece uma expansão de luz para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



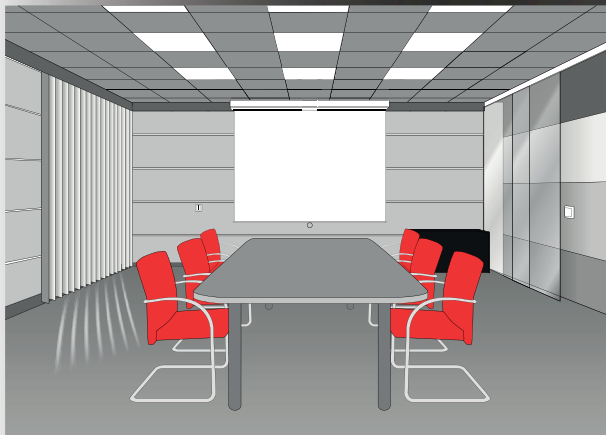
O multisensor PD11 DALI LINK da B.E.G. como detetor de presença mestre oferece regulação de luz constante com diferencial para até 2 zonas de iluminação. Além da presença, a contribuição da luz natural também é tida em conta na regulação dos níveis de intensidade luminosa, para produzir iluminação uniforme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



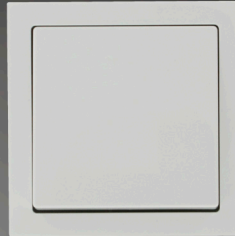
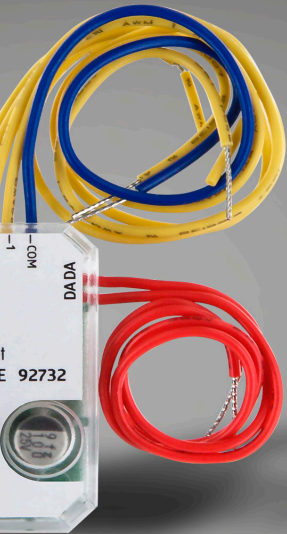
## DALI LINK Solução Multi-salas

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.

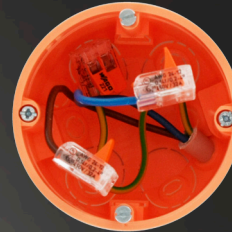
A cablagem existente de 2 fios para botões ou interruptores de luz pode ser usada para ligar o bus DALI ao Módulo para botão de pressão DALI LINK da B.E.G.



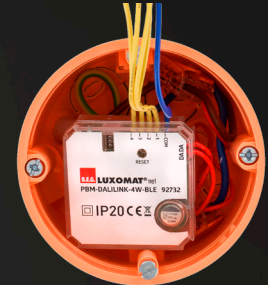
## Conversão com cablagem existente



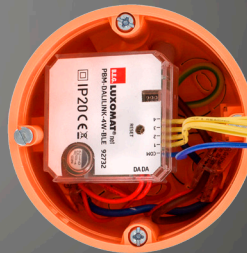
1. Ponto de partida: interruptor de iluminação



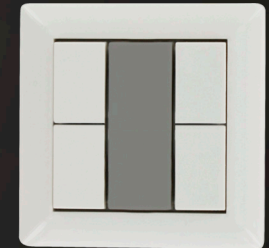
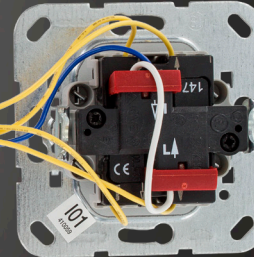
2. Usar as anteriores linhas de Fase e Neutro para o bus DALI.



3. Encastrar o Interface para botões de pressão

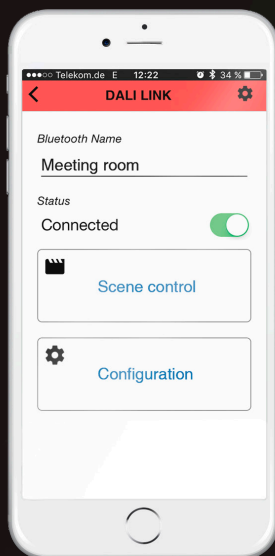


3. Ligação de um botão de 4 canais.



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

# App Bluetooth



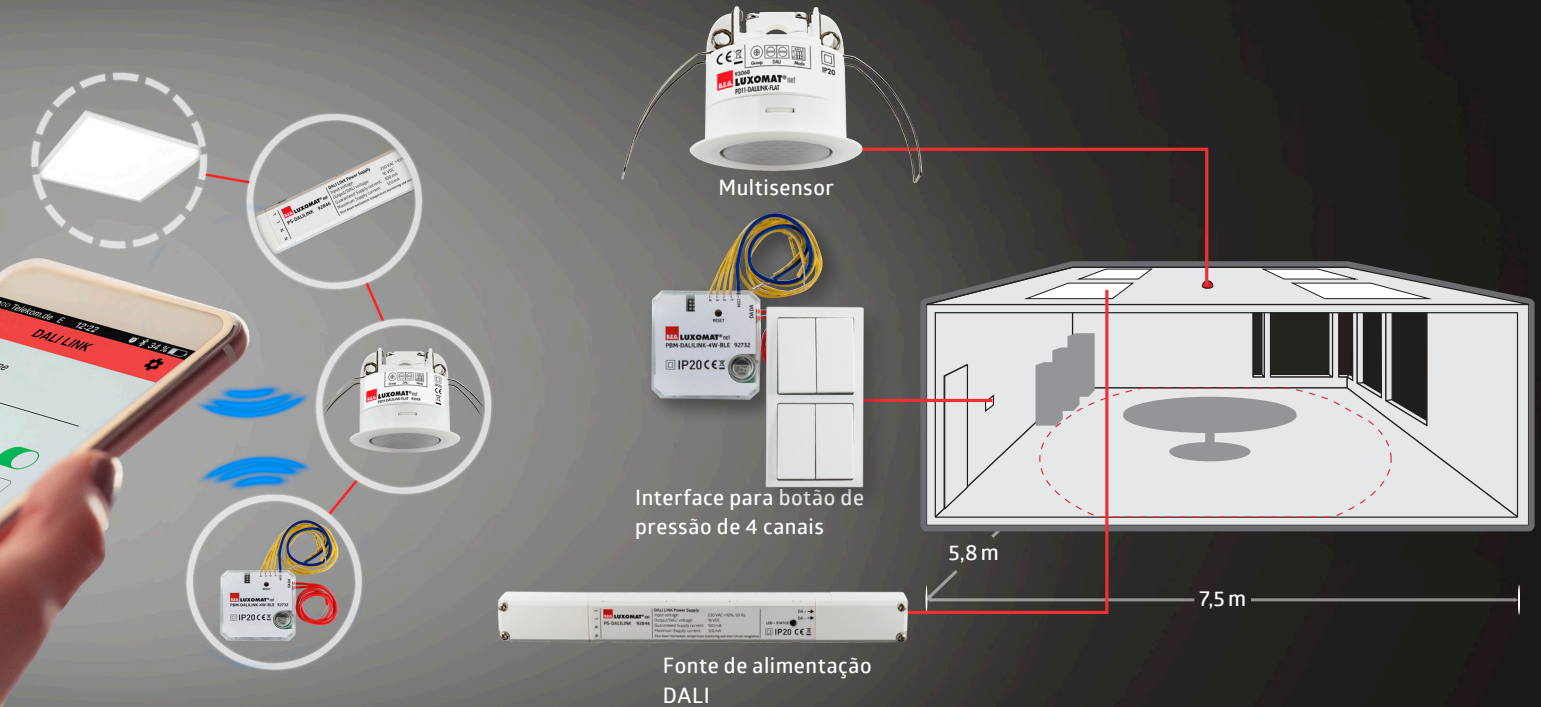
## Configuração da instalação e dos cenários

- 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.



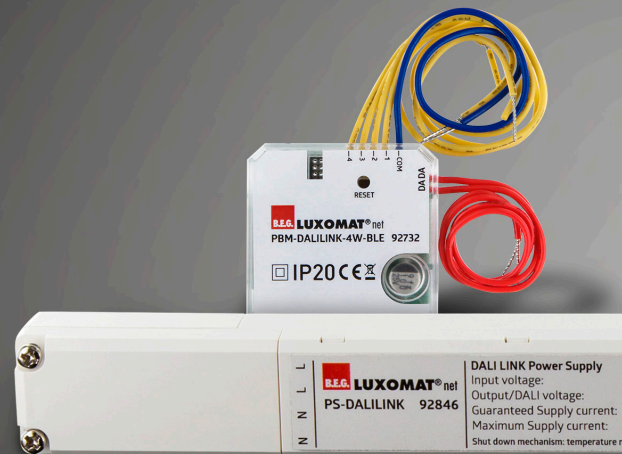
**Função Luz Guiada (Guided Light),**

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



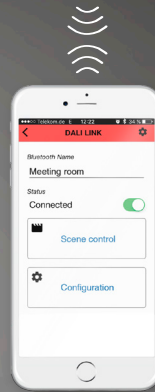
## Multisensor PD11 DALI LINK

- 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, máx. 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
- Detecção de curto-circuito e proteção contra o sobreaquecimento

Elegante e  
não intrusivo

“



**Brück Electronic, SUL**

Largo da Lagoa 7-C  
2795-116 Linda-a-Velha

T +351 21 414 73 05

info@luxomat-beg.pt  
beg-luxomat.com