

poczuj się dobrze



B.E.G.

Innowacje dla dobrego samopoczucia –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

W B.E.G. od samego początku naszą misją była oszczędność energii, komfort, elastyczność i bezpieczeństwo w budynkach. Wiele z naszych produktów stało się już integralną częścią codziennego życia. Działają one w pełni automatycznie i prawie niewidocznie dla dobrego samopoczucia wszystkich użytkowników budynków.



Historia budowy domów jest ściśle związana z historią ludzkości. Budynki zawsze zapewniały ochronę przed wiatrem, pogodą i dostępem z zewnątrz. Dają poczucie bezpieczeństwa i ochrony. Obecnie kryzys klimatyczny, nowe struktury pracy i szybka cyfryzacja zmieniają sposób, w jaki żyjemy. Innowacyjne rozwiązania w zakresie oszczędzania energii trafiają do budynków. Podstawowe zadanie pozostaje takie samo: Tworzenie przestrzeni, w której czujemy się dobrze.

Dobre





samopoczucie dzięki



automatyzacji budynków

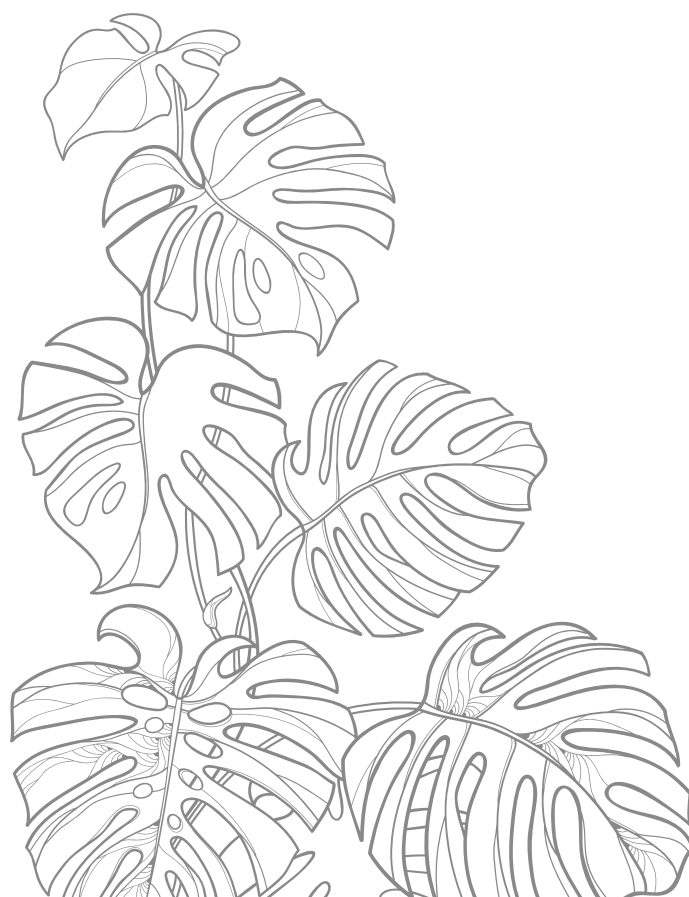
O czym myślisz, gdy czytasz „Wellbeing in buildings”? O relaksie w domu na kanapie, dobrej książce, lampce wina i wieczorach przy świecach? Dobre samopoczucie w domu wydaje się proste do osiągnięcia. Ale co z dobrym samopoczuciem w miejscu pracy, w biurze, w hali przemysłowej, w szpitalach lub domach opieki, ośrodkach opieki dziennej, szkołach lub innych budynkach użyteczności publicznej? Spędzamy tam wiele godzin każdego dnia. Każdy powinien czuć się tam komfortowo.

W B.E.G. automatyzujemy budynki. Promujemy komfort, automatycznie włączamy oświetlenie, stawiamy na biodynamiczne światło i dobrą jakość powietrza. Stawiamy użytkownika budynku w centrum uwagi. W tym celu opracowujemy czujniki, które poprawiają jakość życia i promują dobre samopoczucie w budynkach.

Poczuj się
dobrze z
oświetleniem,

które zapewnia
komfort i bez-
pieczeństwo.

Aby chronić nasze zasoby naturalne, oświetlenie jest włączane tylko wtedy, gdy ma to sens, tj. tam, gdzie przebywają ludzie lub gdzie stałe oświetlenie jest wymagane ze względu na dobre samopoczucie i bezpieczeństwo. Czujniki ruchu i obecności rozpoznają ruch i naturalne promieniowanie podczerwone naszych ciał.





Poczuj się
dobrze z

czujnikami ruchu B.E.G.

Bezpieczne dotarcie do domu po oświetlonych ścieżkach – nie potknięcie się, rozpoznanie, czy ktoś zbliża się w ciemności – nie zawsze było sprawą oczywistą.

O becnie czujniki ruchu znajdują się na każdej ścianie domu, a także zapewniają dobrą obsługę w korytarzach i na klatkach schodowych. B.E.G. jest jednym ze specjalistów w dziedzinie czujników od lat 80-tych. Już pierwsze czujniki ruchu, poprzednicy naszego popularnego klasycznego RC-plus next N, wniosły zupełnie nowy poziom wygody do budynków: światło zawsze tam, gdzie jest potrzebne.

B.E.G. stawia na jakość. Nasze wysokiej jakości czujniki ruchu B.E.G. mają szeroki zakres opcji ustawień, takich jak ochrona przed zalaniem, listwy maskujące ograniczające obszar wykrywania i regulacja czasu reakcji, dzięki czemu można je indywidualnie dostosować do każdej sytuacji.



Poczuj się
dobrze z

czujnikami
obecności
B.E.G.

Włącz światło, wyłącz światło –
podchodzenie do włącznika
światła nie jest już dziś konieczne.

Czujniki obecności są w stanie rozpoznać nawet najmniejsze ruchy, takie jak pisanie na klawiaturze lub poruszanie myszą komputerową. W przeciwieństwie do czujników ruchu, czujniki obecności stale mierzą jasność. Jeśli światło dzienne jest wystarczająco jasne, sztuczne światło jest przyciemniane lub wyłączane, nawet jeśli czujnik nadal wykrywa ruch.

W pełni automatyczne sterowanie oświetleniem jest bardzo wygodne w domach prywatnych i niemal niezbędne w dużych budynkach. Tam, gdzie wielu użytkowników korzysta z wyłącznika ściennego, aspekt higieny ma kluczowe znaczenie. Istnieje również duży potencjał w zakresie oszczędności energii, bezpieczeństwa i wygody. W końcu kto wyłącza światło w salach konferencyjnych i lekcyjnych, salach wykładowych i budynkach przemysłowych, a kto w korytarzach hotelowych, szpitalach, wielopoziomowych parkingach czy magazynach wysokiego składowania?





Bezpieczeństwo na

parkingach, korytarzach bez światła dziennego, w budynkach przemysłowych i magazynach

Bezpieczeństwo i ochrona to podstawowe potrzeby człowieka. Firma B.E.G. opracowała oświetlenie predykcyjne wykorzystujące systemy sieciowe, aby zapewnić dobre samopoczucie użytkowników budynków. „Guided Light” zapewnia, że czują się oni bezpiecznie przez cały czas, nawet w dużych budynkach. Technologia systemu budynku „wyczuwa” potencjalne trasy spacerowe.

Po wyjściu z windy korytarz jest jasno oświetlony. Kiedy przechodzisz przez duże pomieszczenia magazynowe, jesteś otoczony chmurą światła. Wówczas nie tylko potencjalne przejścia są w pełni oświetlone, ale także ich otoczenie jest lekko oświetlone, dzięki czemu użytkownik czuje się komfortowo.



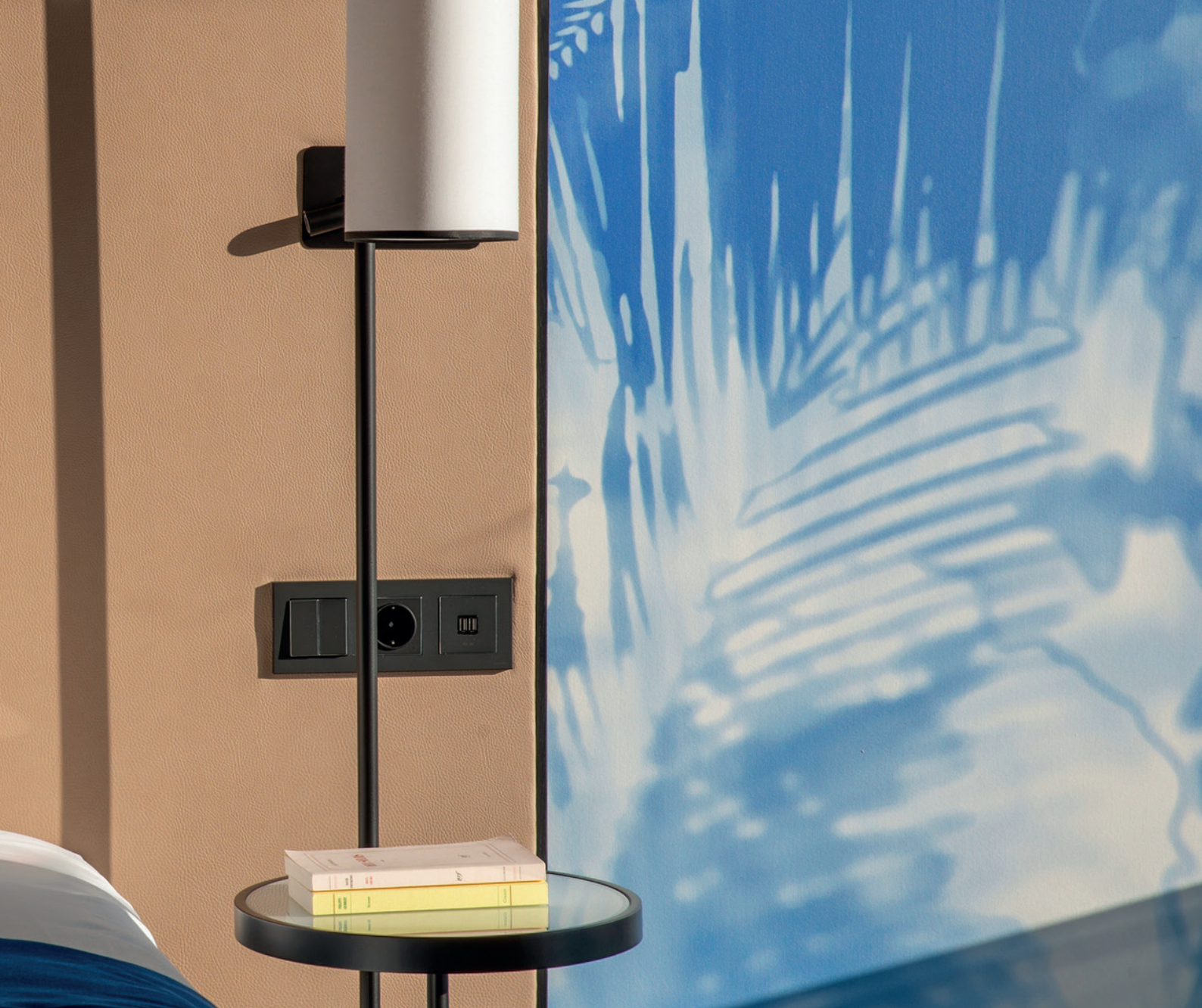
Dobre samopoczucie w

naturalnym środowisku



Natura miarą wszechrzeczy –
Human Centric Lighting

Problemy ze snem, chroniczne zmęczenie, zimowy blues – te objawy mogą być wywołane przez sztuczne światło. Współcześni Europejczycy spędzają większość czasu w pomieszczeniach zamkniętych. Biologiczny 24-godzinny rytm z naprzemiennym światłem dziennym i ciemnością ma duży wpływ na funkcje naszego organizmu.



Światło działa jak zegar odmierzający czas dla wszystkich żywych istot. Powoli budzimy się wraz z pierwszymi promieniami światła dnia. Wczesnym rankiem spektrum kolorów światła dziennego jest nadal zdominowane przez ciepłe kolory długich fal.

W południe słońce świeci jasną i zimną bielą. W pogodny, letni dzień światło słoneczne może osiągnąć nawet 100 000 luksów.

Przy takich wartościach osiągamy szczyt wydajności. W miarę upływu dnia światło słabnie, a wraz z zapadnięciem zmroku ludzki organizm wytwarza hormon snu – melatoninę, który sprawia, że zasypiamy.





Ponieważ obecnie spędzamy średnio 90% naszego dnia w pomieszczeniach, nasz wewnętrzny zegar nie jest zsynchronizowany. Dzieje się tak dlatego, że konwencjonalne sztuczne światło ma stałą intensywność lub jasność i stałe komponenty kolorystyczne. Naturalne światło dzienne różni się jednak zarówno pod względem intensywności, jak i kompozycji kolorów. Human Centric Lighting (HCL) – oświetlenie, które reguluje barwę światła i natężenie oświetlenia w zależności od światła dziennego – zapewnia zatem lepszą jakość życia.

Integrując oświetlenie Human Centric Lighting, planujesz wprowadzić do budynku element naturalności i dobrego samopoczucia. HCL inspirowane nie tylko w hotelach wellness, domach spokojnej starości i szpitalach, gdzie biodynamiczne światło wspiera pozytywny stan umysłu w ciągu dnia i jakość snu w nocy.

Również w szkołach, budynkach administracyjnych i obiektach przemysłowych technologia oświetleniowa promuje koncentrację i równowagę wśród użytkowników budynku. B.E.G. jest pierwszym producentem na rynku, który opracował czujnik obecności z funkcją „Tunable White”, która koncentruje się na naturalnych potrzebach użytkowników budynku – Wellbeing Detector®. Zintegrowany zegar czasu rzeczywistego automatycznie reguluje temperaturę barwową i wartość zadaną jasności w celu wspierania ludzkiego biorytmu. B.E.G. od dziesięcioleci opracowuje i produkuje wysokiej jakości produkty, które zapewniają komfort, oszczędność energii i bezpieczeństwo. Dzięki czujnikowi obecności PD4-M-HCL2 firma B.E.G. tworzy naturalne sceny świetlne w pomieszczeniach i koncentruje się na zdrowiu, dobrym samopoczuciu i wydajności użytkowników budynków.

Dobre samopoczucie dzięki dobrej jakości powietrza

Oddychaj spokojnie dzięki czujnikom VOC

Nasze nowoczesne budynki są wyposażone tak, aby sprostać wymaganiom zmian klimatycznych. Szczelne przegrody zewnętrzne budynków uniemożliwiają wymianę powietrza. Świeże powietrze jest ważne dla naszego dobrego samopoczucia i układu odpornościowego. Regularny dopływ świeżego powietrza ma wpływ na koncentrację i produktywność. Jakość powietrza jest mierzalna. Wraz z czujnikami OCCULOG® VOC, B.E.G. wprowadza rodzinę produktów monitorujących jakość powietrza. Są one stosowane w salach lekcyjnych, biurach na planie otwartym, salach konferencyjnych itp. Mierzą one ilość lotnych związków organicznych (LZO) w powietrzu. Wykrywana jest obecność oparów, np. pochodzących od ludzi, perfum, środków czyszczących lub mebli. W zależności od wersji, czujnik B.E.G. ostrzega o osiągnięciu wartości krytycznej poprzez zmianę koloru lub dodatkowy sygnał dźwiękowy lub steruje automatyczną wentylacją pomieszczeń.











B.E.G.

B.E.G. Polska Sp. z o.o.
Ul. Bakalarska 34
02-212 Warszawa
T +48 60 26 90 661
info@beg-luxomat.pl
beg-luxomat.com