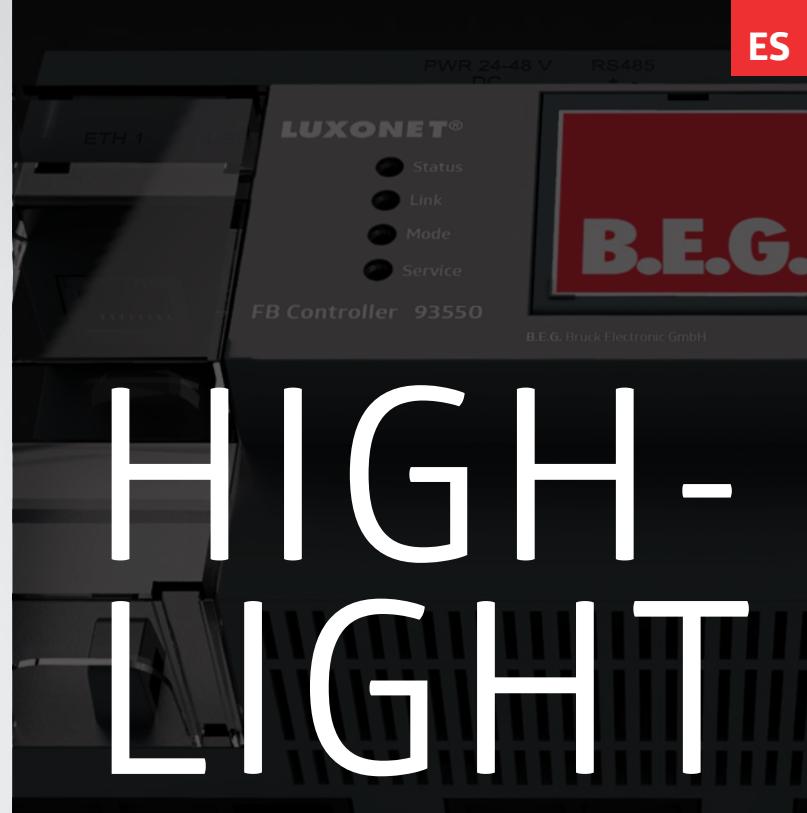


**B.E.G.**

Feel comfortable in your building



# HIGH-LIGHT

## CATÁLOGO



Desde hace 50 años, la empresa familiar con actividad internacional B.E.G. Brück Electronic GmbH, con sede en Lindlar, Alemania, es sinónimo de calidad e innovación. Desde el principio, nuestros empleados se han centrado en satisfacer a los clientes.



**1975** La piedra angular de la amplia gama de productos fue el desarrollo y la producción de luminarias de emergencia.

**1979** Un incendio destruye de la noche a la mañana todo el edificio de la empresa, y hay que reconstruir la administración y la producción.

**1986** B.E.G. fue una de las primeras empresas de Alemania en empezar a fabricar detectores de movimiento y luminarias automáticas. Para promocionar estos productos, se registró la marca LUXOMAT®.

**1999** Se funda la primera sucursal del B.E.G. en (Francia). Desde entonces, el número de sucursales no ha dejado de aumentar.

**2000** Desarrollo de los primeros detectores de presencia con sensores de luminosidad para el control de la iluminación en función de la luz diurna. Desde entonces, la gama de detectores para el control de la iluminación en función de la luz diurna y de la presencia se ha ido ampliando continuamente.

**2007** Inauguración del centro europeo de ventas y logística.

**2014** El nuevo centro de administración y formación se construyó justo al lado del centro de producción y ventas.

**2017** La antigua sede administrativa de B.E.G. se convierte en un centro de investigación y desarrollo con su propio laboratorio de iluminación.

**2020** Con motivo del aniversario de la empresa, el almacén central de en Lindlar se amplía a 8.000 metros cuadrados para hacer frente a la distribución de 2,5 millones de productos al año.

**2021** Empaquetamos de forma eficiente con la ayuda del Autostore: el sistema de almacenamiento semiautomático, de reciente introducción, se ha instalado en la nave de B.E.G. y desde entonces presta apoyo a todo el proceso logístico.

## Índice

<b>LUXOMAT®</b>	Aleum .....	4
	KNX	
	ViSTATION.....	5
<b>CASAMBI</b>	DALI -	
	Casambi.....	6
<b>LUXOMAT®</b>	INDOOR-HF .....	7
<b>LUXOMAT®</b>	INDOOR 180N.....	8
	KNX	
	Dispositivos y sensores montados en carril DIN.....	9 - 12
	KNX	
	Resumen de funciones .....	13
	LUXONET.....	14 - 15

**Aleum**

# ALEUM HIGHLIGHT YOUR HOME THROUGH MOTION

- Diseño claro y atemporal, tecnología de alta calidad
- "Glow", iluminación de acento seleccionable en 8 colores
- alcance de 3 m a 16 m
- Protección contra manipulación de los parámetros
- Ajuste electrónico y mecánico
- 4 Sensores
- Disponible en 2 variantes de color
- Bluetooth



## Los nuevos detectores de movimiento con Glow

Los amantes de la arquitectura minimalista desean dispositivos de diseño con estilo para la fachada de los edificios. B.E.G. cumple este deseo con los nuevos modelos de detectores de movimiento para exteriores Aleum. Su lenguaje de diseño es claro y atemporal, como dos cubos superpuestos. Al mismo tiempo, la tecnología de alta calidad de B.E.G. permite al propietario opciones de personalización.

Aleum Glow White Bright (WB) Prod.No. 93132  
Aleum Glow Antracita Oscuro (AD) Prod.No. 93134



## ViSTATION



## INDIVIDUAL VISUALIZACIÓN PARA KNX

La B.E.G. ViSTATION ofrece una visualización de un sistema de automatización de edificios tan individual como el propio sistema. Mediante planos, gráficos, fotos o dibujos, el integrador crea una solución personalizada para su cliente.

ViStation-KNX-REG Prod.No. 93335

- Sencillo y claro: con la interfaz web independiente de la plataforma, cualquier tablet estándar con un marco de montaje adecuado puede utilizarse como una pantalla de visualización.
- Manejo sencillo en KNX: Todos los valores utilizados del sistema KNX, como temperatura, luminosidad, control de persianas, etc. pueden ser visualizados en el control general de la instalación.
- Manejo sencillo con DALI-SYS: Al igual que KNX VISTATION soporta la visualización con DALI-SYS.
- Y mucho más ...: Bloques de funciones, MQTT, Acceso remoto, escalabilidad



## Casambi



# PD2N-CAS DALI-2 INALÁMBRICO SOLUCIÓN TODO EN UNO PARA HABITACIONES PEQUEÑAS

- Detector de presencia con salida Casambi para habitaciones pequeñas
- Con un alcance de detección de hasta 10 m y 2 sensores de luz perfectamente adecuado para su uso en habitaciones pequeñas
- Puede conectarse en red de forma inalámbrica y personalizarse en color mediante accesorios para una gran flexibilidad
- Parametrización flexible y rápida de sensores individuales a través de Smartphone/tablet a través de la app Casambi
- Medición de luz mixta mediante sensor de luz interno y externo, personalizable para adaptarse a la aplicación
- Posibilidad de ampliar el alcance de detección con dispositivos B.E.G Casambi adicionales

Con los nuevos detectores de presencia PD2N-CAS DALI-2 y PD2N-CAS compatibles con Casambi, ahora también se dispone de la solución inalámbrica "todo en uno" ideal para estancias más pequeñas. Las luminarias DALI pueden controlarse directamente con el PD2N-CAS DALI-2 a través de la fuente de alimentación DALI-2 integrada. El detector maestro puede conectarse a la línea DALI de una manera sencilla, y, sin embargo, las escenas y resto de funciones, son posibles gracias a la comunicación inalámbrica. La combinación de PD2N-CAS DALI-2 y PD2N-CAS es un excelente complemento para las luminarias DALI y ofrece todas las funciones necesarias en el entorno de oficina.

PD2N-CAS DALI-2  
Prod.No. 93476  
PD2N-CAS  
Prod.No. 93477

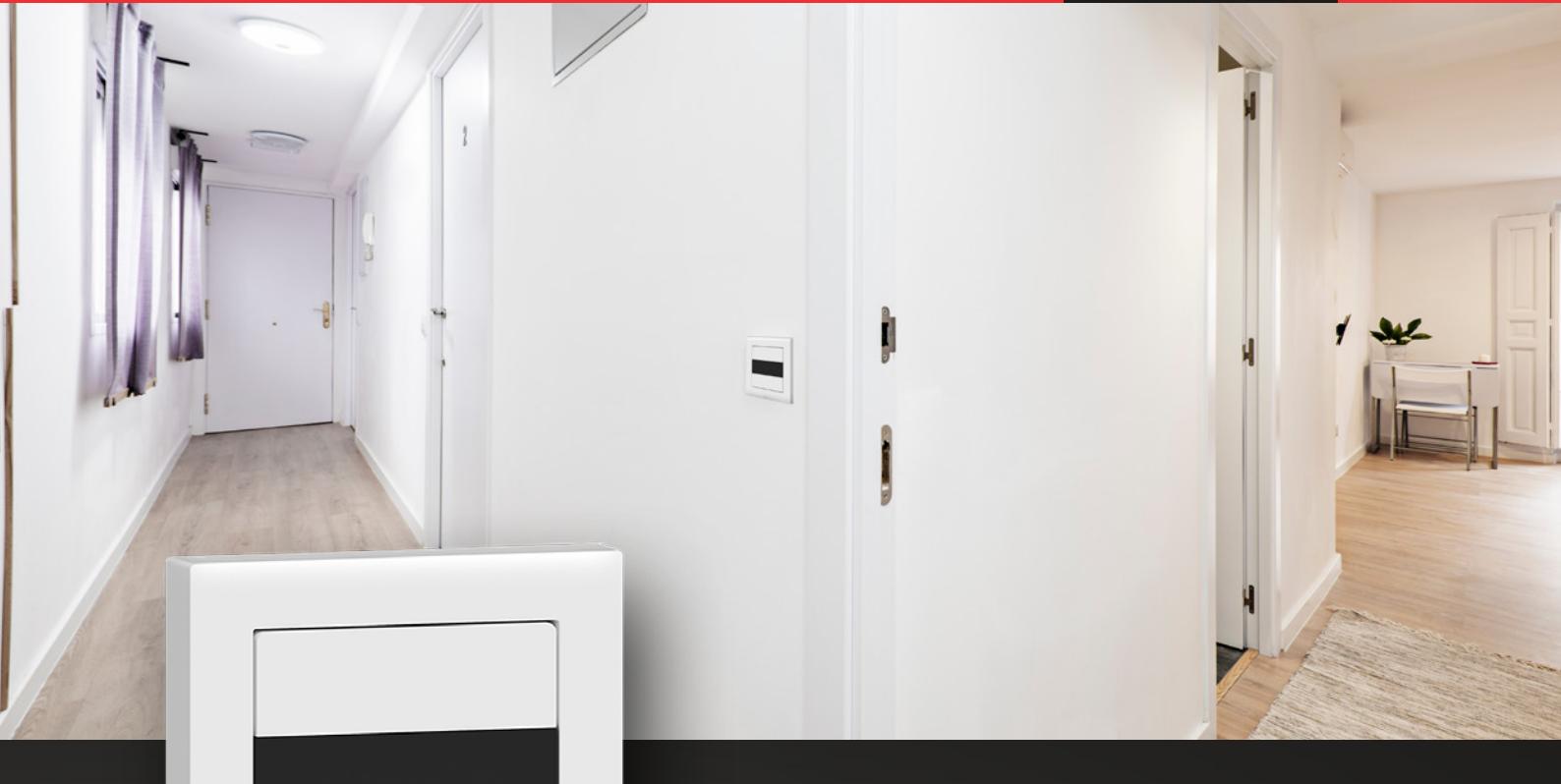
PD2-CAS-GH



PD2-CAS-GH DALI-2



## Indoor HF



## INDOOR HF

- Alcance:  
tangencial / radial  $r = 4 \times 8$  m
- 180°
- 60 GHz HF para la mejor detección radial posible,  
en pasillos
- Diseño plano, moderno y atractivo,  
en blanco y negro
- Montaje sencillo
- Brillante y mate: varias superficies
- Dimensiones: 55 x 55 mm

Cuando se instalan sensores murales en pasillos, hay que tener en cuenta que si se montan en los extremos del pasillo en lugar de en el lado largo, el alcance de detección es menor. Esto se debe al hecho de que en tal disposición el sensor no está en línea con la dirección en la que caminan las personas, sino que se desplaza radialmente hacia el sensor. Por este motivo, B.E.G. ha desarrollado el Indoor-HF, que está equipado con sensores HF en lugar de sensores PIR y, por tanto, ofrece un alcance de detección radial más amplio.

Indoor HF-1C      Prod.No. 93261  
Indoor HF-1C      Prod.No. 93263

## Indoor 180N



## INDOOR 180N

Además del sensor de luz y los 3xPIR, el Indoor 180N está equipado con un preciso sensor acústico. Éste aumenta automáticamente el tiempo de funcionamiento en caso de detectar sonido. Esto lo hace ideal, por ejemplo, para instalaciones sanitarias.

Los pasillos también son un campo de aplicación ideal para el Indoor 180N. Gracias a la lente especial, el sensor de pared tiene un alcance de detección único.

El modelo Indoor 180N impresiona con una instalación simple, un rango de detección superior un sensor PIR adicional en la parte inferior, lo que lo hace adecuado para su instalación por encima de las puertas.

Indoor 180N-1C Prod.No. 93260  
Indoor 180N-1C Prod.No. 93262

- Alcance:  
tangencial  $r = 16$  m, radial  $r = 3$  m
- 180°
- Sensor acústico
- Montaje sencillo
- Brillante y mate:  
varias superficies
- 1 sensor PIR orientado hacia el suelo,  
para montaje sobre puertas
- Dimensiones: 55 x 55 mm

# DISPOSITIVOS DE INSTALACIÓN DE LA SERIE KNX

## APARATOS EMPOTRABLES EN LÍNEA

	<b>ViSTATION</b> Visualización y servidor remoto Visualización 93335		<b>LK-IP/KNXs REG</b> Enrutador IP Dispositivo del sistema 90403
	<b>SA4-230/16/H/KNXs REG</b> 4 salidas de conmutación Actuador del interruptor 93224		<b>LAN-IF/KNXs REG</b> Interfaz de programación LAN Dispositivo del sistema 90404
	<b>SA8-230/16/H/KNXs REG</b> 8 salidas de conmutación Actuador del interruptor 93228		<b>DA64-230/KNX REG</b> 1 Línea DALI Modo de direcccionamiento Pasarela DALI 93302
	<b>SA12-230/16/H/ KNXs REG</b> 12 salidas de conmutación Actuador de conmutación 93328		<b>DA64-230/KNX REG DALI-2</b> 1 Línea DALI Modo de direcccionamiento Pasarela DALI 93338 <span style="color: red;">NUEVO 2025</span>
	<b>SBA4-230/10/H/ KNX REG</b> actuador ciego de 4 canales 93930		<b>LK-TP/KNXs REG</b> Acoplador de línea TP Dispositivo del sistema 90410
	<b>PSN-230/640/30/ KNX REG</b> Alimentación Dispositivo del sistema 90214		<b>BIA4-KNXs REG</b> 4 entradas activas Entradas binarias 90411 <span style="color: red;">NUEVO 2025</span>
	<b>PSN-230/1280/30/ KNX REG</b> Alimentación Dispositivo del sistema 90215		<b>BIP4-KNXs REG</b> 4 entradas pasivas Entradas binarias 90412 <span style="color: red;">NUEVO 2025</span>
			<b>USB-C-IF/ KNX REG</b> Interfaz USB-C Dispositivo del sistema 90408

## Sensores KNX

### BÁSICO

**PD2N-KNXs-BA-FT**

Detector de presencia  
Instalación del techo  
93533

**PD2N-KNXs-BA-EM**

Detector de presencia  
Montaje empotrado  
93534

**PD4N-KNXs-BA-FT**

Detector de presencia  
Instalación en el techo  
93535

**PD4N-KNXs-BA-EM**

Detector de presencia  
Montaje empotrado  
93536

### ESTÁNDAR

**PD2N-KNXs-ST**

Detector de presencia  
Montaje empotrado  
93511

**PD2N-KNXs-FT**

Detector de presencia  
Instalación del techo  
93510

**PD4N-KNXs-ST**

Detector de presencia  
Montaje empotrado  
93515

**PD4N-KNXs-FT**

Detector de presencia  
Instalación en el techo  
93514

**PD11-KNXs-FLAT-ST**

Detector de presencia  
Instalación en el techo  
93522

**Indoor 180-KNXs-ST**

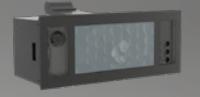
Detector de presencia  
Montaje en pared  
93524

**PICO-KNXs-ST**

Detector de presencia  
Instalación en el techo  
93539

## Sensores KNX

## DELUXE

	<b>PD2N-KNXs-OCCULOG-DX</b> Detector de presencia Montaje empotrado 93531		<b>PD2N-KNXs-OCCULOG-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93530
	<b>PD2N-KNXs-DX</b> Detector de presencia Montaje empotrado 93513		<b>PD2N-KNXs-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93512
	<b>PD4N-KNXs-DX</b> Detector de presencia Montaje empotrado 93517		<b>PD4N-KNXs-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93516
	<b>PD11-KNXs-FLAT-DX</b> Detector de presencia Instalación en el techo 93523		<b>Indoor 180-KNXs-DX</b> Detector de presencia Montaje en pared 93525
	<b>PD9-KNXs-DX</b> Detector de presencia Instalación en el techo 93520		<b>PD9-KNXs-GH-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93521
	<b>PD4-KNXs-GH-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93518		<b>PICO-KNXs-DX</b> Detector de presencia Instalación del techo 93529
	<b>RC-plus next N 230 KNXs-DX</b> Detector de presencia exterior Montaje en pared 93528		<b>RC-plus next N 230 KNXs-DX</b> Detector de presencia exterior Montaje en pared 93527
	<b>PD5N-LAMELLA-KNXs-DX WB</b> Instalación en techos de lamas Instalación en el techo 93508		<b>PD5N-LAMELLA-KNXs-DX BB</b> Instalación en techos de lamas Instalación del techo 93509

# DISPOSITIVOS DE INSTALACIÓN DE LA SERIE KNX

## RADIO (RF)



**SA1-230/16/H/RF-KNXs**  
actuador de conmutación por radio de 1 canal  
Montaje empotrado  
93582



**Radio RF de lujo  
PD2N-RF KNXs-DX**  
Detector de presencia por radio  
Instalación en el techo  
93580



**LK-RF/KNXs**  
Acoplador de medios RF/TP  
Montaje empotrado  
90407

## APARATOS MURALES



**PBM-KNX-DX-4W**  
4 canales de entrada/salida  
Interfaz de pulsador  
93365



**PB2-KNX-ST**  
pulsador de 2 vías  
Pulsador  
93172



**PB4-KNX-ST**  
pulsador de 4 vías  
Pulsador  
93174



**PB6-KNX-ST**  
pulsador de 6 pliegues  
Pulsador  
93176



**PB8-KNX-ST**  
pulsador de 8 pliegues  
Botón  
93178

## INTERFAZ USB



**Memoria USB IF/KNX**  
Interfaz de programación USB  
90409



**WS-VOC-HVAC-KNX**  
Regulador de temperatura/caudal de aire  
Controlador/multisensor  
93806

## Sensores KNX

# RESUMEN DE FUNCIONES

## VARIANTES DE SENsoRES

Tipo	PD2			PD4			PD4-GH		PD9 (GH)		PD11		PICO		PD5N		Indoor 180		RC plus next-N	
	BA	ST	DX	BA	ST	DX	DX	DX	ST	DX	ST	DX	ST	DX	DX	ST	DX	DX	ST	DX
Número de sensores de luz	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	
Número de sensores PIR	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	
Número de salidas HVAC	-	3	3	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Ajuste de sensibilidad PIR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Mando a distancia bidireccional	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Control remoto del cliente final	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	
Sensor de temperatura	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	-	-	-	X	X	
Sensor acústico	-	-	X	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	X	-	
Módulo lógico	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	
Simulación de presencia	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	-	X	X	-	X	X	X	
Potenciómetros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Luz de orientación interna	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Salida esclava	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Entrada esclava	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Operación de conmutación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Funcionamiento regular	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Automático / Semiautomático	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Escenas	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Operación de desplazamiento	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Función de luz de orientación	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Función Burn-in	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Modificación de parámetros mediante objeto	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Autoajuste del tiempo de funcionamiento	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Presencia breve	-	X	X	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Reconocimiento de direcciones	-	-	-	-	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	
Desconexión en función de la luz diurna	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Control HCL/ RGB	-	-	X	-	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X	-	X	X	-	X	
KNX Seguro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

# EMPIEZA EL DÍA EN TU TRABAJO DE LA MEJOR MANERA!!!



## NUEVO Y ESPECIALMENTE PARA TI

Nuestro nuevo e innovador sistema de automatización de edificios LUXONET®, crea un sistema eficiente y flexible, para que las ingenierías, integradores de sistemas e instaladores eléctricos, puedan disponer de un sistema versátil, que les permita ahorrar tiempo de instalación y de configuración. Como resultado, el nuevo LUXONET®, facilita enormemente el trabajo y ofrece ventajas muy competitivas.

- un sistema de automatización de edificios con el control de la iluminación centrada en el ser humano para edificios inteligentes
- el Portal LUXONET®: un software basado en la nube con visualización sencilla, salas virtuales, dispositivos, controles y planificación de las necesidades del proyecto
- una controladora como dispositivo central para automatizaciones basadas en scripts, interfaz de mantenimiento local y enlace a la nube
- incluye pasarela que nos permite la configuración mediante scripts, para facilitar el control local y el enlace con luminarias, sensores y pulsadores DALI
- una gama completa y en constante evolución de sensores y pulsadores DALI para una integración perfecta en LUXONET®





Más información

### Controlador FB

Memoria programable  
Controlador de bus de campo para una eficiencia energética y comodidad y segura automatización de edificios con LUXONET®.

- Parametrización: a través de una aplicación web
- max. 10 W
- 90 x 144 x 64 mm (8TE)
- 3 USB 2.0  
3x LAN 100 Mbit/s  
1x Serie



Más información

### Pasarela FB DUO DALI-2

La pasarela de bus de campo DUO DALI-2 es un dispositivo con 2 controladores de aplicación Multimaster DALI integrados para una automatización de edificios más eficiente energéticamente, cómoda y segura con LUXONET® de B.E.G.

- Parametrización: a través de una aplicación web
- max. 13 W
- 90 x 108 x 64 mm (6 HP)
- 2x LAN 100 Mbit/s  
2x DALI



Más información

### BMS DALI-2

Sensores certificados DALI-2 y pulsadores para una integración perfecta en el sistema LUXONET®.

- Parametrización: a través de una aplicación web
- 4-7 mA
- del bus DALI,  
máx. 22.5 V CC



Más información

### Luminarias DALI-2 y actuadores

LUXONET® es compatible con todos los equipos de control certificados DALI-2 de todos los fabricantes. Nuestra propia gama incluye luminarias Tuneable White y actuadores de conmutación.

- Parametrización: a través de una aplicación web



■ Filiales y agencias comerciales

Las ilustraciones de este catálogo relativas al diseño, tamaño y color de los aparatos no son vinculantes.  
nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos y de diseño con el fin de mejorar el producto, así como errores.