



## FB Controller

93550 EAN: 4007529935505

- Tensión de alimentación: 24 - 48 V DC
- Dimensiones: 90 x 144 x 64 mm (8 módulos)
- Consumo típico: máx. 1 W

### Datos del pedido

| Designación   | Color     | Nº de artículo |
|---------------|-----------|----------------|
| FB Controller | antracita | 93550          |

## Datos técnicos

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tensión de alimentación:     | 24 - 48 V DC                                   |
| Dimensiones:                 | 90 x 144 x 64 mm (8 módulos)                   |
| Consumo típico:              | máx. 1 W                                       |
| Grado de protección / Clase: | IP20 / Clase II                                |
| Temperatura ambiental:       | 0 °C a +45 °C                                  |
| Carcasa:                     | Poliamida, resistente a los rayos ultravioleta |
| Color de material:           | antracita                                      |
| Conexionado y cables:        | Ethernet/LAN                                   |

## Información sobre el producto

Control virtual preprogramable para una automatización de edificios eficiente desde el punto de vista energético, que ahorra tiempo, es flexible, escalable y segura con LUXONET® de B.E.G.

En el sistema de automatización de edificios LUXONET® de B.E.G., el controlador de bus de campo actúa como enlace central con las pasarelas de bus de campo, el software de planificación basado en la nube y los sistemas externos. Es el generador de impulsos central y permite la reproducción de automatizaciones locales, basadas en scripts y entre pasarelas de bus de campo, así como la distribución eficiente de automatizaciones aisladas de pasarelas de bus de campo. Este concepto permite, además de una fácil escalabilidad, una alta seguridad de funcionamiento al evitar un único punto de fallo (SPoF) en el nivel de automatización.

Admite el control flexible de la iluminación DALI y la gestión de luces de emergencia con productos adicionales

Planificación y configuración totalmente virtuales con interfaz gráfica de usuario

Scripts de automatización llave en mano para áreas de aplicación típicas (por ejemplo, oficinas, pasillos, gimnasios, aulas, almacenes de estanterías altas, locales con puertas plegables, etc.)

Rápida conexión de gemelos digitales en la obra con vista de planta en tableta

Instalación sencilla y procesos de sustitución de dispositivos (por ejemplo, sustitución de luminarias) diseñados para técnicos domésticos o electricistas locales

Comprobación ampliada y detallada de la instalación de todos los dispositivos de campo con escaneo de código QR en el controlador del bus de campo

Conexión flexible a la tecnología de control de edificios a través de API integrada segura con productos adicionales posibles

Dispositivo de montaje en serie con concepto de carcasa en cadena margarita y tapas laterales transparentes

3 conexiones Ethernet

Alivio de tensión integrado para 2 conexiones Ethernet

Conmutador Ethernet integrado

Reloj en tiempo real integrado

Indicadores LED de estado

Comunicación MQTT totalmente cifrada (MQTTS) basada en las recomendaciones del BSI

Autenticación multifactorial para el software de planificación basado en la nube

Aplicaciones y funciones:

Posibilidad de encender y regular la luz manualmente mediante pulsadores convencionales

Control de la iluminación en función de la presencia, regulación de la iluminación en función de la luz diurna y automatización basada en el tiempo ajustables

Funcionamiento semiautomático, totalmente automático, con regulador de luz o con sensor de presencia ajustables

Regulación individual, compensada y multiinstancia ajustable

Fundido de entrada, fundido cruzado y fundido de salida ajustables

Temperatura de color (blanco sintonizable): estática o dinámica, ajustable en función del tiempo

Situaciones y secuencias ajustables

Ventana de tiempo de automatización ajustable, por ejemplo, para funcionamiento diurno y nocturno

Luz de orientación ajustable

Guided Light (luz guiada), función de enjambre, ajustable

Función de puerta plegable, por ejemplo, para pabellones deportivos de tres campos o salas de conferencias dobles, ajustable

Control de climatización en función de la presencia mediante relé DALI ajustable

Modo Eco central: limitación temporal y activable de forma centralizada del valor máximo de iluminación de todas las luminarias o de determinadas luminarias: ajustable

B.E.G. puede proporcionar cualquier función lógica a corto plazo

Dependencias:

La planificación y la puesta en marcha solo pueden ser realizadas por B.E.G. o por socios certificados por LUXONET® (integradores de sistemas o instaladores eléctricos)

Se requiere una red Ethernet local con requisitos específicos

La red Ethernet local debe estar conectada a Internet para la supervisión de la instalación, la puesta en servicio, el mantenimiento remoto y la actualización del software

Para el funcionamiento normal después de la puesta en servicio, no es imprescindible una conexión a Internet

Indicaciones sobre el volumen de suministro:

Abrazaderas para el dispositivo de alivio de tensión incluidas en el volumen de suministro

Conector doble marcado para alimentación de tensión continua, también apto para cableado pasante, incluido en el volumen de suministro

Conector marcado para RS485 incluido en el volumen de

suministro

Otros

Este artículo es un componente de un sistema de automatización de edificios de B.E.G.

Se requieren componentes adicionales del sistema (hardware) de B.E.G.

Se requiere software adicional de B.E.G.

Se requieren servicios adicionales (planificación, puesta en marcha y, en su caso, mantenimiento) de B.E.G. o de integradores de sistemas certificados



