

B.E.G. LUXOMAT® net



GI Digital Illumination
Interface Alliance

DALI

Conceitos em Resumo



DALI Compact

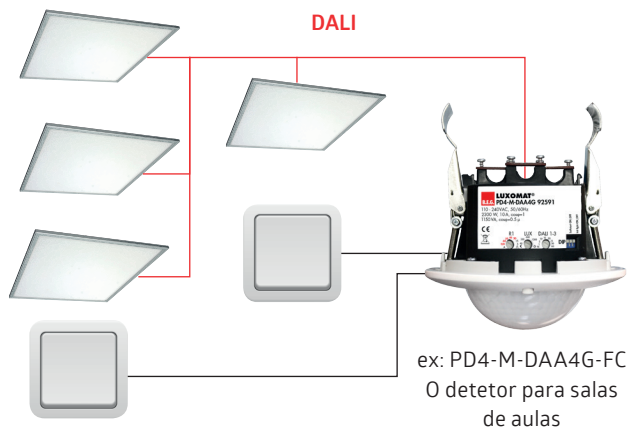


A solução autónoma (em Broadcast)

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



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

DALI



PD11-FLAT



FONTE DE ALIMENTAÇÃO DALI

MÓDULO PARA BOTÕES DE
PRESSÃO COM INTERFACE
BLUETOOTH



(Botões de pressão
não incluídos)



DALI LINK - Starter Set

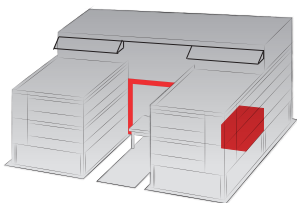
CARACTERÍSTICAS

- 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



LAN/HTTP



ROUTER COM 4x USB



FONTE DE ALIMENTAÇÃO
DALI COM PORTA USB



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

DALI

MÓDULO PARA
BOTÕES DE PRESSÃO



MÓDULO
RELÉ



PD4N



PD4-GH-SM



LC-plus



PD2N-FC/-FM

PD4-SM/-FC



PD4-C-SM/-FC



PD11-FLAT



BLOCOS
AUTÓNOMOS
DE EMERGÊNCIA
COM INTERFACE
DALI



PICO

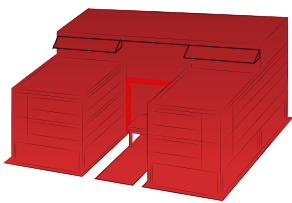
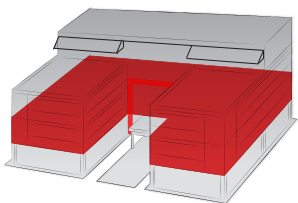
CARACTERÍSTICAS

- 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.

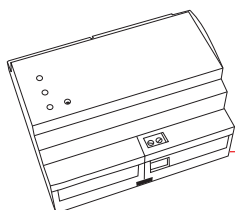
FUNCIONALIDADES

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



Multisensores Standard



CONTROLADOR DE
QUALQUER FABRICANTE

DALI



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



PD4N



PD2N-FC/-FM



PD11-FLAT



PICO



PD4-C-FC



PD4-GH-SM



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
beg-luxomat.com