

B.E.G.

Feel comfortable in your building

ES



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

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



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





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

- Alcance:
tangencial / radial $r = 4 \times 8 \text{ m}$
- 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



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

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

DISPOSITIVOS DE INSTALACIÓN DE LA SERIE KNX

APARATOS EMPOTRABLES EN LÍNEA

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

Sensores KNX

BÁSICO

ESTÁNDAR



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



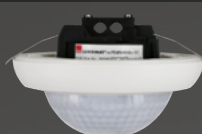
PD2N-KNXs-ST
Detector de presencia
Montaje empotrado
93511



PD2N-KNXs-FT
Detector de presencia
Instalación del techo
93510



PD4N-KNXs-ST
Detector de presencia
Montaje empotrado
93515



PD4N-KNXs-ST
Detector de presencia
Instalación en el techo
93514



PD11-KNXs-FLAT-ST
Detector de presencia
Instalación en el techo
93522



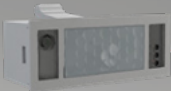
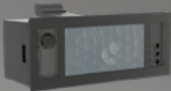
Indoor 180-KNXs-ST
Detector de presencia
Montaje en pared
93524



PICO-KNXs-ST
Detector de presencia
Instalación en el techo
93539

Sensores KNX

DELUXE

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

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	DX	ST	DX	DX
Número de sensores de luz	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Número de sensores PIR	1	1	1	4	4	4	3	1	1	1	1	1	2	1	1	3
Número de salidas HVAC	-	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
Mando a distancia bidireccional	-	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
Sensor de temperatura	-	-	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
Simulación de presencia	-	-	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
Entrada esclava	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
Funcionamiento regular	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
Escenas	-	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
Función de luz de orientación	-	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
Modificación de parámetros mediante objeto	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
Presencia breve	-	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
Control HCL/ RGB	-	-	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

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



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.

NUEVO Y ESPECIALMENTE PARA TI

- 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®



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



máx. 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



máx. 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.