

goed gevoel



B.E.G.

Innovaties voor jouw welzijn –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

Energiebesparing, comfort, flexibiliteit en veiligheid in gebouwen behoren tot de “kernwaarden” van B.E.G. Veel van onze producten zijn al een integraal onderdeel geworden van het dagelijks leven. Ze werken volautomatisch en bijna onzichtbaar voor het welzijn van alle gebruikers van het gebouw.



De geschiedenis van de huizenbouw is nauw verbonden met die van de mensheid. Gebouwen hebben altijd bescherming geboden tegen wind, weer en toegang van buitenaf. Ze geven een gevoel van veiligheid en geborgenheid. Vandaag de dag veranderen de klimaatcrisis, nieuwe werkstructuren en snelle digitalisering de manier waarop we leven. Innovatieve oplossingen voor energiebesparing dringen zich op. We moeten een ruimte creëren om ons goed te voelen.



Welzijn door

Automatisering van gebouwen

Waar denk je aan als je “Goed voelen in gebouwen” leest? Thuis ontspannen in de zetel, een goed boek lezen, genieten van een glas wijn en avonden bij kaarslicht? Je thuis goed voelen lijkt gemakkelijk. Maar hoe zit het met welzijn op je werkplek, op kantoor, in een industriële hal, in ziekenhuizen of verzorgingshuizen, kinderdagverblijven, scholen of andere openbare gebouwen? We brengen daar elke dag vele uren door. Iedereen zou zich daar ook prettig moeten voelen.

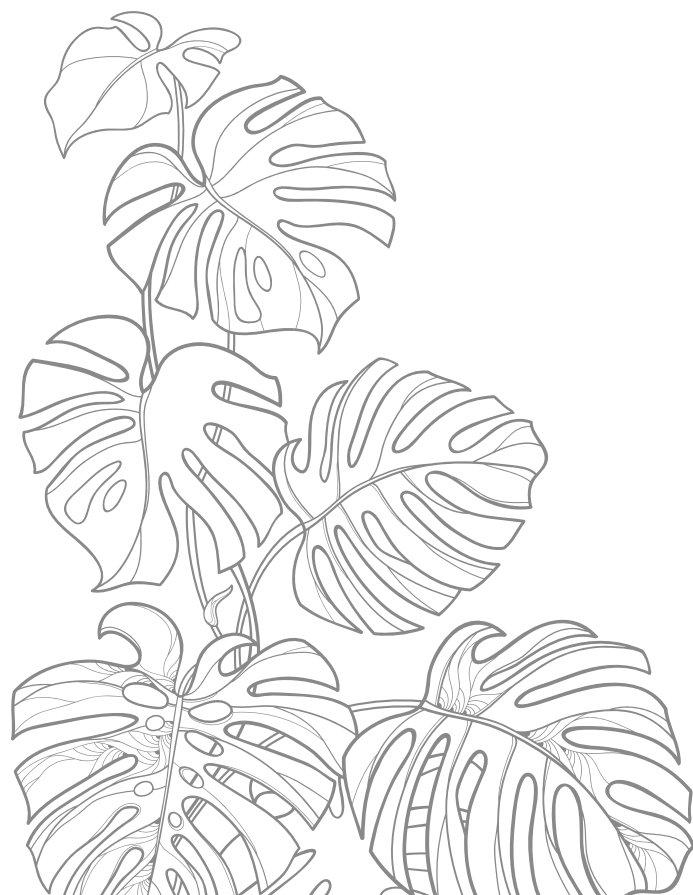
Bij B.E.G. automatiseren we gebouwen. We bevorderen comfort, schakelen de verlichting automatisch, richten ons op biodynamisch licht en een goede luchtkwaliteit. We stellen de gebruiker van het gebouw centraal. Daarom ontwikkelen we sensoren die uw leven verbeteren en het welzijn in gebouwen bevorderen.

Voel je
goed met
verlichting,

die comfort
en veiligheid
creëert.



Om onze natuurlijke hulpbronnen te sparen, wordt verlichting alleen ingeschakeld wanneer dat zinvol is, d.w.z. waar mensen aanwezig zijn of waar permanente verlichting nodig is omwille van welzijn en veiligheid. Bewegingsmelders en aanwezigheidsmelders herkennen beweging en de natuurlijke infraroodstraling van ons lichaam.



Voel je
goed met

B.E.G. bewegingsdetectoren

Veilig thuiskomen op verlichte paden – niet struikelen, herkennen of er iemand aankwam in het donker – was niet altijd vanzelfsprekend.

Bewegingsmelders horen tegenwoordig thuis op elke muur in huis en bewijzen ook goede diensten in gangen en trappenhuisen. B.E.G. is al sinds de jaren 1980 een van de sensorspecialisten. Zelfs de eerste RC-plus next N, de voorganger van onze populaire klassieker, bracht een heel nieuw comfort in gebouwen: licht, altijd waar het nodig is.

B.E.G. focust op kwaliteit. Onze hoogwaardige B.E.G. bewegingsmelders hebben een groot aantal instelmogelijkheden, zoals onderloopbeveiliging, afdeklamellen om het detectiegebied te beperken en aanpassing van de overtrajtijden, zodat ze aan elke situatie kunnen worden aangepast.



Voel je
goed met

B.E.G. aanwezig- heidsmelders

Het licht aan doen, het licht uit
doen – naar de lichtschaakelaar
gaan is niet langer nodig.

Aanwezigheidsmelders kunnen zelfs de kleinste bewegingen herkennen, zoals het typen op het toetsenbord of het bewegen van de computermuis. In tegenstelling tot bewegingsmelders meten aanwezigheidsmelders permanent de helderheid. Als het daglicht te fel is, wordt het kunstlicht gedimd of uitgeschakeld, zelfs als de detector beweging blijft detecteren.

Volledig automatische verlichtingsregeling is erg handig in privéwoningen en bijna onmisbaar in grote gebouwen. Waar veel gebruikers een wand-schakelaar gebruiken, is het hygiëneaspect cruciaal. Er is ook een groot potentieel voor energiebesparing, veiligheid en gemak. Wie schakelt immers het licht uit in vergaderzalen en klaslokalen, collegezalen en industriële gebouwen, en wie schakelt het licht uit in hotelgangen, ziekenhuizen, parkeergarages of magazijnen met hoge gangen?





Veiligheid in

Parkeergarages,
gangen zonder
daglicht, in indus-
triële gebouwen
en magazijnen

Gezondheid en veiligheid zijn menselijke basisbehoeften. Voor het welzijn van gebruikers van gebouwen ontwikkelde B.E.G. "Guided Light" zodat ze zich altijd veilig voelen, ook in grote gebouwen. Tegelijkertijd "voelt" de technologie van het gebouwsysteem potentiële looproutes.

Als je uit de lift stapt, is de gang helder verlicht. Als je door grote opslagruimtes loopt, word je omgeven door een wolk van licht. Niet alleen zijn potentiële looppaden volledig verlicht, maar je omgeving is ook gedimd om je een comfortabel gevoel te geven.



Voel je goed in

een natuurlijke omgeving



De natuur als maat van
alle dingen –
Human Centric Lighting

Slaapproblemen, chronische uitputting, winterblues – deze symptomen kunnen veroorzaakt en beïnvloed worden door kunstlicht. Wij, moderne Europeanen, brengen tegenwoordig een groot deel van onze tijd binnenshuis door. Een biologisch 24-uurs ritme met de afwisseling van daglicht en duisternis heeft een grote invloed op de functies van ons organisme.

Licht werkt als een timer voor alle levende wezens. We worden langzaam wakker met de eerste lichtstralen van de dag. In de vroege ochtend wordt het kleurenspectrum van het daglicht nog bepaald door de warme langgolvlige kleuren.

Tegen de middag schijnt de zon helder en koud wit. Op een heldere midzomerdag kan het zonlicht wel 100.000 lux bereiken.

Op zulke niveaus bereiken we een piek in onze prestaties. Naarmate de dag vordert, neemt het licht af, zodat het menselijk organisme bij het vallen van de schemering het slaaphormoon melatonine aanmaakt, waardoor we in slaap kunnen vallen.



Omdat we tegenwoordig gemiddeld 90% van de dag binnenshuis doorbrengen, loopt onze interne klok niet meer synchroon. Dit komt doordat conventioneel kunstlicht een constante intensiteit of helderheid en vaste kleurcomponenten heeft. Natuurlijk daglicht varieert echter zowel in intensiteit als in kleursamenstelling. Human Centric Lighting (HCL) – verlichting die lichtkleur en verlichtingssterkte regelt in relatie tot daglicht – creëert daarom een betere levenskwaliteit.

Door Human Centric Lighting te integreren, breng je een stukje natuurlijkheid en welzijn in het gebouw. HCL inspireert niet alleen in wellnesshotels, bejaardentehuizen en ziekenhuizen, waar het biodynamische licht overdag een positieve gemoedstoestand en 's nachts de slaapkwaliteit ondersteunt.

Ook in scholen, administratieve gebouwen en op industrieterreinen bevordert de lichttechniek de concentratie en het evenwicht van de gebruikers van het gebouw. Als eerste fabrikant op de markt ontwikkelt B.E.G. een aanwezigheidsmelder met "Tunable White function" die zich richt op de natuurlijke behoeften van de gebouwgebruikers – de Wellbeing Detector®. B.E.G. ontwikkelt en produceert al tientallen jaren kwaliteitsproducten die comfort, energiebesparing en veiligheid creëren. Met de PD4-M-HCL2 aanwezigheidsmelder creëert B.E.G. natuurlijke lichtstemmingen binnen en richt het zich op de gezondheid, het welzijn en de prestaties van de gebruikers van het gebouw.

Welzijn door goede luchtkwaliteit

Adem rustig dankzij VOC-sensoren

Onze moderne gebouwen zijn uitgerust om te voldoen aan de eisen van klimaatverandering. Een dichte gebouwschil verhindert de uitwisseling van lucht. Frisse lucht is belangrijk voor ons welzijn en ons immuunsysteem. Een regelmatige toevoer van frisse lucht heeft een effect op concentratie en productiviteit. Luchtkwaliteit is meetbaar. Met de OCCULOG® VOC-sensoren introduceert B.E.G. een productfamilie die de luchtkwaliteit bewaakt. Ze worden gebruikt in klaslokalen, open kantoren, vergaderzalen, enz. Ze meten het aandeel vluchtige organische stoffen (VOC's) in de lucht. De aanwezigheid van dampen, bijvoorbeeld van mensen, parfums, schoonmaakmiddelen of meubels, wordt gedetecteerd. Afhankelijk van de versie, waarschuwt de B.E.G. sensor bij het bereiken van een kritische waarde door een kleurverandering of een extra geluidssignaal of regelt hij de automatische ventilatie van de ruimtes.







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