

sentirse bien



B.E.G.

Innovaciones para su bienestar –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

En B.E.G. hicimos del ahorro energético, el confort, la flexibilidad y la seguridad en los edificios. Nuestra misión desde el principio. Muchos de nuestros productos se han convertido ya en parte integrante de la vida cotidiana. Funcionan de forma totalmente automática y casi invisible para el bienestar de todos los usuarios del edificio.



La historia de la construcción de casas está estrechamente ligada a la historia de la humanidad. Los edificios siempre han ofrecido protección contra el viento, la intemperie y el acceso exterior. Transmiten una sensación de seguridad y protección. Hoy en día, la crisis climática, las nuevas estructuras de trabajo y la rápida digitalización están cambiando nuestra forma de vivir. Los edificios incorporan soluciones innovadoras para ahorrar energía. La tarea fundamental sigue siendo la misma: Crear espacios para sentirse bien.



Bienestar gracias a la



automatización de edificios

¿En qué piensa cuando lee "Bienestar en los edificios"? ¿En relajarse en casa en el sofá, con un buen libro, una copa de vino y veladas a la luz de las velas? Sentirse bien en casa parece fácil. Pero ¿qué hay del bienestar en el lugar de trabajo, en la oficina, en una nave industrial, en hospitales o residencias, guarderías, escuelas u otros edificios públicos? Allí pasamos muchas horas al día. Todo el mundo debería sentirse cómodo allí también.

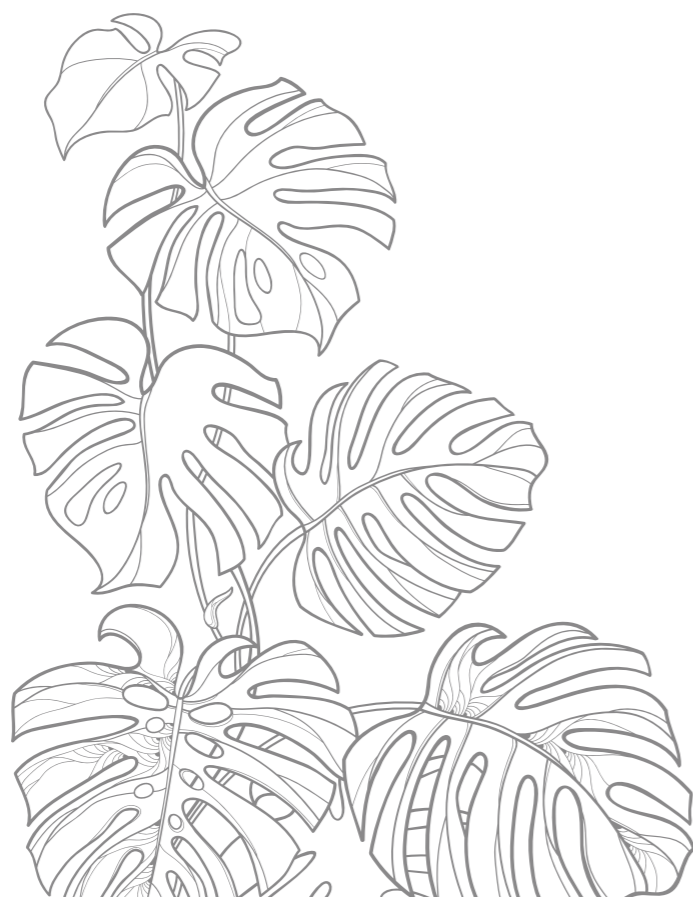
En B.E.G. automatizamos los edificios. Fomentamos el confort, conmutamos la iluminación automáticamente, apostamos por la luz biodinámica y la buena calidad del aire. Ponemos al usuario del edificio en el centro. Para ello, desarrollamos sensores que mejoran su vida y fomentan el bienestar en los edificios.

Siéntase bien
con una
iluminación

que genere
confort y
seguridad.



Para conservar nuestros recursos naturales, la iluminación sólo se enciende cuando tiene sentido, es decir, cuando hay personas presentes o cuando se requiere una iluminación permanente por razones de bienestar y seguridad. Los detectores de movimiento y presencia reconocen el movimiento y la radiación infrarroja natural de nuestro cuerpo.



Siéntete bien
con los

detectores de
movimiento B.E.G.

Llegar a casa con seguridad por caminos iluminados – sin tropezar, reconociendo si alguien se acerca en la oscuridad – no siempre fue una cuestión de rutina.

Hoy en día, los detectores de movimiento deben estar en todas las paredes de las casas y también prestan un buen servicio en pasillos y huecos de escalera. B.E.G. es uno de los especialistas en sensores desde los años ochenta. Ya los primeros detectores de movimiento, los predecesores de nuestro popular clásico RC-plus next N, aportaron un nuevo nivel de comodidad a los edificios: luz, siempre donde se necesita.

B.E.G. apuesta por la calidad. Nuestros detectores de movimiento B.E.G. de alta calidad disponen de una amplia gama de opciones de ajuste, el ajuste de sensibilidad, el obturador selectivo para restringir el área de detección y el ajuste de los tiempos de seguimiento, para que puedan adaptarse individualmente a cualquier situación.



Siéntase
bien con los

detectores de presencia B.E.G.

Encender la luz, apagar la luz:
ir al interruptor ya no es
necesario hoy en día.

Los detectores de presencia son capaces de reconocer incluso los movimientos más pequeños, como teclear en el teclado o mover el ratón del ordenador. A diferencia de los detectores de movimiento, los detectores de presencia miden permanentemente la luminosidad. Si la luz diurna es suficiente, la luz artificial se atenúa o se apaga, aunque el detector siga reconociendo movimiento.

El control totalmente automático de la iluminación es muy cómodo en los hogares y casi indispensable en los grandes edificios. Cuando muchos usuarios utilizan un interruptor de pared, el aspecto higiénico es crucial. También hay un gran potencial de ahorro energético, seguridad y comodidad. Al fin y al cabo, ¿quién apaga las luces de las salas de conferencias y las aulas, las salas de conferencias y los edificios industriales, y quién las apaga en los pasillos de los hoteles, los hospitales, los aparcamientos de varias plantas o los almacenes de gran altura?





Seguridad en

aparcamientos,
pasillos sin
luz natural, en
naves industriales
y almacenes

La seguridad y la protección son necesidades humanas básicas. B.E.G. ha desarrollado una iluminación predictiva mediante sistemas en red para garantizar el bienestar de los usuarios de los edificios. La "luz guiada" garantiza que se sientan seguros en todo momento, incluso en grandes edificios. La tecnología del sistema del edificio "detecta" las posibles rutas a pie.

Al salir del ascensor, el pasillo se ilumina. Cuando atraviesas grandes almacenes, te envuelve una nube de luz. Entonces, no sólo se iluminan completamente los posibles recorridos a pie, sino que sus alrededores también se iluminan tenuemente para que te sientas cómodo.



Sentirse bien en

un entorno natural



La naturaleza como medida
de todas las cosas –
Human Centric Lighting

Problemas de sueño, fatiga crónica, tristeza invernal: estos síntomas pueden estar causados e influidos por la luz artificial. Hoy en día, los europeos modernos pasamos gran parte de nuestro tiempo en interiores. El ritmo biológico de 24 horas con la alternancia de luz diurna y oscuridad tiene una gran influencia en las funciones de nuestro organismo.

La luz actúa como un temporizador para todos los seres vivos. Nos despertamos lentamente con los primeros rayos de luz del día. A primera hora de la mañana, el espectro cromático de la luz diurna aún está determinado por los colores cálidos de onda larga.

Hacia el mediodía, el sol brilla con un blanco brillante y frío. En un día despejado de pleno verano, la luz solar puede alcanzar los 100.000 lux.

Con esos valores alcanzamos un pico de rendimiento. A medida que avanza el día, la luz se atenúa, de modo que al anochecer el organismo humano produce la hormona del sueño melatonina, que nos hace conciliar el sueño.



Como pasamos una media del 90% del día en interiores, nuestro reloj interno está desincronizado. Esto se debe a que la luz artificial convencional tiene una intensidad o brillo constantes y unos componentes cromáticos fijos. En cambio, la luz natural varía tanto en intensidad como en composición cromática. La Human Centric Lighting (HCL) - iluminación que regula el color de la luz y la iluminancia en función de la luz diurna- crea, por tanto, una mejor calidad de vida.

Al integrar Human Centric Lighting, se está proyectando una pieza de naturalidad y bienestar en el edificio. HCL inspira en hoteles de bien-estar, residencias de ancianos y hospitales, donde la luz biodinámica favorece un estado de ánimo positivo durante el día y la calidad del sueño por la noche.

También en escuelas, edificios administrativos y naves industriales, la luminotecnia favorece la concentración y el equilibrio de los usuarios del edificio. B.E.G. es el primer fabricante del mercado que ha desarrollado un detector de presencia con "función de blanco sintonizable" que se centra en las necesidades naturales de los usuarios del edificio: el Wellbeing Detector®. Su reloj integrado en tiempo real regula automáticamente la temperatura del color y la consigna de luminosidad con el objetivo de favorecer el biorritmo humano. B.E.G. lleva décadas desarrollando y fabricando productos de calidad que generan confort, ahorro energético y seguridad. Con el detector de presencia PD4-M-HCL2, B.E.G. crea escenas de iluminación natural en interiores y se centra en la salud, el bienestar y el rendimiento de los usuarios de los edificios.

Bienestar gracias a una buena calidad del aire

Respire tranquilo gracias a los sensores COV

Nuestros edificios modernos están equipados para responder a las exigencias del cambio climático. Los cerramientos herméticos de los edificios impiden el intercambio de aire. El aire fresco es importante para nuestro bienestar y nuestro sistema inmunitario. Un suministro regular de aire fresco influye en la concentración y la productividad. La calidad del aire se puede medir. Con los sensores de COV OCCULOG®, B.E.G. presenta una familia de productos que controla la calidad del aire. Se utilizan en aulas, oficinas diáfanas, salas de reuniones, etc. Miden la cantidad de compuestos orgánicos volátiles (COV) en el aire. Detectan la presencia de vapores procedentes, por ejemplo, de personas, perfumes, productos de limpieza o muebles. Según la versión, el sensor B.E.G. avisa cuando se alcanza un valor crítico mediante un cambio de color o una señal acústica adicional o controla la ventilación automática de las salas.





B.E.G.



B.E.G. Hispania S.L.U.
Avgda. de Cornellà, 140 - 8²a
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

T 930 18 16 09
F 936 81 41 90

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

B.E.G. Hispania S.L.U.
C/ Aguacate 41
Bloque A-2, 2^a planta, Ofic. 8
28044 Madrid

T 912 95 15 02

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