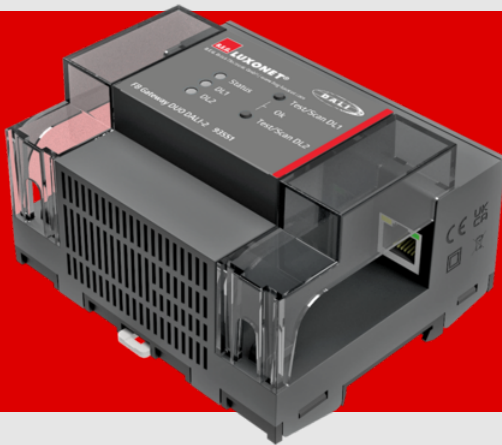


**B.E.G.**

LUXONET



## FB Gateway DUO DALI-2

93551 EAN: 4007529935512

- Tensión de alimentación: 24 - 48 V DC
- Dimensiones: 90 x 108 x 64 mm (6 módulos)
- Tensión de salida: 16 V DC (DALI, típico)

### Datos del pedido

| Designación           | Color     | Nº de artículo |
|-----------------------|-----------|----------------|
| FB Gateway DUO DALI-2 | antracita | 93551          |

## Datos técnicos

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Tensión de alimentación:     | 24 - 48 V DC                                   |
| Dimensiones:                 | 90 x 108 x 64 mm (6 módulos)                   |
| Tensión de salida:           | 16 V DC (DALI, típico)                         |
| Consumo típico:              | máx. 14 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                                      |
| Conexión y cables:           | 2 x Ethernet/LAN<br>2 x DALI                   |
| Corriente nominal:           | 225 mA (cada una)                              |
| Corriente nominal máxima:    | 250 mA (cada una)                              |

## Información sobre el producto

Pasarela Ethernet/DALI virtualmente preprogramable para una automatización de edificios energéticamente eficiente, flexible, escalable, segura y que ahorra tiempo con LUXONET® de B.E.G.

Una pasarela de bus de campo dentro del sistema de automatización de edificios LUXONET® de B.E.G. se conecta al controlador de bus de campo a través de una red Ethernet local y, además de actuar como enlace con el nivel de bus de campo, también funciona como dispositivo de reproducción de automatización local basada en scripts, aunque solo para aquellas automatizaciones que controlan los grupos de salida propios del dispositivo. Por un lado, esto simplifica la escalabilidad de todo el sistema mediante la provisión automática de recursos adicionales de CPU y memoria a medida que aumenta el número de dispositivos de campo y automatizaciones. Por otro lado, esto crea una mayor seguridad operativa al evitar un único punto de fallo (SPoF) en el nivel de automatización. La conexión de las pasarelas de bus de campo a cualquier sistema de gestión de edificios se realiza siempre a través del controlador de bus de campo en la misma red Ethernet. Permite un control flexible de la iluminación DALI y la gestión de las luces de emergencia con productos adicionales. 2 interfaces DALI. Diseño como dispositivo multimaster, conectable en red.

No es necesario ni está permitido conectar ningún otro controlador de aplicaciones DALI a la línea DALI

2 fuentes de alimentación de bus DALI integradas (225 mA garantizados cada una)

No es necesario ni está permitido conectar ninguna otra fuente de alimentación de bus DALI a la línea DALI

Producto certificado DALI-2

Es posible utilizar dispositivos operativos DALI-2 de cualquier fabricante y dispositivos de entrada DALI-2 de B.E.G. sin coste adicional. Es posible utilizar dispositivos de entrada DALI-2 de cualquier fabricante con un coste adicional.

Direccionamiento automático y configuración básica de los dispositivos DALI al iniciar el sistema

Función de autorreparación tras la sustitución de un dispositivo DALI

Indicadores LED de estado

Ventilador de alta calidad con encendido y apagado automáticos

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 del

plano en la tableta

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

Fácil comprobación de la instalación de todos los participantes DALI conectados mediante dos botones accesibles desde la parte delantera

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 secure integrada con productos adicionales posibles

Dispositivo empotrable en serie con concepto de carcasa Daisy Chain y tapas laterales transparentes

2 conexiones Ethernet

Alivio de tensión integrado para conexiones Ethernet

Conmutador Ethernet integrado

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).

Hasta 128 dispositivos DALI-2 por unidad (64 por línea DALI).

Hasta 32 sensores de entrada DALI-2 por dispositivo (16 por línea DALI).

Hasta 32 pulsadores de entrada DALI-2 por dispositivo (16 por línea DALI).

Hasta 24 automatizaciones de salas o zonas con regulación por dispositivo (12 por línea DALI)

Se requiere una red Ethernet local con requisitos específicos

Para una sencilla comprobación de la instalación mediante pulsadores de mando en pasarelas de bus de campo, no es necesaria la red Ethernet local

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

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

Indicaciones sobre el contenido del suministro:

Bridas para el dispositivo de descarga de tracción incluidas en el suministro

Un cable de conexión Ethernet incluido en el suministro

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

Conectores marcados para DALI incluidos 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.

