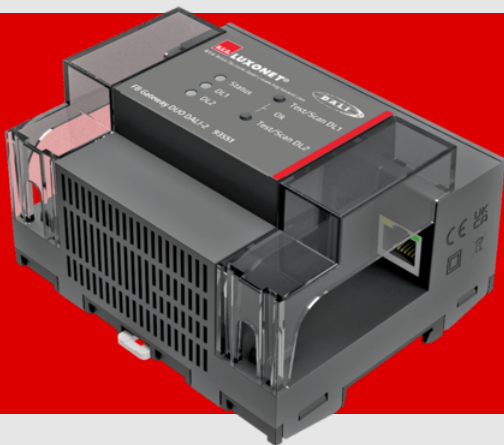


**B.E.G.**

LUXONET



## FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

- Tensão: 24 - 48 V DC
- Dimensões: 90 x 108 x 64 mm (6 TE)
- Tensão de saída: 16 V DC (DALI, tipicamente)

### Dados da encomenda

Designação	Cor	Número
FB Gateway DUO DALI-2	antracite	93551

## Dados técnicos

Tensão:	24 - 48 V DC
Dimensões:	90 x 108 x 64 mm (6 TE)
Tensão de saída:	16 V DC (DALI, tipicamente)
Alimentação:	máx. 14 W
Grau de proteção / Classe de Isolamento:	IP20 / Classe II
Temperatura ambiente:	0 °C até +45 °C
Involucro:	Poliamida, resistente aos UV
Cor do material:	antracite
Ligações e cabos:	2 x Ethernet/LAN 2 x DALI
Corrente nominal:	225 mA (cada canal)
Máximo nominal máximo:	250 mA (cada canal)

## Informações sobre o produto

Gateway Ethernet/DALI virtualmente pré-programável para uma automação de edifícios energeticamente eficiente, rápida, flexível, escalável e segura com LUXONET® da B.E.G.

Um gateway de barramento de campo dentro do sistema de automação predial LUXONET® da B.E.G. é conectado ao controlador de barramento de campo através de uma rede Ethernet local e, além de servir como elo de ligação com o nível do barramento de campo, também funciona como dispositivo de reprodução de automação local baseada em scripts - mas apenas para as automações que controlam os grupos de saída próprios do dispositivo. Por um lado, isso simplifica a escalabilidade de todo o sistema através do fornecimento automático de recursos adicionais de CPU e memória à medida que aumenta o número de dispositivos de campo e automações. Por outro lado, isso cria uma maior segurança operacional, evitando um único ponto de falha (SPoF) no nível de automação. A ligação de gateways de bus de campo a quaisquer sistemas de gestão de edifícios é sempre feita através do controlador de bus de campo na mesma rede Ethernet. Permite um controlo flexível da iluminação DALI e a gestão de luzes de emergência com produtos adicionais. 2 interfaces DALI Versão como dispositivo multimestre, conectável em rede

Não é necessário nem permitido ligar outro controlador de aplicação DALI à linha DALI

2 fontes de alimentação de barramento DALI integradas (cada uma com 225 mA garantidos)

Não é necessário nem permitido ligar outra fonte de alimentação de barramento DALI à linha DALI

Produto certificado DALI-2

É possível utilizar dispositivos operacionais DALI-2 de qualquer fabricante e dispositivos de entrada DALI-2 da B.E.G. sem custos adicionais. É possível utilizar dispositivos de entrada DALI-2 de qualquer fabricante mediante um custo adicional.

Endereçamento automático e configuração básica de dispositivos DALI ao iniciar o sistema

Função de reparação automática após a substituição do dispositivo DALI

Indicadores LED de estado

Ventilador de alta qualidade com ligação e desligamento automáticos

Planeamento e configuração totalmente virtuais com interface gráfica de utilizador

Scripts de automação prontos a utilizar para áreas de aplicação típicas (por exemplo, escritório, corredor, ginásio, sala de aula, armazém de prateleiras altas, salas com portas dobráveis, etc.)

Ligação rápida de gémeos digitais no local de construção com

vista da planta no tablet

Instalação simples e processos de substituição de dispositivos concebidos para técnicos domésticos ou eletricitistas locais (por exemplo, substituição de luminárias)

Verificação simples da instalação de todos os participantes DALI ligados através de dois botões acessíveis na parte frontal

Verificação de instalação avançada e detalhada de todos os dispositivos de campo com leitura de código QR no controlador do barramento de campo

Conexão flexível à tecnologia de controle de edifícios através de API segura integrada com produtos adicionais possíveis

Dispositivo de instalação em série com conceito de caixa em cadeia e tampas laterais transparentes

2 conexões Ethernet

Alívio de tração integrado para ligações Ethernet

Switch Ethernet integrado

Comunicação MQTT totalmente encriptada (MQTTS) com base nas recomendações da BSI

Autenticação multifatorial para software de projeto baseado na nuvem

Aplicações e funções:

É possível ligar e regular manualmente a luz através de botões convencionais

Controlo de luz dependente da presença, regulação de luz dependente da luz do dia e automação baseada no tempo ajustáveis

Operação semiautomática, totalmente automática, regulador de luz ou presença ajustável

Regulação individual, offset e multi-instância ajustável

Fade-in, cross-fade e fade-out ajustáveis

Temperatura da cor - Tunable White - estática ou dinâmica, ajustável em função do tempo

Situações e sequências ajustáveis

Janela de tempo de automação - por exemplo, para operação diurna e noturna - ajustável

Luz de orientação ajustável

Guided Light - função de enxame - ajustável

Função de porta dobrável - por exemplo, para ginásio de 3 campos ou sala de conferências dupla - ajustável

Controlo AVAC dependente da presença através de relé DALI ajustável

Modo Eco central - Limitação temporária, acionável

centralmente, do valor máximo de iluminação de todas ou determinadas luminárias - ajustável

Quaisquer funções lógicas podem ser fornecidas a curto prazo pela B.E.G.

Dependências:

O planeamento e a colocação em funcionamento só podem ser realizados pela própria B.E.G. ou por parceiros certificados pela LUXONET® (integradores de sistemas ou instaladores elétricos)

Até 128 dispositivos operacionais DALI-2 por aparelho (64 por linha DALI)

Até 32 sensores de entrada DALI-2 por dispositivo (16 por linha DALI)

Até 32 botões de entrada DALI-2 por dispositivo (16 por linha DALI)

Até 24 automatizações de divisão ou zona com regulação por dispositivo (12 por linha DALI)

É necessária uma rede Ethernet local com requisitos específicos

Para uma verificação simples da instalação através de botões de comando em gateways de barramento de campo, a rede Ethernet local não é necessária

A rede Ethernet local deve estar ligada à Internet para monitorização da instalação, colocação em funcionamento, manutenção, manutenção remota e atualização de software

Para o funcionamento normal após a colocação em funcionamento, não é obrigatória uma ligação à Internet

Informações sobre o conteúdo da entrega:

Abraçadeiras para dispositivo de alívio de tração incluídas no conteúdo da entrega

Um cabo de patch Ethernet incluído no conteúdo da entrega

Ficha dupla identificada para alimentação de tensão contínua, também adequada para ligação direta, incluída no conteúdo da embalagem /

Fichas identificadas para DALI incluídas no conteúdo da embalagem

Outros

Este artigo é um componente de um sistema de automação de edifícios da B.E.G.

São necessários componentes adicionais do sistema (hardware) da B.E.G.

É necessário software adicional da B.E.G.

São necessários serviços adicionais (planeamento, colocação em funcionamento e, se necessário, manutenção) da B.E.G. ou de integradores de sistemas certificados.

