

LUX NEWS

Het bedrijfsblad van B.E.G. Brück Electronic GmbH

*Smart
Technology
met DACO® PRO 08*

*Draadloze
verlichtingsregeling
met LUXOMESH® 06*



Nieuwe volledige productcatalogus 2026

We zijn verheugd te kunnen melden dat de nieuwe complete productcatalogus voor 2026 nu beschikbaar is.

In tegenstelling tot eerdere productcatalogi, waarin producten in verschillende categorieën werden gepresenteerd, worden alle B.E.G.-producten nu in één enkele catalogus getoond. Zo krijgt u een volledig overzicht van het gehele assortiment.



Geachte zakenpartners,

De voortdurende veranderingen in de wereld hebben ook hun weerslag op de sector van de gebouwautomatisering. Er zijn nieuwe en bekende uitdagingen die moeten worden aangepakt. Hiertoe behoren het tekort aan geschoolde arbeidskrachten, de EU-wetgeving inzake energiebesparing en de verdere digitalisering in de bouwsector. B.E.G. staat positief tegenover de uitdagingen die voortvloeien uit de huidige ontwikkelingen. Er worden oplossingen aangeboden aan klanten.

De afgelopen jaren hebben we ons dienstenaanbod voortdurend uitgebreid en bieden we onze klanten nu een scala aan steunmaatregelen. Naast de reeds uitstekende ondersteuning die onze verkoopmedewerkers bieden – zij staan u zelfs in moeilijke situaties op de bouwplaats bij – hebben we ons ten doel gesteld om nog meer diensten aan te bieden.

Onze experts kunnen u bijvoorbeeld helpen bij het bepalen van het bereik en de installatielocaties van aanwezigheidsdetectoren in uw CAD-ontwerp. Daarnaast stellen we onze BIM-gegevens over onze aanwezigheids- en bewegingsdetectoren beschikbaar voor het creëren van een digitale tweeling. Ons BIM-aanbod wordt voortdurend uitgebreid, zodat we onze klanten altijd de nieuwste gegevens en processen kunnen bieden.

U hebt ook de mogelijkheid om het tekort aan geschoolde arbeidskrachten op te vangen. Zelfs als u wel genoeg opdrachten hebt maar niet genoeg geschoolde arbeidskrachten, bieden wij systeemintegratie aan voor tal van projecten.

Naast de volledige ontwikkeling van technische systemen en een uitgebreid aanbod, inclusief tijdige levering, zorgen wij ook voor de inbedrijfstelling van de systemen. Met onze experts bent u verzekerd van een uitstekend aanbod. Bij B.E.G. krijgt u een totaalpakket dat alle diensten omvat.

Wij staan gedurende de gehele ontwikkelingscyclus van uw project voor u klaar. We hebben echter niet alleen ons ontwikkelingsproces uitgebreid, maar ook onze aftersalesdienst. U kunt ervoor kiezen om de door ons ontworpen en in bedrijf gestelde systemen jaarlijks te laten onderhouden – geheel naar uw wensen.

Met vriendelijke groeten

Marcel Kellermann
Hoofd Technische Verkoop,
Gebouwautomatisering



Inhoud

- 03 Voorwoord
- 05 Voorpagina

NIEUW

- 06 LUXOMESH®
- 08 DACO® PRO

EVENEMENTEN

- 10 50 jaar B.E.G.
- 14 Jubileum Frankrijk
- 15 Jubileum België

INTERN

- 16 Gold Award
- 17 Overzicht van de beurs
- 18 Showroom Spanje
- 19 Showroom Denemarken
- 20 Nieuwe country managers

REFERENTIES

- 21 Onze referentieprojecten 2025
- 22 SILT
- 24 Zal Port
- 26 Aqualudique
- 30 Interview met Raúl López
- 35 Juridische kennisgeving



HOOFDARTIKEL

Zal Port Service Centre

De verscheidenheid aan ruimtes en de hoogteverschillen in het gebouw vormden een van de grootste uitdagingen voor CBRE Design Collective en installatiebedrijf SIECOM.

SIECOM heeft een verlichtingsregelsysteem geïnstalleerd dat werkplekken creëert die zijn afgestemd op de ruimtes en de behoeften.

De technologie integreerde naadloos in de faciliteiten en leverde uitstekende resultaten op het gebied van energieverbruik en kostenbesparingen. CILSA wilde de levenskwaliteit van haar medewerkers verbeteren door middel van een modern en duurzaam ontwerp, en zo een toonaangevend kantorencomplex worden.

Het project was gebaseerd op de fundamentele principes van afstemming op de behoeften van de gebruiker, gebruik van natuurlijk licht, energie-efficiëntie en ecologische duurzaamheid.

Technology Partner **SILVAIR**

Het draadloze verlichtingsbesturingssysteem – Uitbreidbaar, netwerkgebonden, gestandaardiseerd.

Wanneer modernisering wordt beperkt door structurele beperkingen, zijn innovatieve oplossingen nodig. Gelukkig heeft B.E.G. de perfecte oplossing: LUXOMESH®

In dit nieuwe draadloze verlichtingsbesturingssysteem, dat is gebaseerd op de Bluetooth® NLC-standaard (Bluetooth® Mesh), communiceren alle apparaten, sensoren en bedieningselementen rechtstreeks via Bluetooth® Low Energy, waardoor er geen extra buslijnen meer nodig zijn. Dit maakt LUXOMESH® de ideale oplossing voor renovaties, oude gebouwen, onderwijsinstellingen en alle projecten waarbij de bestaande infrastructuur behouden moet blijven.

Door consequent gebruik te maken van een open, internationaal gestandaardiseerd draadloos protocol garandeert LUXOMESH® interoperabiliteit tussen verschillende fabrikanten en investeringszekerheid op lange termijn. Het systeem is zeer uitbreidbaar, van afzonderlijke ruimtes tot complexe, onderling verbonden gebouwcomplexen, waardoor het ideaal is voor stapsgewijze renovaties en uitbreidingen.

De inbedrijfstelling en parametring van LUXOMESH® kunnen eenvoudig worden voorbereid in de LUXOMESH®-webapplicatie aan de hand van plattegronden. Ter plaatse worden de apparaten eenvoudig toegewezen via de smartphone-app. Eenvoudige aanpassingen kunnen tijdens het gebruik worden doorgevoerd met behulp van een mobiele app. Hierdoor kunnen zowel projectspecifieke configuraties als kleine aanpassingen worden doorgevoerd zonder diepgaande programmeerkennis – een duidelijk voordeel voor ontwerpers, exploitanten en facility management.

LUXOMESH®: uw voordelen in één oogopslag

- Draadloos verlichtingssysteem
- Uitbreidbare oplossing voor kamers, verdiepingen en hele gebouwen
- Eenvoudige, intuïtieve inbedrijfstelling en bediening
- Bluetooth® NLC-standaard voor maximale toekomstbestendigheid, interoperabiliteit en onafhankelijkheid van fabrikanten
- Bluetooth® Low Energy (BLE)
- Ideaal voor stapsgewijze modernisering
- Draadloze updates
- Configuratie en synchronisatie via de LUXOMESH® inbedrijfstellingstools

Conclusie:

Het nieuwe B.E.G. LUXOMESH®-lichtsturingssysteem combineert draadloze flexibiliteit en gestandaardiseerde radiotechnologie met een professionele systeemarchitectuur, waardoor het een toekomstbestendige, flexibele en voordelige oplossing is voor projecten van elke omvang. ■





Vier vrij configureerbare drukknoopingen maken het mogelijk om DALI-knoppen of relais aan te sluiten. Snelle adressering wordt gerealiseerd via een slim infraroodapparaat, wat de inbedrijfstelling nog verder vereenvoudigt.

NIEUW



DACO[®] PRO – Slimme technologie voor efficiënt lichtbeheer

Met DACO[®] PRO geeft B.E.G. een nieuwe invulling aan moderne verlichtingsregeling.

DACO[®] PRO is onze nieuwe multicast-productfamilie en vormt een uitbreiding van ons assortiment compacte detectoren. De nieuwe detector kan tot acht regelkringen aansturen. Dit maakt ruimteoverschrijdende regeling mogelijk via extra BMS-sensoren – via slechts één enkele DALI-lijn.

Wanneer de scheidingswand bijvoorbeeld gesloten is, kan de verlichting in de ruimtes onafhankelijk van elkaar worden geregeld. Wanneer de scheidingswand wordt geopend, volgt de ene regelkring de andere, zodat beide ruimtes samen en synchroon reageren.

Het systeem maakt indruk door zijn veelzijdigheid en gebruiksgemak. Tot acht regelkringen kunnen eenvoudig worden aangestuurd en flexibel worden geregeld. BMS-sensoren kunnen naadloos worden geïntegreerd via de multicast-verbinding, terwijl de snelle en intuïtieve parametrisering eenvoudig via een app wordt uitgevoerd.

Funcies zoals oriëntatieverlichting, volglicht en mensgerichte verlichting (HCL) zorgen voor maximaal comfort door in elke omgeving optimale verlichtingsscenario's te bieden. Het vervangen van de lampen is bijzonder eenvoudig en dankzij de automatische kalibratie is te allen tijde maximale precisie gewaarborgd. ■



B.E.G. viert 50 jaar samen

50 jaar gebouwautomatisering uit Lindlar – B.E.G. viert zijn jubileum in stijl

B.E.G. Brück Electronic GmbH vierde in september 2025 haar vijftigjarig bestaan met een gezellig feest. Niet alleen de medewerkers van het hoofdkantoor en hun partners kwamen voor deze speciale gelegenheid bijeen in het pand van 2T Events in Lindlar. Ook collega's van de 15 buitenlandse vestigingen en verkoopkantoren in Scandinavië, Oostenrijk en Zwitserland waren naar het evenement afgereisd om samen met de Duitse medewerkers te vieren.

Een van de hoogtepunten van de viering was de inspirerende toespraak van algemeen directeur Friedrich Brück, die B.E.G. Brück Electronic GmbH in 1975 als „eenmanszaak“ oprichtte. De ingenieur benadrukte met name de enorme steun die hij van zijn familie heeft gekregen, aangezien de kinderen van de oprichter, Marion en Dietmar Brück, de afgelopen decennia een sleutelrol hebben gespeeld bij de uitbreiding van het bedrijf. De derde generatie van de familie is nu actief in het bedrijf, vertegenwoordigd door kleinzoon Marco Brück.

Met veel passie en een gezamenlijke visie heeft de familie Brück B.E.G. de afgelopen vijf decennia uitgebouwd tot een bloeiend bedrijf dat inmiddels internationaal succesvol is. De 15 B.E.G.-vestigingen wereldwijd werden tijdens de avond aan de gasten gepresenteerd in een gezamenlijke presentatie door Stephan Winkelmann, marketingmanager, en Hedi Hidouri, exportmanager bij de afdeling. Een voortreffelijk meergangendiner zette de toon voor de avond. Daarna volgden muzikale hoogtepunten: een klassiek ensemble uit Salzburg onder leiding van Hans-Friedrich Härle maakte indruk op de gasten met een optreden van uitstekende kwaliteit. Naarmate de avond vorderde, nam een dj het stokje over, die voor een levendige sfeer zorgde en de dansvloer vol kreeg. Na een in alle opzichten geslaagd jubileumfeest gaat B.E.G. nu met enthousiasme en innovatieve geest de volgende 50 jaar van de bedrijfsgeschiedenis tegemoet.



50
YEARS
est. 1975

B.E.G.

Al meer dan 50 jaar innovatie en kwaliteit

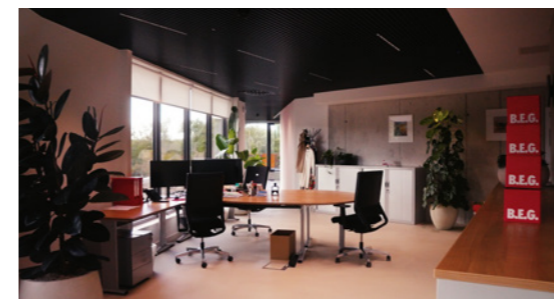
Wat ooit begon met de productie van noodverlichting en bewegingsmelders, is uitgegroeid tot een uitgebreid productassortiment. Het familiebedrijf uit Lindlar biedt oplossingen die gebouwen comfortabeler, veiliger en klimaatvriendelijker maken – geheel in lijn met het concept van duurzaam gebouwgebruik.

Vandaag de dag ligt de nadruk op netwerksystemen voor moderne gebouwbeheersing.

B.E.G. maakt gebruik van beproefde technologieën zoals KNX en DALI, evenals vooruitstrevende besturingssystemen die energie-efficiëntie, comfort en duurzaamheid op intelligente wijze combineren.

Feel comfortable in your building





25 jaar in Frankrijk

B.E.G. France verlicht al 25 jaar uw dagelijks leven – en dit is nog maar het begin!

Al een kwart eeuw staat onze B.E.G.-vestiging in Frankrijk voor kwaliteit, innovatie en betrouwbaarheid. Onze reis begon 25 jaar geleden – gekenmerkt door passie, toewijding en de vastberadenheid om onze klanten altijd de beste oplossingen te bieden.

Vandaag kijken we met trots terug op wat we hebben bereikt: succesvolle projecten, langdurige partnerschappen en een

sterk team dat onze waarden elke dag in de praktijk brengt. Dit jubileum is niet alleen een reden voor een feestje, maar ook een gelegenheid om onze medewerkers, klanten en partners te bedanken die ons op deze reis hebben vergezeld.

Met frisse ideeën en hetzelfde enthousiasme als toen kijken we naar de toekomst en verheugen we ons op nog vele succesvolle jaren in Frankrijk.

15 jaar in België

15 jaar B.E.G. Belgium bv/srl – een nieuw hoofdstuk!

In september 2025 hebben we samen met onze klanten, partners en collega's de opening van ons nieuwe kantoor in Kontich en het 15-jarig jubileum van B.E.G. Belgium bv/srl gevierd.

De avond stond in het teken van inspiratie, boeiende ontmoetingen en een blik op de toekomst.

We zijn trots op wat we de afgelopen 15 jaar samen hebben bereikt en opgebouwd, en willen iedereen bedanken die aan dit succes heeft bijgedragen.

We kijken vol enthousiasme en vertrouwen uit naar de komende jaren – en we kijken ernaar uit om samen met u het succesverhaal van B.E.G. Belgium bv/srl voort te zetten.

25 Jaren

We wensen het Franse team veel succes, en het allerbeste en veel spannende projecten!

15 Jaren

We wensen het Belgische team veel succes, en het allerbeste en veel spannende projecten!



Gouden Award voor B.E.G. bij de DALI China Awards

Tijdens de DALI China Awards ontving Bosch Automotive Products (Suzhou) Co., Ltd. de enige gouden award in de categorie Industrie voor zijn „Productielocatieproject voor kerncomponenten voor nieuwe-energievoertuigen“. B.E.G. Elpla, onder leiding van Xuhui Yan, speelde een sleutelrol in dit project. Het project kwam na een selectieprocedure van

zes maanden als winnaar uit de bus, ondanks de concurrentie van talrijke gerenommeerde inzendingen, waaronder die voor de BMW-fabriek in Shenyang en de fabriek van ZF E-Drive System. Het maakte grote indruk op een jury van 22 deskundigen van toonaangevende nationale ontwerpinstututen en universiteiten.

Wij feliciteren het hele team van B.E.G. China met dit geweldige succes.



Eerste beursdeelname van B.E.G. Australia PTY LTD op Integrate Expo 2025

B.E.G. Australia PTY LTD heeft zijn eerste beursdeelname succesvol afgerond met een stand op de Integrate Expo 2025 in Sydney. De stand trok talrijke bezoekers en vormde het decor voor vele informatieve en inspirerende gesprekken.

Country Manager Louis Oberholster en Projectmanager Niveen Kheir benadrukten de positieve reacties: "We willen iedereen die onze stand heeft bezocht hartelijk bedanken. We hebben enorm genoten van de interessante gesprekken

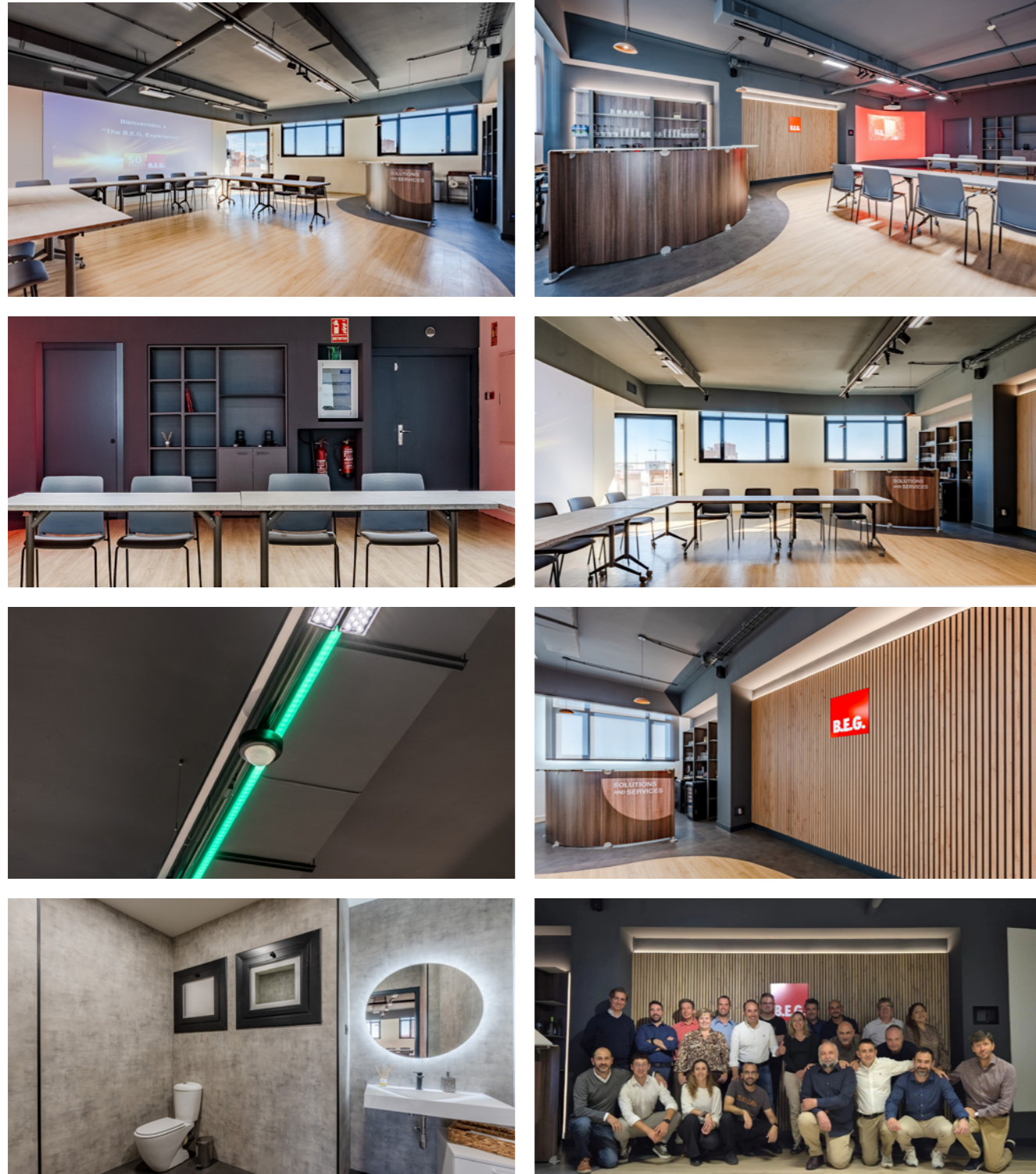
en de uitwisseling van ideeën met mensen die net zo enthousiast zijn over slimme gebouwen, verlichtingsregeling en innovatieve AV-oplossingen als wij."

Deze succesvolle start vormt een belangrijke basis voor de verdere aanwezigheid op de markt van B.E.G. Australia PTY LTD, dat nu vol motivatie uitkijkt naar komende evenementen en nieuwe projecten.



Nieuwe showroom – Spanje

B.E.G. Hispania S.L.U. heeft onlangs de B.E.G. Experience geopend. De B.E.G. Experience in Barcelona is bedoeld voor de praktische en contextuele demonstratie van de technologieën van het bedrijf en gaat verder dan de aanpak van een traditionele showroom.



Nieuwe showroom – Denemarken

Onze Deense collega's hebben hun eigen live-showroom geopend in Kopenhagen (Amager Strandvej 390-392, 2770 Kastrup). De nieuwe showroom is ontworpen om te inspireren en kan worden gebruikt voor presentaties, klantbijeenkomsten, workshops en andere evenementen. De talrijke bezoekers die de opening bijwoonden, genoten ter plaatse van bier, wijn of limonade en voerden vele boeiende gesprekken en technische discussies. Zo zorgden zij voor een geslaagde opening van de nieuwe showroom.



Nieuwe country managers

Engeland

We zijn verheugd te kunnen aankondigen dat Daniel Glynn is benoemd tot Country Manager voor het Verenigd Koninkrijk en Ierland bij B.E.G. UK Ltd.

Met meer dan 25 jaar ervaring in de verlichtingsbranche beschikt Daniel over uitgebreide expertise op het gebied van kantoren, onderwijs, gezondheidszorg en de industriële sector.

Zijn passie voor het creëren van omgevingen door middel van intelligente verlichtingssystemen, het terugdringen van energieverbruik en lichtvervuiling, en het verbeteren van het welzijn maken hem de ideale persoon om het team verder te leiden.



Spanje

Op 1 februari 2025 is Raúl López aangesteld als Country Manager voor Spanje en sindsdien is hij verantwoordelijk voor het aansturen en uitbouwen van onze activiteiten op de Spaanse markt.

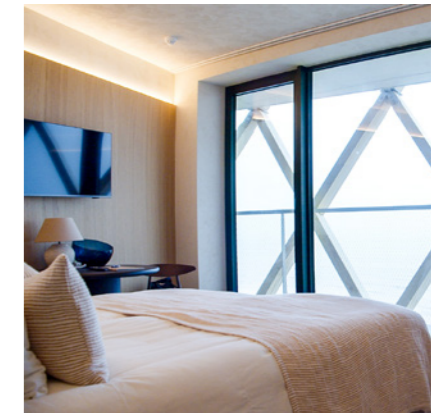
Raúl maakt sinds 2012 deel uit van B.E.G. en is vanaf het allereerste begin betrokken geweest bij de ontwikkeling van B.E.G. Hispania S.L.U. De afgelopen vier jaar was hij werkzaam als nationaal verkoopmanager en heeft hij met zijn inzet en technische expertise een belangrijke bijdrage geleverd aan de positieve ontwikkeling van ons bedrijf. Met meer dan 20 jaar ervaring in gebouwautomatisering en een gedegen technische en strategische opleiding beschikt hij over de ideale kwalificaties voor zijn nieuwe functie.



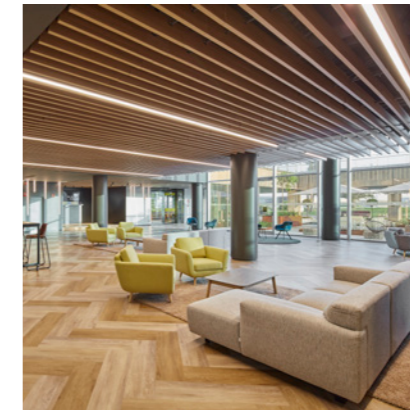
Beste Daniel, beste Raúl,
 we zijn verheugd jullie te mogen verwelkomen als nieuwe country managers bij B.E.G.!
 We wensen jullie veel succes, boeiende projecten en het allerbeste voor de toekomst.
 We kijken ernaar uit om met jullie samen te werken en samen geweldige dingen te bereiken.

Onze referentieprojecten 2025

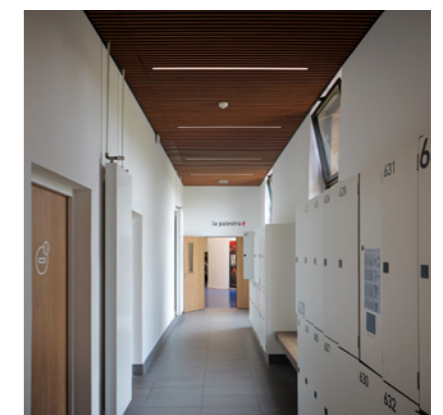
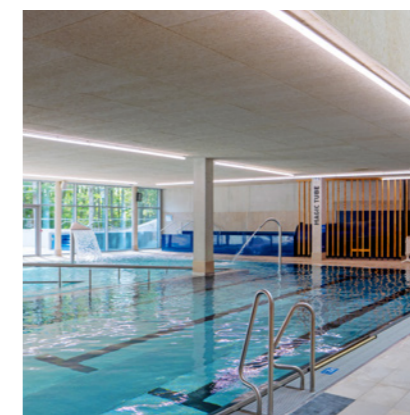
SLIT –
Middelkerke



ZAL Port BCN –
Barcelona



AQUALUDIQUE –
Maurepas





SILT – Een architectonisch icoon aan de Belgische kust

In de Belgische kustplaats Middelkerke is een architectonisch meesterwerk gerealiseerd dat de grenzen tussen esthetiek en functionaliteit overschrijdt. Als baanbrekend initiatief op het gebied van kustbescherming en recreatie belichaamt het SILT-project de toekomst van duurzame architectuur.

Het complex, gelegen in het hart van Middelkerke, beslaat 39.200 m² – bijna acht voetbalvelden groot – en omvat een casino, een multifunctionele evenementenhal van 1.500 m² verdeeld over twee verdiepingen, een hotel, een ondergrondse parkeergarage en een restaurant met een Michelinster. Het ontwerp van het gebouw is geïnspireerd op de vorm van een meerpaal waaraan schepen worden vastgelegd. Het ligt in een kunstmatig duinlandschap in de wijk en benadrukt op harmonieuze wijze de overgang van de stad naar het strand.

SILT: Een architectonisch en ecologisch wonder

SILT werd dan ook terecht bekroond met de oudste en meest prestigieuze architectuurprijs, die jaarlijks wordt uitgereikt door het Chicago Athenaeum, Museum of Architecture and Design. SILT is echter veel meer dan alleen een innovatief architectuurproject; het is een visie op de toekomst van duurzame kustontwikkeling. Het project, gelegen aan de Belgische kust, moet bestand zijn tegen de voortdurende erosie door de Noordzee en tegelijkertijd een



aangename, multifunctionele ruimte bieden voor bezoekers. De betrokken architecten en ingenieursbureaus stonden voor de uitdaging om een ruimte te creëren die bestand is tegen een 1000-jarige storm en een stijgende zeespiegel, en tegelijkertijd uitnodigend en toegankelijk blijft voor het publiek.

Om deze visie te realiseren, werd een infrastructuur ontwikkeld die de natuurlijke omgeving respecteert en tegelijkertijd voldoet aan de hoogste normen op het gebied van veiligheid en duurzaamheid. B.E.G. Brück Electronic GmbH was al in een vroeg stadium bij het project betrokken vanwege haar expertise op het gebied van bewegingsdetectie en energiebeheer, en leverde de benodigde technologie, die een integraal onderdeel van het

project werd. Het gebouw is uitgerust met een KNX-systeem. Dit besturingssysteem is een wereldwijd erkend standaardprotocol voor huistechnologie en gebouwautomatisering dat verschillende apparaten, zoals verlichting, verwarming, ventilatie, beveiliging en zonwering, via één enkel netwerk met elkaar verbindt en aanstuurt. Hierdoor kunnen deze apparaten naadloos samenwerken en bieden ze optimale energie-efficiëntie, comfort en flexibiliteit bij het beheer en de automatisering van functies in woon- en bedrijfsgebouwen.

In een wereld waarin energie-efficiëntie en duurzaamheid voorop staan, zijn aanwezigheidssensoren niet langer een luxe, maar een noodzaak. Deze geavanceerde oplossing heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan het SILT-project.

Door het gebruik van aanwezigheidssensoren kunnen verlichting en andere technische systemen automatisch worden in- en uitgeschakeld, afhankelijk van of er mensen aanwezig zijn, wat leidt tot aanzienlijke energiebesparingen en lagere exploitatiekosten.

Architectonische vrijheid door technologische integratie

Voor architecten is een van de belangrijkste overwegingen bij elk project het behouden van creatieve vrijheid zonder te worden beperkt door de technologie. Aanwezigheidsdetectoren van B.E.G. Brück Electronic GmbH zijn onopvallend en kunnen naadloos worden geïntegreerd in elke architecturale stijl, van modern minimalisme tot klassieke grandeur. Deze flexibiliteit was cruciaal voor het SILT-project, aangezien de esthetiek van het ontwerp niet mocht worden aangetast door technische eisen.

Bijdrage aan wereldwijde architectonische trends

Het SILT-project illustreert wereldwijde trends op het gebied van architectuur en stadsontwikkeling. Er is een duidelijke verschuiving waarneembaar naar duurzame, intelligente oplossingen die esthetische waarde combineren met functionele voordelen. Aanwezigheidsdetectoren van B.E.G. sluiten aan bij deze trends door technologieën te integreren die zowel de ecologische voetafdruk verkleinen als de gebruikerservaring verbeteren. ■





ZAL Port Service Centre in Barcelona

Het ZAL Port Service Centre in Barcelona is een uitstekend voorbeeld van de verbouwing van een kantoorgebouw tot een moderne en duurzame omgeving.

CILSA en CBRE wilden kantoren creëren met een modern ontwerp en flexibele, open werkruimtes die welzijn en comfort bieden. Het project is erop gericht de levenskwaliteit van mensen te verbeteren. Verlichting speelt hierbij een cruciale rol. Het maakt flexibel ruimtegebruik, het benutten van natuurlijk licht en geautomatiseerde verlichting mogelijk. Het project is ontworpen met het oog op duurzaamheid, om veilige en gezonde werkomstandigheden te creëren. Het is ook bedoeld om vervuiling te voorkomen en de impact op het milieu tot een minimum te beperken door middel van een uitstekend energie-efficiëntiebeheersysteem.

Om de projectdoelstellingen te realiseren tijdens de ontwikkeling, integratie en inbedrijfstelling van het verlichtingsbesturingssysteem in de kantoren waren deskundigheid, ervaring en een goede communicatie tussen alle betrokken partijen vereist.

CBRE was op zoek naar een verlichtingssysteem waarmee

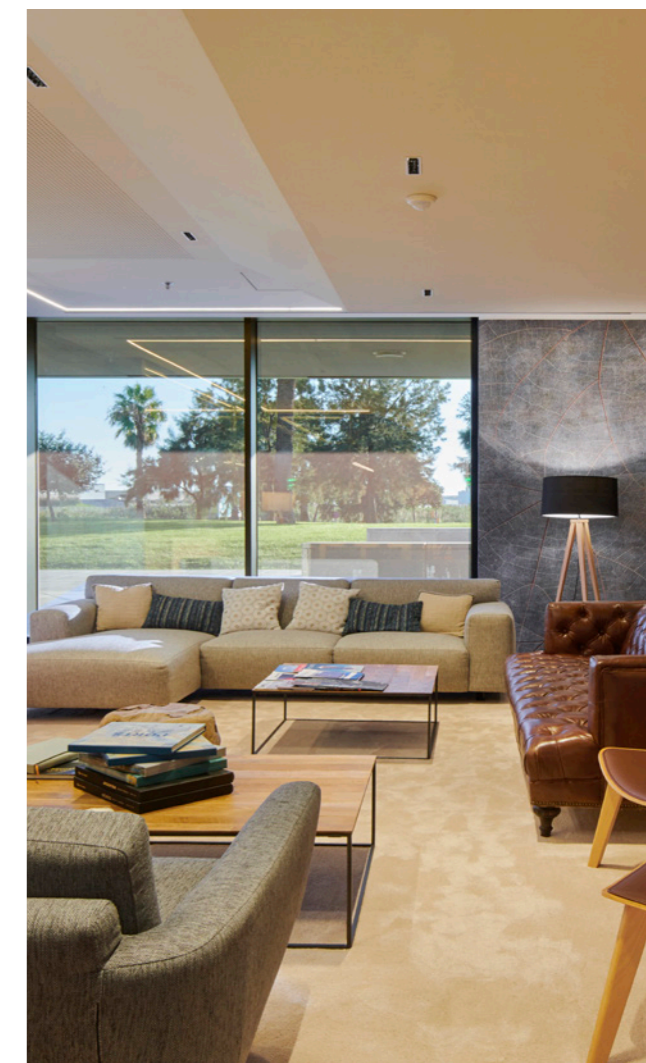
binnen dezelfde werkruimte verschillende sferen konden worden gecreëerd. Vanwege de verscheidenheid aan ruimtes was voor elke afzonderlijke ruimte een specifieke oplossing nodig, zonder dat dit ten koste ging van het ontwerp.

De industriële plafonds vormden een uitdaging voor het SIE-COM-team. Dankzij de samenwerking met B.E.G. werd de beste oplossing gevonden. De melders werden zo geplaatst dat de esthetische beperkingen geen afbreuk deden aan de prestaties. Een resultaat dat aan de verwachtingen voldeed: "Als installateurs zijn we zeer tevreden."

De CILSA-kantoren in ZAL Port zijn flexibel in gebruik. Dankzij een centraal besturingssysteem kan de verlichting worden aangepast zonder dat de elektrische installatie hoeft te worden gewijzigd. Dankzij het brede productassortiment van B.E.G. zijn ook specifieke oplossingen voor elke ruimte mogelijk. Om hoogwaardige verlichting te kunnen garanderen, was een regelsysteem nodig dat de verlichting



automatisch aanpast aan het tijdstip van de dag. Een systeem op basis van sensoren en regelaars regelt niet alleen de lichtintensiteit, maar biedt gebruikers ook gebruiksgemak. Het creëren van verschillende sferen binnen dezelfde werkruimte was noodzakelijk om comfort te waarborgen. Door de lichtintensiteit te regelen, worden voor elke activiteit perfecte lichtomstandigheden gegarandeerd. Dankzij de scenario's in de app kan de gebruiker de instellingen eenvoudig en snel programmeren en configureren. Er zijn ook zones met HCL-verlichting ingericht om natuurlijk licht na te bootsen. Het besturingssysteem fungeert als verbindingpunt tussen het gebouw en de gebruiker. Het is erg belangrijk om een goed systeem te implementeren, zodat mensen de aanwezigheid en functie van externe elementen niet opmerken en zich op hun werk kunnen concentreren. Een belangrijk punt bij de installatie van dit systeem is de efficiëntie en eenvoud ervan. Met tijdgestuurde programmering is het niet mogelijk te controleren of het licht aan blijft wanneer er niemand aan het werk is. Aanwezigheidsdetectoren zorgen er daarentegen voor dat de verlichting wordt uitgeschakeld wanneer de ruimtes leeg zijn. Door de verlichting aan te passen aan het daglicht, wordt niet altijd dezelfde hoeveelheid energie verbruikt. Een lager energieverbruik betekent een verant-



woordelijker gebruik van energie en een kleinere ecologische voetafdruk. De levensduur van de armaturen is verlengd, de onderhoudskosten zijn verlaagd en de terugverdientijd van de en is verkort. Het voldoen aan bepaalde eisen voor het verkrijgen van duurzaamheids certificaten diende als stimulans om de duurzaamheidsmaatregelen te verbeteren. Het project had behoefte aan een verlichtingsregelsysteem dat paste bij de omvang en kwaliteit van het project. De ingenieurafdeling van CBRE wist dat B.E.G. de ideale keuze was. Dankzij de producten en systemen van B.E.G. werd het project met succes gerealiseerd. Er werd een regelsysteem geïnstalleerd dat perfect geïntegreerd is in het gebouwbeheersysteem, zich aanpast aan de daglichtomstandigheden en de efficiëntie verhoogt. Het technische en commerciële team van B.E.G. was aanwezig en bood ondersteuning tijdens de verschillende fasen van het project.

"Het was een genoegen om met het team van CBRE en SIE-COM samen te werken. We zijn erg blij dat we werkplekken voor het CILSA-team in ZAL Port hebben kunnen realiseren en dat onze klanten tevreden zijn met het resultaat. We kijken ernaar uit om onze samenwerking voort te zetten."
Raúl López - Verkoopmanager, B.E.G. Hispania S.L.U. ■

Aqualudique – Maurepas

Volgens statistieken van het onderzoeksbureau Statista neemt het aantal zwembaden in Duitsland jaarlijks met gemiddeld 70 af. Naast een achterstand in renovaties zijn het vooral de hoge personeelskosten en het enorme energieverbruik die tot de teloorgang van zwembaden leiden. Tegenwoordig helpt gebouwautomatisering om de energie-efficiëntie van dergelijke gebouwen aanzienlijk te verhogen.

Zwembaden zijn waarschijnlijk de meest energie-intensieve sportfaciliteiten. Alleen een hoge energie-efficiëntie van zwembaden kan ervoor zorgen dat ze in de toekomst op een economische en milieuvriendelijke manier kunnen worden geëxploiteerd. Een goed geïsoleerde buitenwand, thermische zonne-energie en waterfilters zijn de eerste stappen op weg naar een duurzaam, energiezuinig zwembad. Een constante ruimtetemperatuur zorgt voor een aangenaam verblijf. Een vrijwel constante luchtvochtigheid voorkomt condensatie en bouwschade.

De moderne zwembadexploitatie wordt ondersteund door een gebouwbeheersysteem (GBS). Waterkwaliteit, zonne- of foto-installaties, warmtepompen, ventilatie en verlichting zijn in moderne zwembaden met elkaar verbonden en worden optimaal op elkaar afgestemd. Weer-, gebruiks- en gebouwgegevens zijn bepalend voor het resultaat.

Castalia, het nieuwe watersportcentrum in Maurepas, Frankrijk, ten westen van Parijs

Ook de Franse gemeenten Élanecourt en Maurepas kampen met het probleem van energie-efficiëntie. Hun oude zwembad is verouderd en moet vanwege bouwkundige gebreken worden gesloten. Het nieuwe gebouw is een watersportcentrum. Het „Castalia, le centre aquatique et aqualudique de Maurepas“ is groter en comfortabeler. Zwemmen, sporten en ontspannen worden voor bezoekers van alle leeftijden een waar genot, zowel in de groene buitenruimtes als binnen in het gebouw. Negen zones, vijf zwembaden, waterglijbanen, een wellnessruimte, een fitnessruimte en speelplaatsen maken allemaal deel uit van het concept.

Alle zones van Castalia zijn milieuvriendelijk dankzij gebouwautomatisering via BACnet, warmtepompen, glasparel- en diatomeeënaardefilters, condensatieketels en zonnecellen. Het water in de zwembaden wordt grondig gefilterd en driemaal hergebruikt voordat het wordt geloosd. Hernieuwbare energiebronnen zijn goed voor 20% van het energieverbruik.



Een verlichtingsregelsysteem zorgt ervoor dat ruimtes die in gebruik zijn automatisch worden verlicht

Als er voldoende daglicht is, wordt de verlichting gedimd en blijven ledlampen in ongebruikte ruimtes uitgeschakeld. Bewegings- en aanwezigheidsafhankelijke verlichtingsregeling vermindert het verbruik en ontziet de lampen. B.E.G. staat internationaal bekend als fabrikant van hoogwaardige bewegingsdetectoren, aanwezigheidsdetectoren en multisensoren. Het bedrijf biedt oplossingen voor talrijke toepassingen en bussystemen. Sensoren scannen de omgeving en vormen de basis van gebouwautomatisering. Het team van B.E.G. France wordt in een vroeg stadium geraadpleegd bij het watersportcentrum in Maurepas. Het is verantwoordelijk voor de selectie en plaatsing van de sensoren en adviseert over de ideale oplossing voor verlichtingsregeling. In de buitenruimte zorgen de B.E.G. LC-Plus-DALI-SYS 280 buitenbewegingsdetectoren met

beweegbare sensorkop het hele jaar door voor veilige verlichting in de schemering en in het donker. "Binnen zijn meer dan 1.000 DALI-armaturen geïnstalleerd. Sensorgegevens en armaturen moeten worden geïntegreerd in het BACnet-gebouwautomatiseringssysteem", legt Anouvang Visouthivong, technisch manager ter plaatse, uit. Hiervoor is gekozen voor B.E.G. DALI-SYS. "DALI-SYS is een eigen ontwikkeling van B.E.G.", zegt Visouthivong. "Het systeem biedt een breed scala aan functies en opties om de verlichting van hele gebouwen aan te passen aan specifieke behoeften en eisen." PD4N-DALI-SYS wordt gebruikt in de bezoekersruimtes van Castalia. Met een detectiebereik tot 24 m en twee lichtsensoren is deze hoogwaardige aanwezigheidsdetector ideaal voor het bestrijken van grote oppervlakken. Met beschermingsklasse IP54 zijn de sensoren beschermd tegen vocht en opspattend water.





93355 - Router2-DALI-SYS-BACnet-REG



93340 - PD4N-DALI-SYS



92731 - PD11-DALI-SYS-FLAT

Naast een volledig automatische verlichtingsregeling wilde de exploitant van het zwembad ook een handmatige bedieningsoptie. Dit kan digitaal via twee tablets en in de fitnessruimtes door wandschakelaars ingedrukt te houden, zodat de verlichtingsintensiteit bijvoorbeeld kan worden aangepast aan evenementen. Johnny Bousseleire, die bij Castalia werkt, is enthousiast over de mogelijkheden op zijn werkplek: "We kunnen de verlichting dimmen om zachter licht te creëren en een ontspannen sfeer te scheppen voor onze bezoekers. Dit is bijvoorbeeld geweldig in de fitnessruimtes, waar regelmatig yogalessen worden gegeven. Ik kan ook de administratieruimtes vol beladen

den binnenlopen, omdat de verlichting daar automatisch aangaat." Voor de kantoren is gekozen voor de PD11-aanwezigheidsdetector. Het aan het plafond gemonteerde apparaat is vlak in het plafond geïntegreerd, waardoor elke ruimte een comfortabele, huiselijke uitstraling krijgt. Medewerkers kunnen de automatische verlichting individueel aanpassen met wandschakelaars. Meer dan 100 B.E.G.-apparaten zorgen bij Castalia voor meer efficiëntie, comfort, flexibiliteit en veiligheid. Als u geïnteresseerd bent in gebouwautomatiseringsoplossingen, helpt uw B.E.G.-team u graag met alles, van planningsdiensten tot implementatie op maat en projectopvolging. ■



Interview

Raúl López Rodríguez vertelt: "Mijn ervaringen, favoriete momenten en visies bij B.E.G."



*"We hebben altijd een glimlach op ons gezicht en geloven nooit dat iets onmogelijk is."
– Raúl López Rodríguez, B.E.G. Hispania S.L.U.*

1. Hoe lang werk je al bij B.E.G.?

Ik werk al bij B.E.G. Hispania S.L.U. sinds de oprichting 13 jaar geleden.

2. Wat zijn de grootste sterke punten van uw vestiging?

We hebben een geweldig team in Spanje, zowel op persoonlijk als op commercieel en technisch vlak. We kennen elkaar al jaren en hebben een fantastische band met elkaar. Je zou kunnen zeggen dat we als een familie zijn. Dit betekent ook dat we in Spanje op ons niveau geen concurrentie hebben.

3. Wat betekent het 50-jarig jubileum voor jou persoonlijk?

Dit jubileum betekent heel veel voor mij, aangezien ik in totaal 23 jaar direct en indirect bij B.E.G. heb gewerkt – met andere woorden, de helft van mijn leven. Naast de 13 jaar die ik rechtstreeks bij B.E.G. heb gewerkt, was ik de overige tien jaar in dienst bij Temper – een Spaans bedrijf dat vroeger de producten van B.E.G. in Spanje distribueerde.

4. Hoe heeft B.E.G. Hispania S.L.U. zich sinds de oprichting ontwikkeld?

We hebben ons hier uitstekend ontwikkeld en naam gemaakt in de wereld van de gebouwautomatisering in Spanje. Dertien jaar geleden haalden we voor het eerst een omzet van een miljoen en sindsdien zijn we in twaalf van de dertien jaar gestaag gegroeid. Daar zijn we erg trots op!

5. Heb je een grappige anekdote uit je jeugd?

We herinneren ons allemaal nog de foto's van de eerste evenementen, zoals het eerste carnavalsfeest. Deze foto's herinneren ons er steeds weer aan hoe snel de tijd vliegt.

6. Wat is volgens u de belangrijkste bijdrage van B.E.G. Hispania S.L.U. aan het succes van het hele bedrijf?

Ik ben ervan overtuigd dat onze Spaanse mentaliteit heel belangrijk is. We hebben altijd een glimlach op ons gezicht en we accepteren nooit dat iets onmogelijk is.

7. Hoe verloopt de samenwerking tussen het hoofdkantoor van B.E.G. en alle andere vestigingen?

We zijn meer dan alleen partners, en het doet me enorm veel plezier dat we bij B.E.G. zoveel menselijke kwaliteiten bij elkaar hebben gebracht en deze samen en als team kunnen ervaren.

8. Wat zijn je toekomstplannen binnen deze sector?

We willen als merk in Spanje blijven groeien en de toonaangevende leverancier van besturingsoplossingen worden.

9. Welke boodschap wilt u onze klanten, medewerkers en partners meegeven ter gelegenheid van ons 50-jarig jubileum?

Ik ben er trots op deel uit te maken van een bedrijf als B.E.G. – niet alleen voor mezelf, maar voor het hele Spaanse team. We zullen er alles aan blijven doen om de toekomst vorm te geven in lijn met de visie en kracht van de heer Brück.

Interview door Denise Fleischhauer,
Jennifer Bösch & Lisa Styn

Ook internationaal in uw regio:

Australia PTY LTD

18e verdieping, Queen Street 324,
Brisbane, Queensland,
Australië, 4000
T +61 (0) 458 645 604
info@beg-luxomat.au

Belgium bv/srl

Groeningenlei 74
2550 Kontich
T +32 38 87 81 00
luxomat@beg-belgium.be

Brück Electronic CZ B.V.

Hadovka Office Park
Europees 2589/33B
160 00 Praag 6
T +420 23 33 23 089
info@beg-luxomat.cz

Denmark ApS

Kokbjerg 14 · DK-6000 Kolding
T +45 76 31 40 00
info@beg.dk

Hispania B.V.

Centraal:
Cornellàlaan 140, 8e verdieping, appartement 2
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)
T +34 93 01 81 609
info@beg-luxomat.es

MENA

DAFZA-gebouw 4A, GA02
Dubai, Verenigde Arabische Emiraten
Lijo Jacob
T +971 56 20 88 488
lijo.jacob@beg.ae

Brück Electronic B.V. - Nederland

Groenewoudsedijk 50 ·
3528 BK Utrecht
T +31 85 04 33 240
info@beg-nederland.nl

Frankrijk

Eugène Dupuisstraat 42
F-94000 Créteil
T +33 1.48.93.71.02
info@begfrance.fr

UK Ltd. & Ireland

Hooggerechtshof – Grove House · Camphill
Road · West Byfleet, Surrey KT14 6SQ
T +44 87 08 50 54 12
info@beguk.co.uk

Italia B.V.

Brianza Avenue 181
I-20092 Cinisello Balsamo, MI
T +39 02 49 79 55 63
info@beg-luxomat.it

Hongarije B.V.

1143 Boedapest
Stefániastraat 101-103
T +36 (0) 30 931-6411
info@beg-luxomat.hu

Polska B.V.

Bakalarska-straat 34 ·
PL-02-212 Warschau
T +48 60 26 90 661
info@beg-luxomat.pl

Brück Electronic Portugal & Brazilië

Alameda dos Oceanos 142,
Kantoor 0A
PT 1990-502 Lissabon
T +351 21 58 70 060
info@luxomat-beg.pt

BEELDRECHTEN

Omslag	©RaulPalma	S.21	©RaulPalma
S.02	Freepik Magazine-mock-up door yeven_popov	S.21	©RaulPalma
S.04	©R. Hjortshoj	S.24	©RaulPalma
S.05	©RaulPalma	Terug	Adobe Stock 1680835922 Azka
S.06	Adobe Stock 1808438476 Mansur		

B.E.G. UITGEVER

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

T +49 (0) 2266 90121-0

vertrieb@beg.de
beg-luxomat.com



RECHTEN

Alle teksten en afbeeldingen in dit tijdschrift zijn auteursrechtelijk beschermd. Reproductie zonder de uitdrukkelijke toestemming van B.E.G. is niet toegestaan.

ZETWERK EN OPMAAK

B.E.G. Brück Electronic GmbH.

WIJ BEHOUDEN ONS HET RECHT VOOR OM FOUTEN EN DRUKFOUTEN TE MAKEN.



Van planning tot garantie – Wij staan voor u klaar!

Uw contact

Neem gerust contact met ons op per telefoon of per mail en geef aan wat uw vraag is.

Gezamenlijke planning

Onze sales engineers werken graag met u samen om een uitgebreid concept te ontwikkelen en u te adviseren over de juiste producten. Praktische hulpmiddelen zoals de B.E.G. BIM Application Suite maken het voor u eenvoudiger om de componenten in het gebouw te plannen en optimaal te verdelen.

Vakkundige installatie

Op verzoek staat ons deskundige team klaar om u ter plaatse te helpen bij de installatie en inbedrijfstelling.

Doorlopende ondersteuning

Ook nadat onze oplossingen zijn geïnstalleerd, staan wij altijd voor u klaar om uw vragen over het gebruik, nabestellingen of technische ondersteuning ter plaatse te beantwoorden.

Eenvoudige afhandeling van garantieaanvragen

Wij hechten het grootste belang aan kwaliteit, zowel bij onze producten als bij onze installatiewerkzaamheden. Mocht er toch een defect optreden, dan zorgen wij voor een vlotte afhandeling van de garantie.

