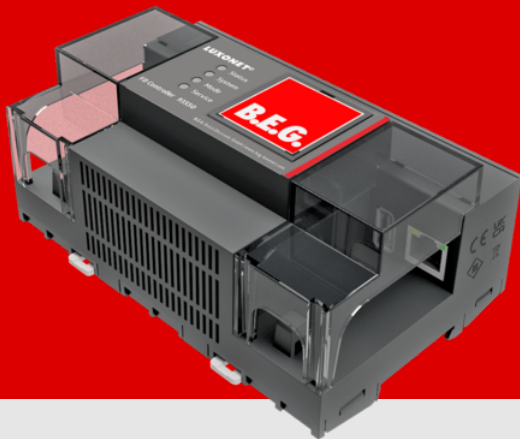


**B.E.G.**

LUXONET



## FB Controller

93550 EAN: 4007529935505

Suporta controlo de iluminação DALI flexível e gestão de luzes de emergência com produtos adicionais

Planeamento e configuração totalmente virtuais com interface gráfica de utilizador

Ligação rápida de gémeos digitais no local de construção com vista da planta no tablet

### Dados da encomenda

Designação	Cor	Número
FB Controller	antracite	93550

## Dados técnicos

Tensão:	24 - 48 V DC
Dimensões:	90 x 144 x 64 mm (8 TE)
Alimentação:	máx. 1 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:	Ethernet/LAN

## Informações sobre o produto

Controlo virtual pré-programável para uma automação de edifícios energeticamente eficiente, rápida, flexível, escalável e segura com LUXONET® da B.E.G.

No sistema de automação predial LUXONET® da B.E.G., o controlador de barramento de campo funciona como elo central para gateways de barramento de campo, software de projeto baseado em nuvem e sistemas externos. Ele é o gerador de tempo central e permite a reprodução de automações locais, baseadas em scripts e entre gateways de barramento de campo, bem como a distribuição eficiente de automações isoladas por gateways de barramento de campo. Além da fácil escalabilidade, este conceito permite uma alta segurança operacional, evitando um único ponto de falha (SPoF) no nível de automação.

Suporta controlo de iluminação DALI flexível e gestão de luzes de emergência com produtos adicionais

Planeamento e configuração totalmente virtuais com interface gráfica de utilizador

Scripts de automação prontos a usar para áreas de aplicação típicas (por exemplo, escritório, corredor, ginásio, sala de aula, armazém de prateleiras altas, instalações 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 eletricitas locais (por exemplo, substituição de luminárias)

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

Ligação flexível à tecnologia de controlo de edifícios através de API segura integrada com produtos adicionais possíveis

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

3 ligações Ethernet

Alívio de tração integrado para 2 ligações Ethernet

Switch Ethernet integrado

Relógio em tempo real integrado

Indicadores LED de estado

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

Autenticação multifator 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 natural 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)

É necessária uma rede Ethernet local com requisitos específicos

A rede Ethernet local deve estar ligada à Internet para monitorização da instalação, colocação em funcionamento, 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:

Braçadeiras para dispositivo de alívio de tração incluídas no conteúdo da embalagem

Conector duplo identificado para alimentação de tensão contínua, também adequado para ligação direta, incluído no conteúdo da embalagem

Conector identificado para RS485 incluído no conteúdo da embalagem

Outros

Este artigo é um componente de um sistema de automação predial 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

