



Configuración de escenas fácil y económica

Solución DALI-LINK para múltiples estancias

El kit básico para pequeñas salas y oficinas consta de una fuente de alimentación DALI-LINK, un multisensor PD11 DALI-LINK y un módulo de pulsador cuádruple DALI-LINK con función Bluetooth integrada. El PD11 extraplano es la mejor opción en términos estéticos y además ofrece un amplio alcance.

A diferencia de otros sistemas, el DALI-LINK PD11 no es sólo un multisensor sino también un detector de presencia master con controlador integrado. Gracias a ello se minimiza el riesgo de avería, asegurando la escalabilidad y la rentabilidad de la instalación. Todos los componentes se pueden adquirir, adicionalmente, por separado para, por ejemplo, ampliar la instalación en áreas más grandes como salas de conferencias o aulas.

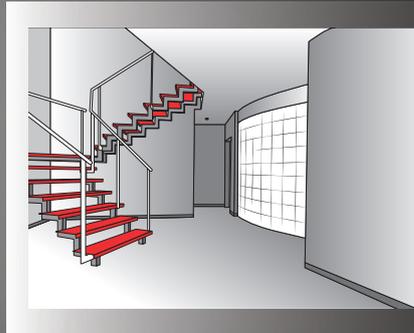
La aplicación gratuita DALI-LINK, disponible para iOS y Android, cuenta con un diseño sencillo e intuitivo, tanto para los usuarios finales como para su puesta en marcha por el instalador. El direccionamiento de las luminarias DALI, la adaptación de la configuración de fábrica o la programación de las escenas se pueden llevar a cabo de manera intuitiva en pocos pasos.

Las cuatro teclas de entrada del módulo de pulsadores se pueden configurar de manera individual, ya sea para activar escenas (máx. 16) o para controlar grupos de luminarias. Puesto que pocas veces hay espacio para 16 pulsadores, la aplicación DALI-LINK de B.E.G. ofrece, como característica destacada, la posibilidad de activar las diferentes escenas configuradas vía smartphone.

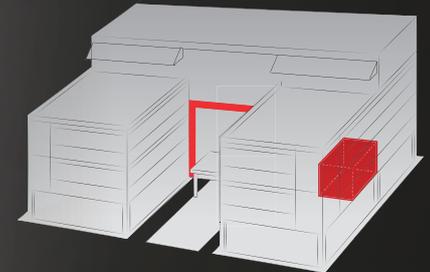




En especial en zonas de pasillos y en escaleras, permite utilizar la función «Guided Light», ya conocida del sistema DALI-SYS de B.E.G. y única en su género, que incrementa el nivel de iluminación en la zona y áreas adyacentes. Como una nube luminosa, «Guided Light» guía a la persona por el edificio: eficiencia energética perfecta con la máxima comodidad.



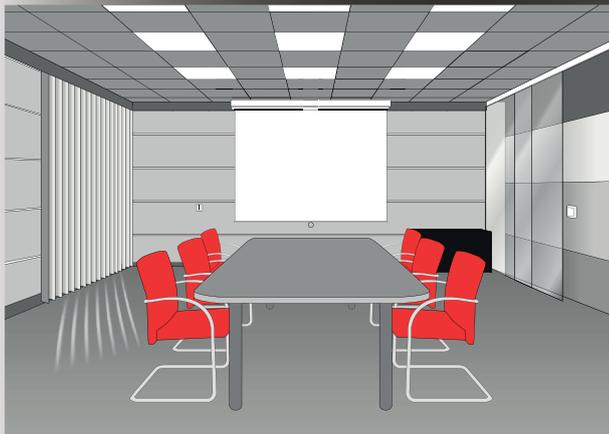
El multisensor DALI-LINK PD11 de B.E.G. con funcionamiento de detector de presencia master ofrece una regulación de la luz constante con offset para hasta dos zonas de iluminación. En función de la presencia, se integra la luz natural en la regulación, con lo que se puede conseguir una intensidad lumínica homogénea y, además, ahorrar energía.



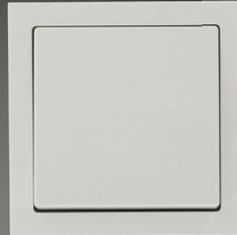
Solución DALI-LINK para múltiples estancias

Todos los grupos de luminarias DALI, el módulo o módulos de pulsador y todos los detectores (incluidos los esclavos) requieren de un único bus DALI. De ese modo, se simplifican de manera considerable las modificaciones posteriores en la instalación.

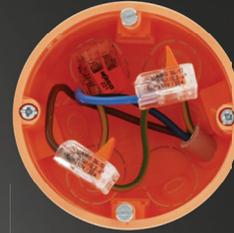
El cableado existente de dos hilos para el pulsador o interruptor de la luz se puede utilizar para el bus DALI conectando el módulo de pulsadores DALI-LINK de B.E.G.



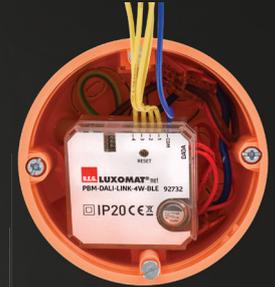
Fácil integración en la instalación existente



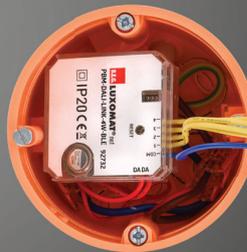
1. Punto de partida:
interruptor convencional



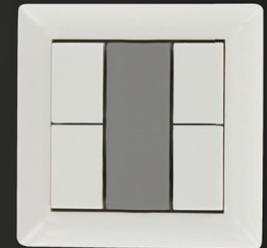
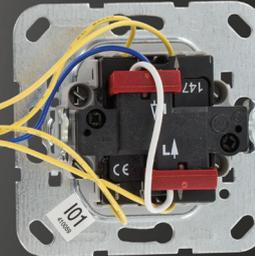
2. Utilización de los hilos L y N
para el bus DALI.



3. Montaje del módulo de
pulsador

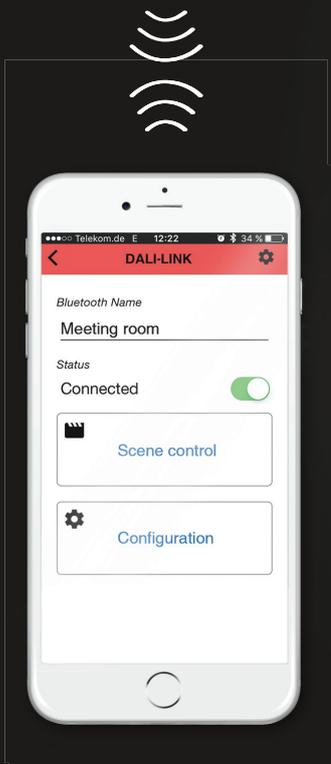


3. Conexión de un pulsador cuádruple.



4. En lugar de un interruptor
ahora se dispone de un
pulsador de cuatro teclas

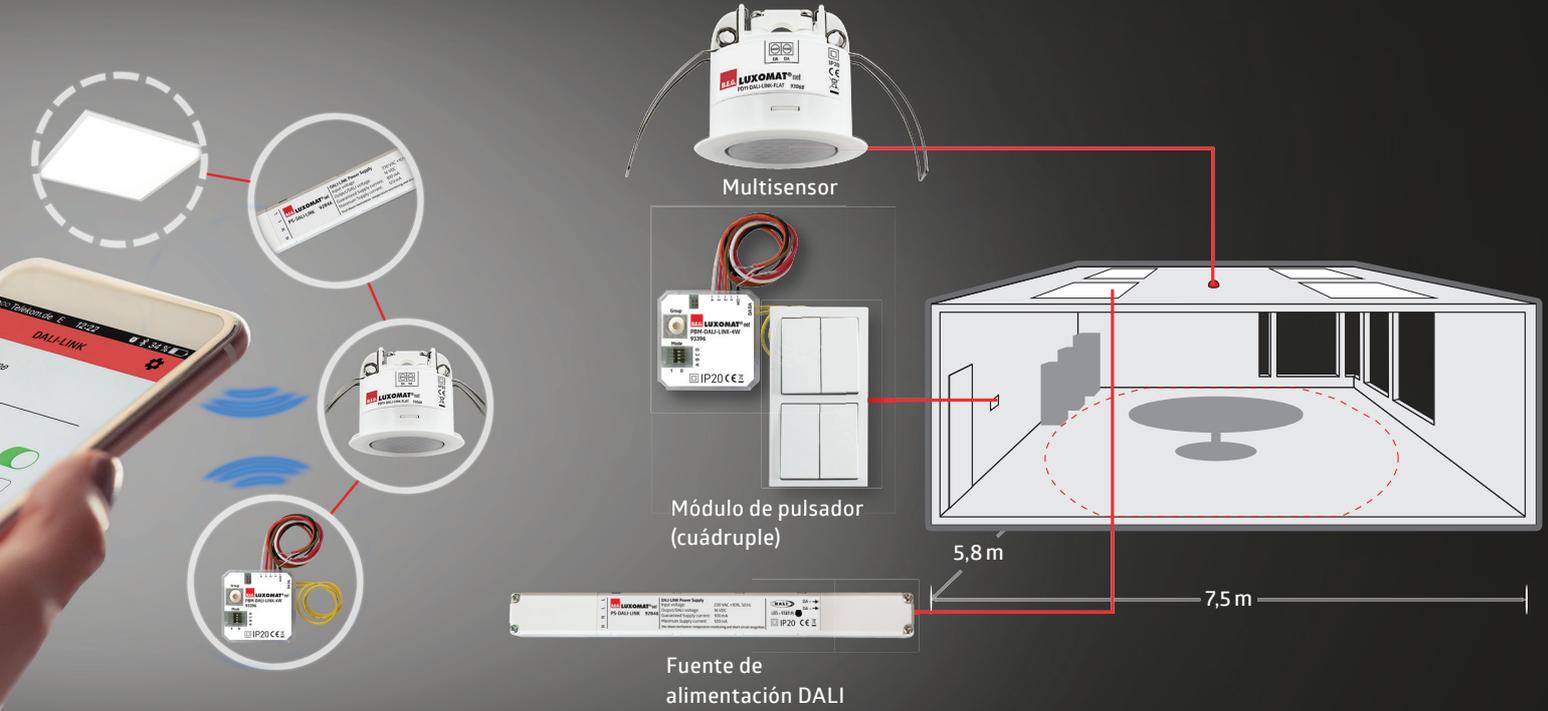
Aplicación Bluetooth



- La aplicación Bluetooth de B.E.G. está disponible para su descarga gratuita en las tiendas de aplicaciones habituales (iOS/Android).
- Programación directamente desde el móvil, sin necesidad de dispositivos adicionales.
- La aplicación Bluetooth dispone de una zona de acceso restringido por código en la que el instalador puede establecer los parámetros de los componentes de DALI-LINK.
- Desde la aplicación es posible acceder y visualizar todos los dispositivos y sus opciones de configuración.
- La iluminación se puede conectar o regular en función de las necesidades y es posible activar escenas.
- Se pueden utilizar las escenas existentes o crear escenas nuevas.



Ejemplo de aplicación en una sala de reuniones



Ventajas DALI-LINK en estancias individuales



Manejo desde cualquier móvil

Mediante la aplicación Bluetooth DALI-LINK, el usuario puede controlar la iluminación de la estancia y la selección de escenas de manera individual utilizando un smartphone compatible.



Fácil regulación de las luminarias

Es posible definir, por cada multisensor y de forma rápida y directa mediante la programación, dos grupos de luminarias (función DUO) con opción Offset a través del cableado DALI habitual.



Guided Light

Además de servir como dispositivos esclavos, los multisensores DALI ofrecen también la función «Guided Light». Con ella, las zonas colindantes mantienen una luz de orientación que asegura el confort.



Diseño moderno y elegante

El PD11 extraplano es el detector ideal para zonas de máxima exigencia estética.





Modular y escalable

A la fuente de alimentación se pueden conectar un máximo de 25 luminarias DALI y 6 dispositivos de control (multimaster o módulo de pulsador). Si se utiliza una segunda fuente de alimentación DALI-LINK puede duplicarse el número de dispositivos utilizables.



Luz de orientación

La función opcional de «luz de orientación» se activa después de la temporización configurada. Esta función fija el nivel de iluminación mínimo según el valor definido. De este modo, las zonas de paso o con requisitos de seguridad específicos no quedarán nunca a oscuras pero mantendrán un grado de eficiencia óptimo.



Pulsador de cuatro teclas

Todas las entradas de pulsador se pueden configurar sin limitaciones y permiten controlar grupos de luminarias o activar escenas.



Escenas de iluminación

Es posible programar hasta 16 escenas de iluminación. Las escenas se pueden activar desde un pulsador o mediante la aplicación Bluetooth DALI-LINK.

Componentes DALI-LINK



Módulo de pulsador Bluetooth DALI-LINK

- Configuración mediante la aplicación para smartphones BLE de B.E.G.
- Tensión: Bus DALI de 16 V CC
- Longitud del cable: máx. 50 cm
- Temporización: 1 min-150 min, solo en modo de escaleras
- Compatible con la mayoría de series de mecanismos de 4 piezas del mercado



Multisensor PD11 DALI-LINK

- Parametrización mediante la aplicación BLE de B.E.G.
- Área de detección: 360°
- Tensión: Bus DALI de 16 V CC
- Alcance: máx. Ø 9 m transversal, máx. Ø 6 m frontal, máx. Ø 3 m pequeño movimiento



Además del PD11, existen otros multisensores DALI-LINK disponibles para diferentes aplicaciones y tipos de montaje.

B.E.G.

Elegante y
discreto
“



B.E.G. Hispania S.L.U.

Central:

Avgda. de Cornellà, 140
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

T 930 18 16 09 info@beg-luxomat.es
F 936 81 41 90 beg-luxomat.com

Delegación:

Calle Amaltea, 9 - 3ª planta
28045 Madrid

T 912 95 15 02

info@beg-luxomat.es
beg-luxomat.com