

Notre mission, votre bien-être



B.E.G.

Des innovations pour votre confort –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

Économies d'énergie, confort, flexibilité et sécurité dans les bâtiments, font partie des «valeurs fondamentales» de B.E.G. Nombre de nos produits font déjà partie de notre quotidien. Ils fonctionnent de manière entièrement automatique et presque invisible pour le bien-être de tous les utilisateurs du bâtiment.



L'histoire de la construction de maisons est étroitement liée à l'histoire de l'humanité. Depuis toujours, les bâtiments offrent une protection contre le vent, les intempéries et les agressions extérieures. Ils procurent sécurité et confort. Aujourd'hui, la crise climatique, les nouvelles structures de travail et la numérisation rapide modifient notre mode de vie. Des solutions innovantes pour économiser l'énergie s'imposent. Les technologies de pointe font leur entrée dans les bâtiments. La tâche élémentaire reste la même: créer un espace où l'on se sent bien.

Bien-être





par



Automatisation des bâtiments

À quoi pensez-vous lorsque vous lisez «Le bien-être dans les bâtiments» ? A la détente à la maison sur le canapé, à un bon livre, à un verre de vin, à un repas de famille, des soirées aux chandelles ou à une soirée entre amis ? À la maison, il est facile de se sentir à l'aise. Mais qu'en est-il du bien-être sur votre lieu de travail, au bureau, dans un hall industriel, dans les hôpitaux ou les foyers, à la crèche, à l'école ou dans d'autres bâtiments publics ? Nous y passons de nombreuses heures chaque jour. Là aussi, tout le monde doit se sentir bien.

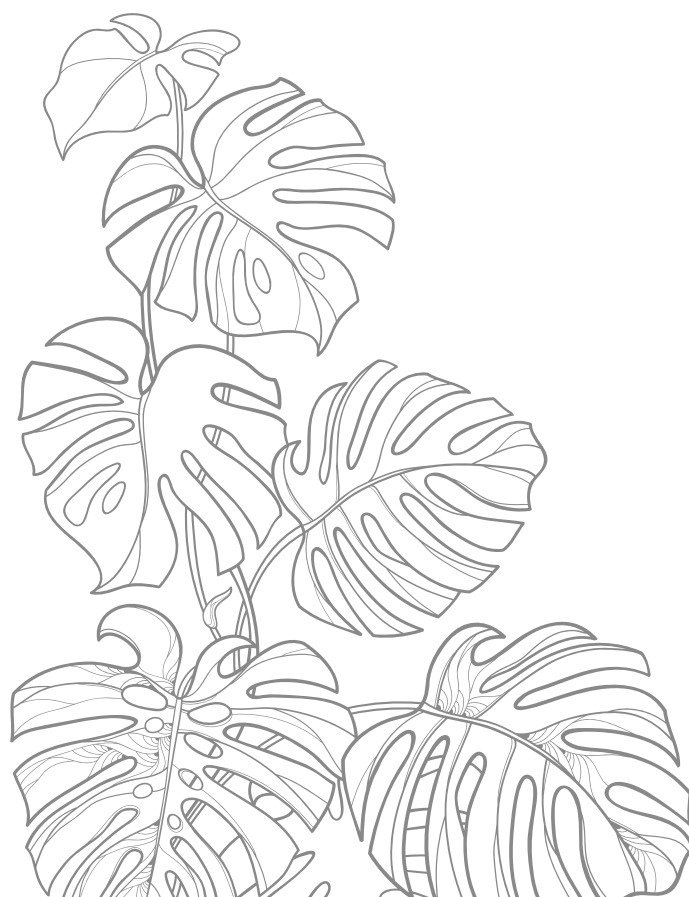
Chez B.E.G., nous automatisons les bâtiments. Nous favorisons le confort, l'automatisation de l'éclairage, la lumière biodynamique et la qualité de l'air. Nous plaçons l'utilisateur du bâtiment au centre de nos préoccupations. Pour ce faire, nous développons des capteurs qui améliorent votre vie et favorisent le bien-être dans les bâtiments.

Se sentir bien
grâce à un
éclairage,

qui apporte
confort et
sécurité.

A

fin de préserver nos ressources naturelles, l'éclairage n'est allumé que lorsque cela semble judicieux, c'est-à-dire là où des personnes se trouvent ou lorsqu'un éclairage permanent est prescrit pour des raisons de bien-être et de sécurité. Les détecteurs de mouvement et de présence détectent les mouvements et le rayonnement infrarouge naturel de notre corps.





Se sentir bien avec

Détecteurs de mouvement B.E.G.

Rentrer chez soi en toute sécurité sur des chemins éclairés – ne pas trébucher, savoir si quelqu'un s'approche dans l'obscurité – n'a pas toujours été évident.

Les détecteurs de mouvement font aujourd'hui partie de tous les murs de maison et rendent également de bons services dans les couloirs et les cages d'escalier. Depuis les années quatre-vingt du siècle dernier, B.E.G. fait partie des fabricants de détecteurs de mouvement. Les premiers capteurs de mouvement, prédécesseurs de notre classique très apprécié RC-plus next N, ont apporté un tout nouveau comportement devant et dans les bâtiments la lumière, toujours là où elle est nécessaire.

B.E.G. mise sur la qualité. Nos détecteurs de mouvement B.E.G. de haute qualité disposent d'une multitude de possibilités de réglage, comme par exemple une protection anti-sous-marinage, des lamelles de recouvrement pour limiter la zone de détection et un réglage des temps de poursuite, de sorte qu'ils peuvent être adaptés individuellement à chaque situation.



Se sentir
bien avec

Détecteurs de présence B.E.G.

Allumer la lumière, éteindre la lumière – le passage à l'interrupteur n'est plus aujourd'hui une nécessité.

Les détecteurs de présence sont capables de détecter les mouvements les plus infimes, comme l'écriture sur le clavier ou le déplacement de la souris de l'ordinateur. Contrairement au détecteur de mouvement, le détecteur de présence mesure en permanence la luminosité. Si la luminosité est suffisante grâce à la lumière du jour, la lumière artificielle est ainsi atténuée ou éteinte, même si le détecteur continue à détecter des mouvements.

Une commande d'éclairage entièrement automatique est très confortable dans le domaine privé, elle est presque indispensable dans les grands bâtiments. Là où de nombreux utilisateurs se servent d'un bouton-poussoir mural, l'aspect hygiénique est décisif. De plus, il y a un grand potentiel d'économie d'énergie, de sécurité et de confort. En effet, qui éteint la lumière dans les salles de conférence et de classe, dans les amphithéâtres et les bâtiments industriels, qui éteint la lumière dans les couloirs d'hôtels, les hôpitaux, les parkings ou les entrepôts à hauts rayonnages ?





Sécurité dans

les parkings couverts, les couloirs sans lumière du jour, les bâtiments industriels et les entrepôts

La sécurité et le bien-être sont des besoins fondamentaux de l'homme. Pour le bien-être des occupants d'un bâtiment, il est essentiel de disposer d'un système de sécurité efficace. B.E.G. a développé un éclairage prédictif grâce à des systèmes en réseau de l'environnement. «Guided Light» veille à ce qu'ils se sentent aussi en sécurité à tout moment dans les grands bâtiments. Pour cela, la gestion technique du bâtiment «devine» les voies de circulation potentielles.

Lorsque vous sortez de l'ascenseur, le couloir est éclairé. Lorsque vous traversez de grands entrepôts, vous êtes enveloppé dans un nuage de lumière. Dans ce cas, non seulement les voies de circulation potentielles sont entièrement éclairées, mais leur environnement est également faiblement éclairé pour que vous vous sentiez à l'aise.



Se sentir bien dans

un environnement naturel



La nature comme mesure de
toute chose –
Human Centric Lighting

Problèmes de sommeil, l'épuisement chronique, blues hivernal – ces symptômes peuvent causés par la lumière artificielle et être influencés par les médias. Aujourd'hui, nous, Européens modernes, passons une grande partie de notre temps dans des espaces fermés. Le rythme biologique de 24 heures, avec l'alternance de la lumière du jour et de l'obscurité, a une grande influence sur les fonctions de notre organisme.



Pour tous les êtres vivants, la lumière fait office de minuteur. Les premiers rayons de lumière de la journée nous réveillent lentement. Au petit matin, le spectre chromatique de la lumière du jour est encore déterminé par les couleurs chaudes à ondes longues.

Vers midi, le soleil brille d'un blanc froid et lumineux. Par une claire journée d'été, la lumière du soleil peut atteindre jusqu'à 100 000 lux.

Avec de telles valeurs, nous atteignons un pic de performance. Au fur et à mesure que la journée avance, la lumière diminue, de sorte qu'à la tombée de la nuit, l'organisme humain produit l'hormone du sommeil, la mélatonine, qui nous permet de nous endormir.





De fait que nous passons aujourd'hui en moyenne 90 % de notre journée à l'intérieur, notre horloge interne est dérégulée. En effet, la lumière artificielle traditionnelle a une intensité ou une luminosité constante et des composantes de couleur fixes. La lumière naturelle varie toutefois en intensité et en composition de couleurs. Human Centric Lighting (HCL) – un éclairage qui régule la couleur de la lumière et l'intensité lumineuse en fonction de la lumière du jour – crée ainsi une meilleure qualité de vie.

En intégrant l'éclairage centré sur l'humain, vous planifiez un peu de naturel et de bien-être dans le bâtiment. HCL n'enthousiasme pas seulement les hôtels de bien-être, les maisons de retraite et les hôpitaux, où la lumière biodynamique favorise un état d'esprit positif pendant la journée et la qualité du sommeil pendant la nuit.

Dans les écoles, les bâtiments administratifs et les sites industriels également, la technologie de l'éclairage favorise la capacité de concentration et l'équilibre des utilisateurs du bâtiment. B.E.G. est le premier fabricant sur le marché à avoir développé un détecteur de présence avec «Tunable White Function» qui met l'accent sur les besoins naturels des utilisateurs du bâtiment – le détecteur de bien-être®. Son horloge en temps réel intégrée règle automatiquement la température de couleur et la valeur de consigne de la luminosité dans le but de soutenir le biorythme humain. B.E.G. développe et fabrique depuis des décennies des produits de qualité qui créent du confort, des économies d'énergie et de la sécurité. Avec le détecteur de présence PD4-M-HCL2, B.E.G. veille à ce que la lumière du jour soit toujours présente.

B.E.G. crée des ambiances lumineuses naturelles dans les espaces intérieurs et met l'accent sur la santé, le bien-être et la performance des utilisateurs du bâtiment.

Se sentir bien grâce à une bonne qualité de l'air

Respirer grâce aux capteurs de COV

Nos bâtiments modernes sont équipés pour répondre aux exigences du changement climatique. Les enveloppes étanches des bâtiments empêchent l'échange d'air. L'air frais est important pour notre bien-être et notre système immunitaire. Un apport régulier d'air frais a un effet sur la concentration et la productivité. La qualité de l'air est mesurable. Avec les capteurs OCCULOG® VOC, B.E.G. introduit une famille de produits qui surveillent la qualité de l'air. Ils sont utilisés dans les salles de classe, les bureaux paysagers, les salles de réunion, etc. Ils y mesurent la quantité de composés organiques volatils (COV) présents dans l'air. Ils détectent la présence d'émanations, par exemple de personnes, de parfums, de produits de nettoyage ou de meubles. Selon le modèle, le capteur B.E.G. avertit lorsqu'une valeur inquiétante est atteinte par un changement de couleur ou un signal acoustique supplémentaire ou commande l'aération automatique des locaux.











B.E.G.

B.E.G. Belgium bv/srl
Groeningenlei 74
2550 Kontich

T +32 3 887 8100

luxomat@beg-belgium.be
beg-luxomat.com