




93550

## REDESCUBRA LA AUTOMATIZACIÓN DE EDIFICIOS

Despegue hacia el mundo laboral del futuro basado en la comodidad del trabajo en la nube, una interfaz de usuario intuitiva y herramientas que le ahorrarán mucho tiempo



A man with dark hair, wearing a white t-shirt, is shown from the side, holding a brown tabby cat. The background is a light blue wall with two framed pictures. The overall mood is calm and domestic.

# ¡DESPEGUE HACIA EL MUNDO LABO- RAL DEL FUTURO!

Nuestro innovador sistema de automatización de edificios LUXONET® provee eficiencia y libertad para todos. Los ingenieros, integradores de sistemas e instaladores eléctricos se benefician de un trabajo eficaz e independiente de la ubicación, así como de la simplicidad y ahorro de tiempo en obra. El nuevo LUXONET® facilita enormemente el trabajo proporcionando una ventaja competitiva definitiva.





## UNA NOVEDAD ADAPTADA A SUS NECESIDADES

- Sistema de automatización de edificios con Human Centric Lighting para edificios inteligentes
- LUXONET® Portal: un software basado en la nube con vista de planta, salas virtuales, dispositivos, automatizaciones y planificación de líneas de campo dentro de un sistema de gestión de proyectos único
- Controladora de campo para bus como dispositivo de reproducción para automatizaciones basadas en scripts, interfaz de mantenimiento local y enlace a la nube
- Pasarela de campo para bus como dispositivo de reproducción para automatizaciones basadas en scripts, centro de pruebas local para la instalación de líneas de campo y enlace a luminarias, sensores y pulsadores DALI
- Amplia gama de sensores y pulsadores DALI en constante evolución para una integración perfecta en LUXONET®



# TRABAJO VIRTUAL

¡Disfrute de mayor libertad!

**El trabajo a distancia desde cualquier ubicación a través de Internet** ahorra tiempo y dinero y aumenta la comodidad del usuario. Numerosas tareas, como la planificación de proyectos y el mantenimiento a distancia, pueden realizarse ahora utilizando el acceso a la nube. No es necesario establecer una conexión física con los dispositivos ni instalar ningún software.

**La visualización del plano de la planta** para la planificación y la puesta en marcha proporciona una cómoda visión de conjunto y acelera los procesos de trabajo.

LUXONET® OPTIMIZA SUS  
PROCESOS DE TRABAJO



**LUXONET® es muy fácil de usar**, ya que se ha prestado especial atención al diseño de la navegación por los menús. Los dispositivos se pueden arrastrar a la posición adecuada y lo mismo ocurre con su asignación, es decir, la vinculación virtual de entradas y salidas.

**Máxima seguridad en la planificación** gracias a las plantillas de automatización basadas en scripts con funciones lógicas y a la perfecta integración de sensores y pulsadores B.E.G. BMS DALI-2

**Utilice las plantillas existentes** ¡Confíe en la amplia experiencia del especialista en sensores B.E.G.! LUXONET® ya dispone de una biblioteca de estancias preconfiguradas, sólo tiene que utilizar la plantilla existente y ya podrá disfrutar del control de iluminación óptimo.

**Obtenga la ayuda de expertos** Si así lo desea, puede encargar al servicio de desarrollo de scripts de B.E.G. la creación de plantillas adicionales y exclusivas para la configuración de sus estancias, externalizando así parte de su trabajo y ahorrando un tiempo valioso.

**Sea flexible...** Todos los parámetros de los dispositivos pueden personalizarse independientemente de las plantillas utilizadas.

**La colaboración se simplifica:** el proceso de instalación puede seguirse a través de la nube. Esto garantiza que la instalación se completa realmente in situ antes de que usted empiece a conectar los dispositivos de campo y calibrar los sensores.

**La documentación del proyecto ya está integrada.** Todo el proyecto puede guardarse como documento digital. Esto ahorra trabajo adicional durante los procesos de validación y entrega.

**Automatización segura:** el sistema de automatización de edificios está protegido contra el acceso no autorizado mediante un concepto de seguridad multinivel. Esto incluye la seguridad de los datos vía comunicación MQTT cifrada (MQTTS) y autenticación multifactor en la nube. El control descentralizado a nivel de IP y la automatización fuera de línea aumentan la seguridad operativa. Las automatizaciones se distribuyen a las pasarelas a través de la nube para que todo el sistema funcione de forma estable.

## EN LA OFICINA



# PROCESO DE INTEGRACIÓN



## EN LA INSTALACIÓN





# UN NUEVO CONCEPTO DE DISPOSITIVO

Conocemos el sector y los retos de la automatización de edificios, porque nuestros sensores siempre han formado parte de la solución.

Todo empieza por lo más fácil: Cualquiera que haya estado alguna vez frente a un armario de control sabe lo pequeños que pueden ser los dispositivos y lo molesto que puede resultar cablearlos.

PWR 24-48  
DC

**LUXONET®**

-  Status
-  Link
-  Mode
-  Service

**FB Controller 93550**



Más información



**¿No sería genial disponer de dispositivos que faciliten al máximo su cableado?**

- Dónde los conectores están colocados de forma que los cables de red puedan conectarse de forma ordenada y sin doblarse
- Las partes transparentes de la carcasa permiten ver lo que se está haciendo
- Las bridas integradas fijan los cables de forma práctica.
- Dónde todos los detalles ayudan a evitar daños en los cables y a ahorrar tiempo.

**Esto también es LUXONET®**

## OTRAS VENTAJAS

### Pestaña frontal de servicio:



Las conexiones adicionales y los botones de control están ocultos detrás de la tapa de servicio



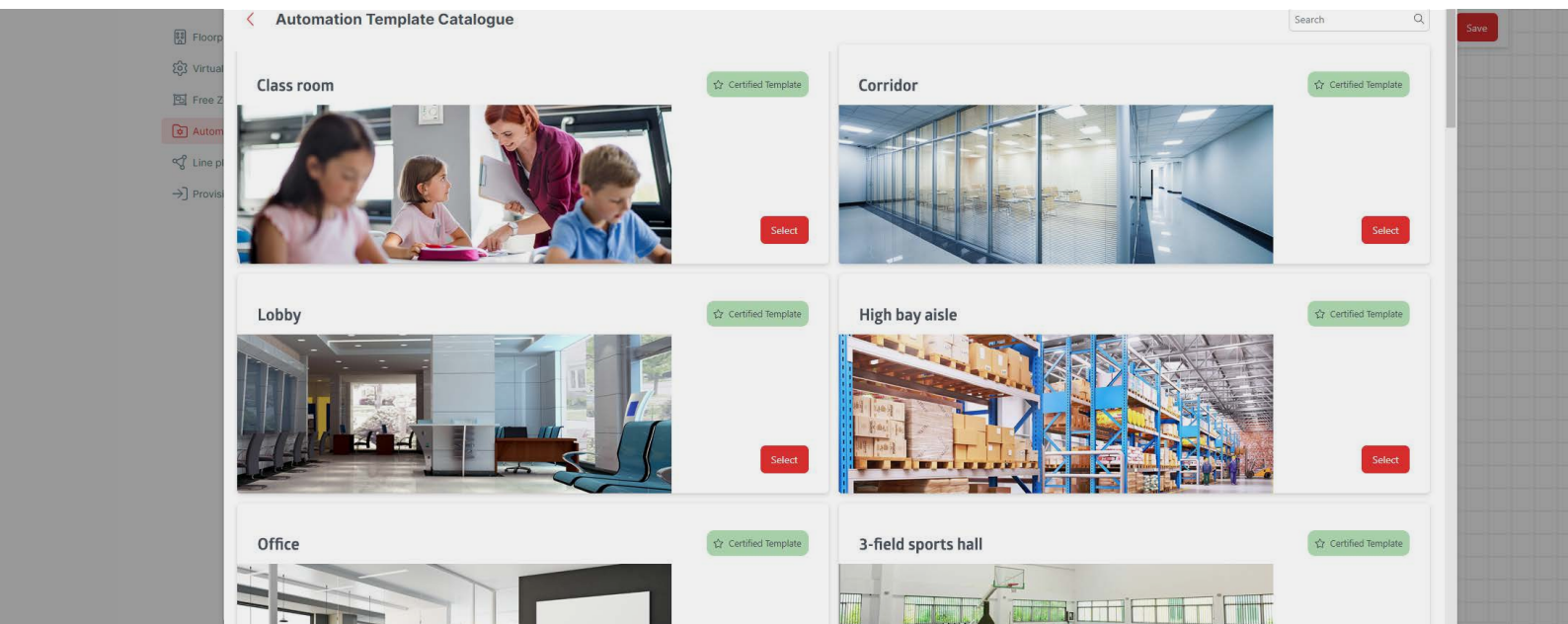
Enchufe extraíble para tensión de alimentación apto para cableado pasante





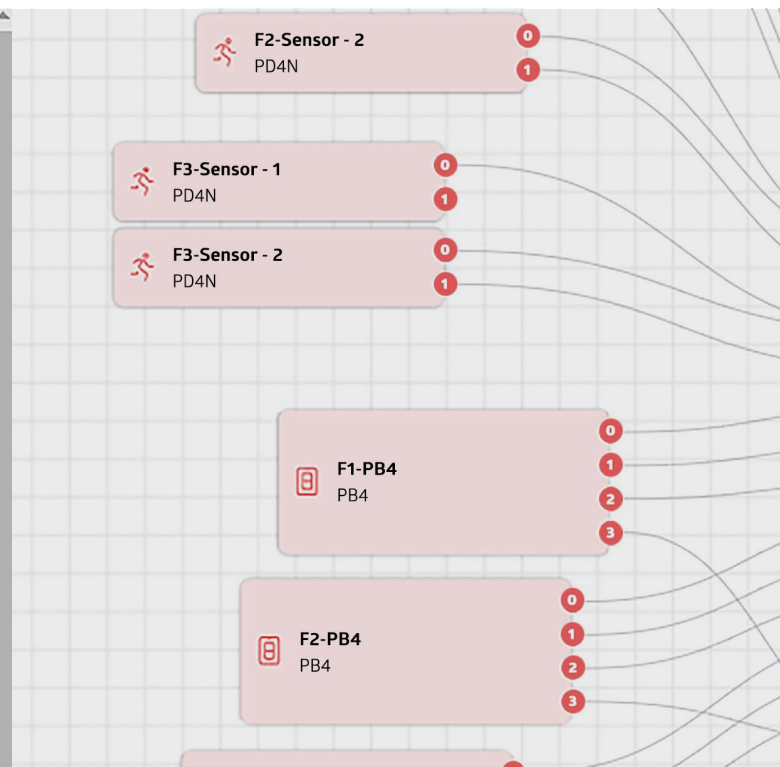
Conmutador LAN integrado para conectar otra pasarela en el mismo subdistribuidor



# APROVECHE LA EXPERIENCIA DE DISEÑO DE B.E.G.

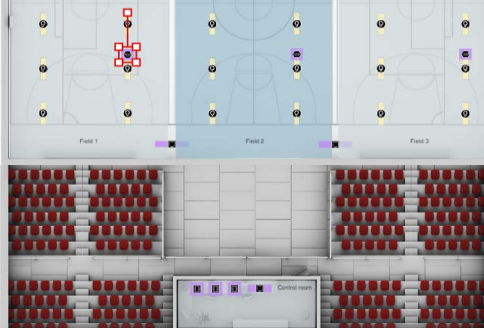


-  **F1-Sensor - 1**  
PD4N
-  **F1-Sensor - 2**  
PD4N
-  **F1-PB4**  
PB4
-  **F1-2 wall divider**  
IM4
-  **F2-Sensor - 2**  
PD4N
-  **F2-Sensor - 1**





- 1-10 Luminaire (1-10V, DT5)
- LED Luminaire (LED, DT6)
- SWF Relay (Switching, DT7)
- COL Luminaire (DT8 TW)
- COL Luminaire (DT8 RGB)
- MULTI Luminaire (DT8 TW+RGB)



Se utilizan en todo el mundo y constituyen la base de los edificios energéticamente eficientes y confortables. Con los sensores B.E.G., puede confiar en la calidad y en las décadas de experiencia de los profesionales del control de la iluminación: una experiencia que se integra directamente en su proyecto.

¿Condiciones de trabajo óptimas en las aulas? ¿Luz biodinámica en oficinas? ¿Luz guiada en escaleras? ¿Iluminación suave para clases de yoga en polideportivos? Numerosas aplicaciones, probadas cientos de veces: Con nosotros seguro que encuentra la que se adapta a su proyecto dentro de la colección de plantillas de automatización B.E.G.

La plantilla seleccionada se transfiere a su estancia de un solo clic asegurando un funcionamiento perfecto. Así ahorrará tiempo y creará estancias que le harán sentirse bien.

¿Necesita algo algo especial? Con B.E.G. puede realizar sus propios ajustes o personalizaciones en cualquier momento. Si lo desea, también puede pedirnos presupuesto para la configuración de una estancia concreta a través del servicio de scripting de B.E.G.



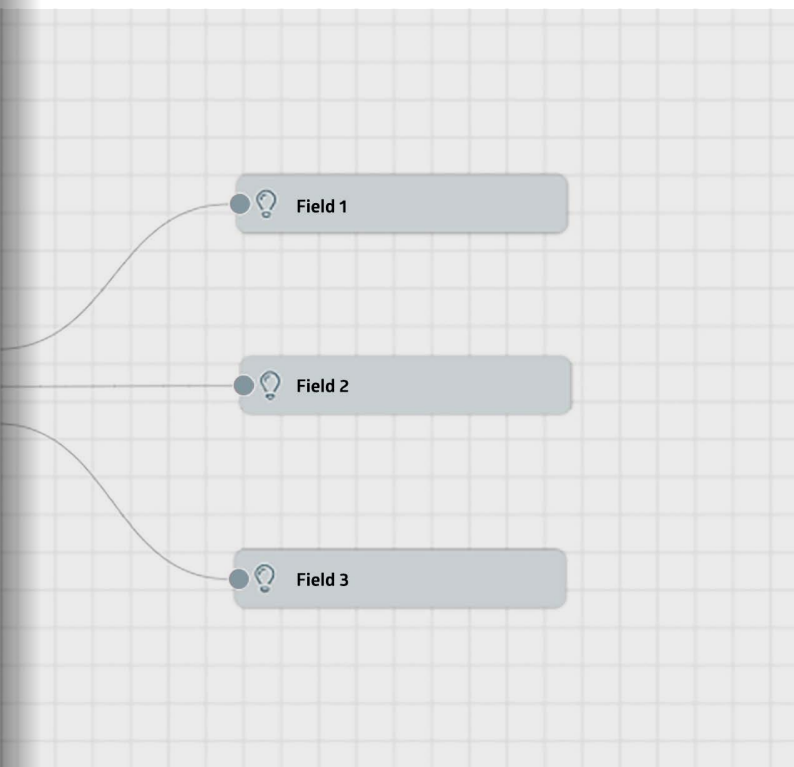
### Sports hall BEG

Change parameter

- f1-motion-0
- f1-lux-1
- f2-motion-0
- f2-lux-1
- f3-motion-0
- f3-lux-1
- f1-competition
- f1-training
- f1-yoga
- f2-competition
- f2-training
- f2-yoga
- f3-competition
- f3-training
- f3-yoga
- central -off

- f1 ●
- f2 ●
- f3 ●

- divider-left-indicator ●
- divider-right-indicator ●





Más información



## FB Controller

Controladora de bus programable con memoria para una automatización de edificios energéticamente eficiente, cómoda y segura con LUXONET®.



Parametrización:  
mediante aplicación web



max. 10 W



90 x 144 x 64 mm  
(8TE)



3x USB 2.0  
3x LAN 100 Mbit/s  
1x Serie



Más información



## FB Gateway DUO DALI-2

La pasarela de bus 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®.



Parametrización:  
mediante aplicación web



max. 13 W



90 x 108 x 64 mm  
(6 TE)



2x LAN 100 Mbit/s  
2x DALI



Más información



## BMS DALI-2

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



Parametrización:  
mediante aplicación web



4-7mA



del bus DALI,  
max. 22,5 V DC



Más información



## Luminarias y actuadores DALI-2

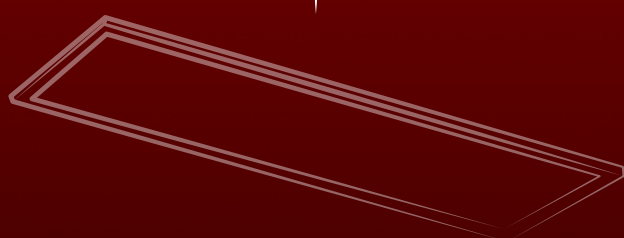
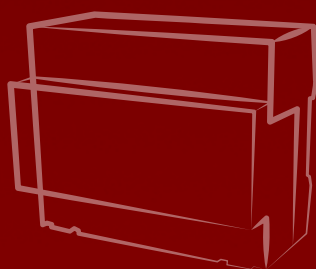
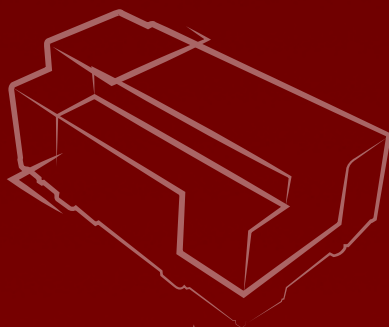
LUXONET® es compatible con todos los equipos de control certificados DALI-2 de cualquier fabricante. Nuestra propia gama incluye luminarias Tuneable-White y actuadores de conmutación.



Parametrización:  
mediante aplicación web



Nube



## RESUMEN DE FUNCIONES

- HCL
- Regulación en función de la presencia
- Control en función de la luz natural (regulación)
- Control en función del tiempo (Reloj de tiempo real en la controladora)
- Eventos / escenas
- Estancias divisibles
- Comprobación de la instalación mediante código QR
- Direccionamiento automático
- Inteligencia distribuida a nivel IP
- Planificación virtual de proyectos
- Configuración de estancias independiente de las líneas
- Amplio catálogo de plantillas de automatización

**B.E.G.**

**LUXONET**

Feel comfortable in your building

## INTEGRACIÓN Y SERVICIO



El servicio de integración pone a su disposición un equipo con experiencia en la automatización de edificios personalizada. Nuestros especialistas en scripting LUXONET® pueden dar respuesta rápidamente a todas sus necesidades en lo referente a enlaces lógicos y funciones. Solicite su presupuesto personalizado para crear una configuración a medida para su estancia.

Nuestro capacitado equipo de asistencia puede responder a preguntas técnicas de cualquier tipo de forma rápida y sencilla, bien telefónicamente o in situ. Además hemos preparado muchos programas de formación que están a su disposición en nuestra B.E.G. Academy.

Para nosotros, un servicio excelente no concluye con la finalización del proyecto. Valoramos las relaciones duraderas con los clientes y por eso queremos ofrecerles más.

¿Le interesa saber más sobre todas las ventajas que le ofrece LUXONET®? Póngase en contacto con nosotros hoy mismo. Estaremos encantados de atenderle.



**B.E.G.**

Sede central  
B.E.G. Brück Electronic GmbH  
Gerberstraße 33, 51789 Lindlar

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de  
beg-luxomat.com

**B.E.G.**

B.E.G. Hispania S.L.U.  
Avgda. de Cornellà, 140  
08950 Esplugues de Llobregat  
(Barcelona)

Tel : +34 930 181 609  
info@beg-luxomat.es  
beg-luxomat.com

