

**B.E.G.** **LUXOMAT®**net



**D** Digital Illumination  
Interface Alliance



**DALI**

## Conceitos em Resumo



# DALI Compact

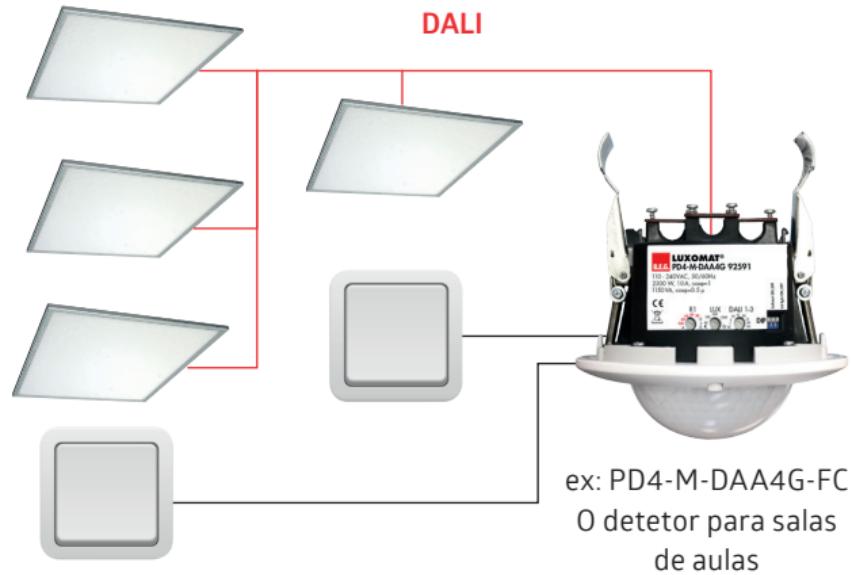
A solução autónoma (em Broadcast)



**DALI Compact Broadcast:** até 50 luminárias DALI(-2) em até 3 linhas DALI, para até 3 grupos (Broadcast)



**DALI Compact endereçável:** até 64 drivers luminárias DALI(-2) numa linha DALI, para até 4 grupos



## CARACTERÍSTICAS

- "Tudo-em-1" opção mestre único
- A fonte de alimentação do bus DALI e o controlo manual por botões de pressão estão integrados no detetor
- Solução autónoma (Standalone) (possível integração com GTC por saída a relé livre de potencial)
- Comissionamento e manutenção realizados pelo instalador
- Sensores de luminosidade externos e orientáveis em alguns detetores
- Diversas opções de ajustes através de controlo remoto ou através da App da B.E.G. para smartphone

### DALI Compact Broadcast

- Agrupamento de luminárias por cablagem
- Protocolo DSI opcional
- Áreas de deteção expansíveis por detetores escravos convencionais

### DALI Compact endereçável

- Agrupamento de luminárias por alocação digital das luminárias
- Administração por endereço curto
- Áreas de deteção expansíveis por detetores escravos DALI

## FUNCIONALIDADES

- Comutação e regulação em função da presença/movimento de pessoas e da contribuição da luz natural
- Controlo manual da iluminação por botões de pressão convencionais
- Luz de orientação
- Arranque suave
- Controlo remoto IV's para o utilizador final (Mini)
- Função Cut-off (para redução do consumo de stand-by dos drivers DALI) e comando do AVAC, disponíveis por relé livre de potencial

### DALI Compact Broadcast

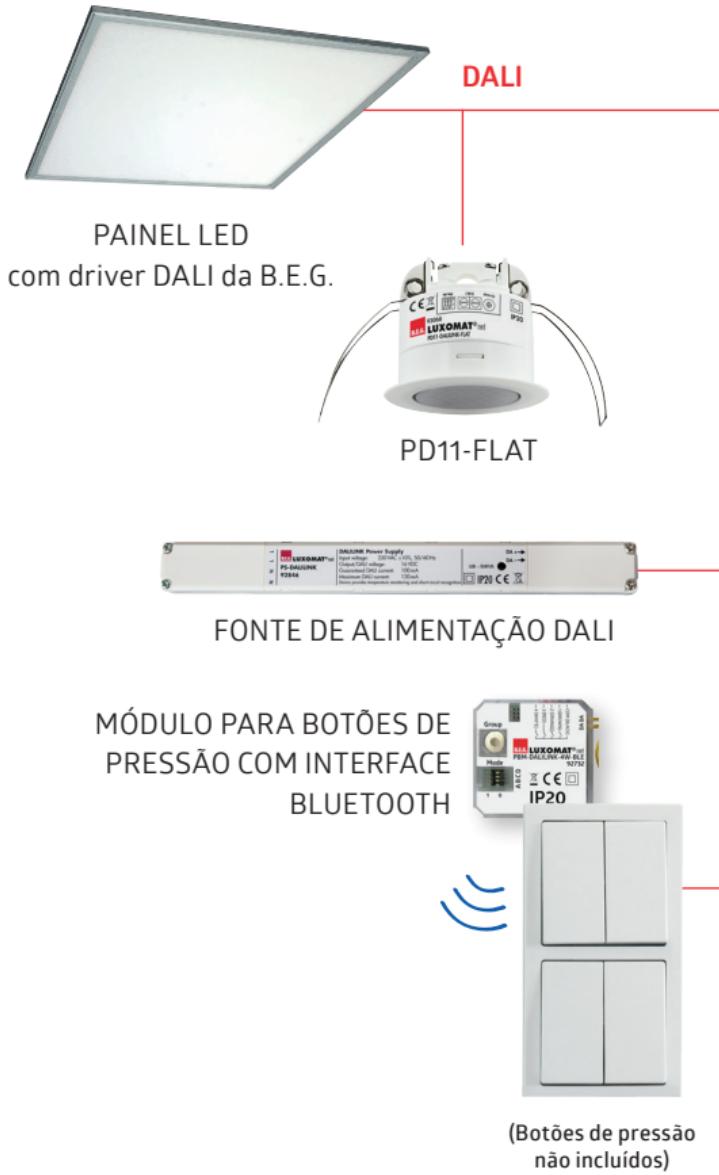
- Controlo por Broadcast (sem endereçamento)

### DALI Compact endereçável

- Controlo por grupos (endereçável)
- Disponível controlo multi-canal com diferencial de intensidade luminosa para grupos mais próximos das janelas

# DALI LINK

## Solução Multi-Salas



**DALI LINK - Starter Set**

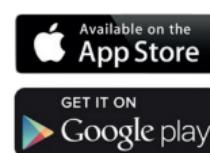
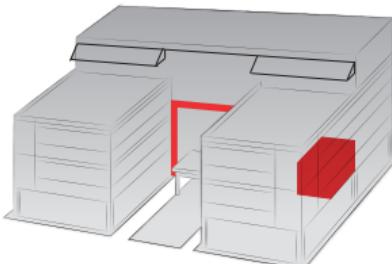
## CARACTERÍSTICAS

- Solução Modular Multi-mestre
- O detetor de presença B.E.G., a fonte de alimentação do bus DALI da B.E.G. e o módulo para botões de pressão com interface bluetooth da B.E.G., são os 3 componentes para uma solução multi-salas de controlo de iluminação com DALI.
- Sistema endereçável, com comunicação por grupos
- Disponível num conjunto inicial (Starter set) ou dispositivos individuais
- Comissionamento simplificado e intuitivo realizado pelo instalador elétrico (com proteção por código QR)
- Comando por deteção de movimento quase invisível devido à utilização do detetor PD11 totalmente plano (apenas 0,85 mm fora do teto)
- Tecnologia Bluetooth inovadora
- Possibilidade de expansão para o Sistema DALISYS

## FUNCIONALIDADES

Iguais ao Sistema DALI Compact e ainda ...

- Controlo por cenários
- Controlo remoto através de App Bluetooth
- Função GUIDED LIGHT, para segurança do utilizadores e eficiência energética da instalação
- Luz de Orientação PLUS para maior segurança
- Soft Start PLUS, para conforto dos utilizadores
- Disponível com sensor super plano (PD11-FLAT)



# DALISYS



## Solução para todo o Edifício



VISTATION



ROUTER COM 4x USB



FONTE DE ALIMENTAÇÃO  
DALI COM PORTA USB



DALI



PAINEL LED  
com driver DALI da B.E.G.

MÓDULO PARA  
BOTÕES DE PRESSÃO

MÓDULO  
RELÉ



PD4N



PD4-GH-SM



LC-plus



BLOCOS  
AUTÓNOMOS  
DE EMERGÊNCIA  
COM INTERFACE  
DALI



PD2N-FC/-FM



PD4-C-SM/-FC



PD11-FLAT



PICO

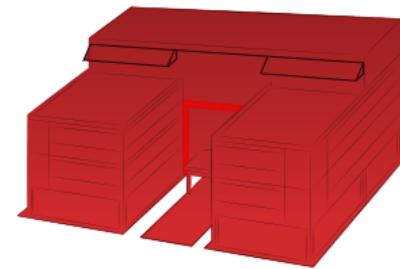
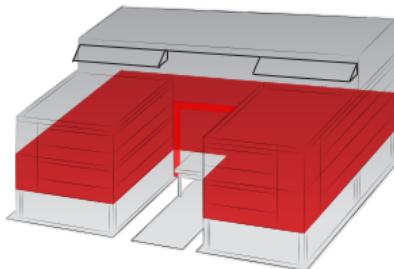
## CARACTERÍSTICAS

- Integração em rede, com opção modular multi-mestre
- Combina a gestão da iluminação geral e da iluminação de emergência, o controlo de persianas e o comando do AVAC numa única plataforma
- Controlo descentralizado com inteligência distribuída, para estabelecer elevados níveis de operacionalidade e continuidade de serviço
- Os Multisensores não necessitam de alimentação para além do bus DALI, e podem ser mestre ou escravo
- Supervisão e funções centrais disponíveis sem necessitar de um complexo sistema de GTC
- Possibilidade de interligação com sistemas de GTC de nível superior por intermédio de BACnet/IP
- Planeamento, comissionamento e manutenção realizados pela B.E.G.

## FUNCIONALIDADES

### Iguais ao Sistema DALI LINK e ainda ...

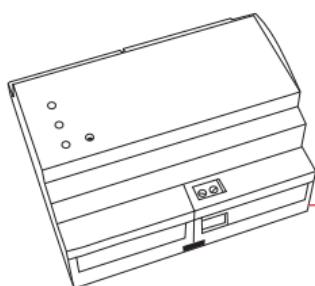
- Gestão da iluminação de emergência
- Controlo de sistemas de sombreamento (por exemplo: persianas)
- Função GUIDED LIGHT PLUS, que permite comandar iluminação adjacente de linha para linha
- Funções centrais: report por email, funções horárias calendarizadas, monitorização de energia
- ViSTATION – supervisão e comando da instalação, com controlo de níveis de acesso por utilizador em terminais virtuais
- Interface BACnet/IP



# BMS



## Multisensores Standard



CONTROLADOR DE  
QUALQUER FABRICANTE

DALI



PAINEL LED  
com driver DALI da B.E.G.



PD4N



PD2N-FC/-FM



PD11-FLAT



PICO



PD4-GH-SM



PD4-C-FC



PD4-C-SM/-FC



Indoor 180

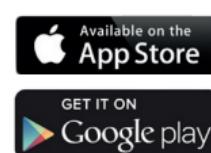
## CARACTERÍSTICAS

- Dispositivos de controlo DALI desenvolvidos de acordo com o standard IEC 62386 Partes 101, 103, 303 e 304
- O controlo da iluminação é realizado num controlador central compatível com aplicações multi-mestre de qualquer fabricante
- Tensão de alimentação através do bus DALI
- Oferta de gama alargada para uma grande variedade de requisitos
- LED muito brilhante para fácil localização
- Sensores de luminosidade externos e orientáveis em alguns detetores
- Comissionamento e manutenção realizados por integradores de sistemas

## FUNCIONALIDADES

- Endereçáveis e operação de acordo com o standard IEC 62386 Partes 101, 103, 303 e 304
- Envio do valor de luminosidade (Lux) sempre que requerido
- Envio da informação de ocupação das salas e deteção de movimento sempre que requerido
- Tempo de espera para deteção do estado de ocupação da sala integrado
- Suporta pesquisa de estado
- Vários métodos de medição de luminosidade podem estar disponíveis (dependendo da versão)

**App de controlo remoto  
disponível para download  
gratuito:**



## CONCEITOS DALI

- **DALI Compact:**  
a solução autónoma (standalone)  
para os requisitos mais simples
- **DALI LINK:**  
a solução multi-salas,  
ideal para remodelações
- **DALISYS:**  
o sistema modular para edifícios,  
para todo o tipo de requisitos: do mais  
simples ao complexo
- **BMS:**  
multisensores para utilização em  
sistemas de controlo de iluminação  
baseados no novo standard DALI



**Brück Electronic, Unipessoal Lda.**

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

T +351 21 414 73 05

[info@luxomat-beg.pt](mailto:info@luxomat-beg.pt)  
[beg-luxomat.com](http://beg-luxomat.com)