

dobrý pocit



B.E.G.

Inovace pro váš dobrý pocit –

B.E.G. Brück Electronic GmbH

My ve společnosti B.E.G. jsme si hned na začátku stanovili za své poslání úsporu energie, pohodlí, flexibilitu a bezpečnost budov. Mnohé z našich výrobků se již staly nedílnou součástí každodenního života. Pracují zcela automaticky a téměř neviditelně pro blaho všech uživatelů budov.



Historie stavění domů je úzce spjata s historií lidstva. Budovy vždy poskytovaly ochranu před větrem, počasím a přístupem zvenčí. Zprostředkovávají pocit bezpečí a jistoty. V dnešní době klimatická krize, nové struktury práce a rychlá digitalizace mění způsob našeho bydlení. Inovativní řešení pro úsporu energie si nacházejí cestu do budov. Základní úkol zůstává stejný: Vytvořit prostor, ve kterém se budeme cítit dobře.



Pohoda díky

automatizaci budov

Co se vám vybaví, když si přečtete „Well-being in buildings“? Na odpočinek doma na pohovce, na dobrou knihu, sklenku vína a večery při svíčkách? Cítit se doma dobře se zdá být snadné. Ale co pohoda na pracovišti, v kanceláři, v průmyslové hale, v nemocnicích nebo domovech pro seniory, ve školkách, školách nebo jiných veřejných budovách? Tam trávíme každý den mnoho hodin. I tam by se měl každý cítit dobře.

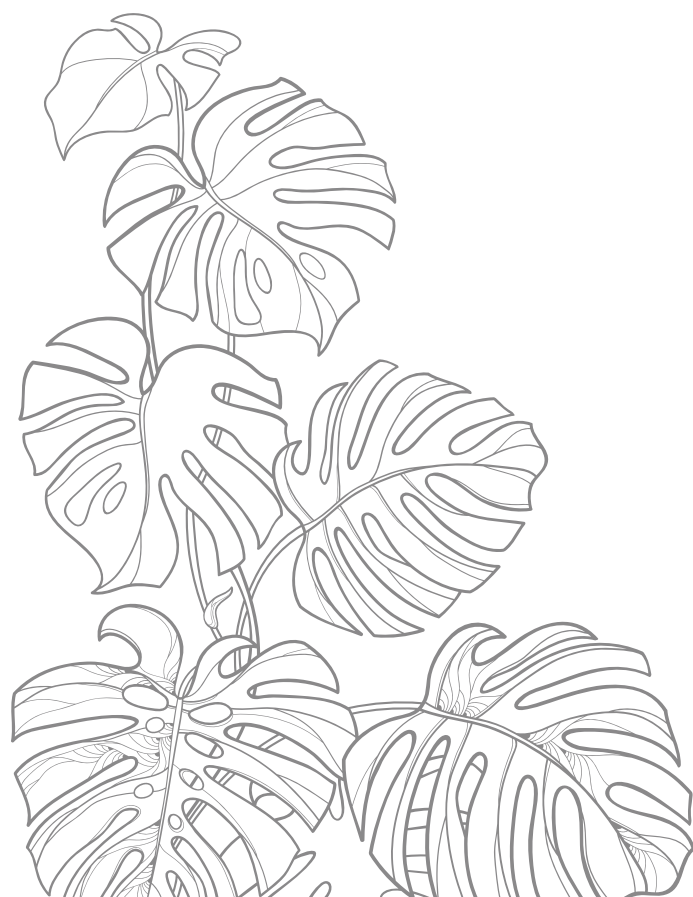
My ve společnosti B.E.G. automatizujeme budovy. Podporujeme pohodlí, automaticky spínáme osvětlení, zaměřujeme se na biodynamické světlo a dobrou kvalitu vzduchu. Do centra pozornosti stavíme uživatele budovy. Za tímto účelem vyvíjíme senzory, které zlepšují život a podporují pohodu v budovách.

Užijte si
osvětlení,

které vytváří
pohodlí a
bezpečí.



A by se šetřily přírodní zdroje, zapíná se osvětlení pouze tehdy, když to má smysl, tj. tam, kde jsou přítomni lidé, nebo tam, kde je trvalé osvětlení nutné z důvodu pohody a bezpečnosti. Detektory pohybu a detektory přítomnosti rozpoznávají pohyb a přirozené infračervené záření našich těl.



Dobrý pocit s

detektory pohybu B.E.G.

Dostat se bezpečně domů po osvětlených cestách – nezakopnout, poznat, zda se někdo blíží ve tmě – nebylo vždy samozřejmostí.

Detektory pohybu dnes patří na každou stěnu domu a poskytují dobrou službu i na chodbách a schodištích. Společnost B.E.G. je jedním ze specialistů na senzory již od 80. let minulého století. Již první detektory pohybu, předchůdci našeho oblíbeného klasického RC-plus next N, přinesly do budov zcela novou úroveň pohodlí: světlo vždy tam, kde je potřeba.

Společnost B.E.G. se zaměřuje na kvalitu. Naše vysoce kvalitní detektory pohybu B.E.G. mají širokou škálu možností nastavení, jako je ochrana proti podlezení, krycí lamely pro omezení oblasti detekce a nastavení časů následných opatření, takže je lze přizpůsobit každé situaci.



Dobrý
pocit s

detektory přítomnosti B.E.G.

Rozsvítit světlo, zhasnout světlo – chodit k vypínači dnes již není nutné.

Detektory přítomnosti jsou schopny rozpoznat i ty nejmenší pohyby, jako je psaní na klávesnici nebo pohyb počítačové myši. Na rozdíl od detektorů pohybu detektory přítomnosti trvale měří jas. Pokud je denní světlo dostatečně jasné, umělé osvětlení se ztlumí nebo vypne, i když detektor nadále rozpoznává pohyb.

Plně automatické řízení osvětlení je velmi výhodné v soukromých domech a téměř nezbytné ve velkých budovách. Tam, kde mnoho uživatelů používá nástěnný vypínač, je hygienické hledisko zásadní. Je zde také velký potenciál úspory energie, bezpečnosti a pohodlí. Vždyť kdo vypíná světla v konferenčních místnostech a učebnách, přednáškových sálech a průmyslových budovách a kdo je vypíná na chodbách hotelů, v nemocnicích, na vícepodlažních parkovištích nebo ve výškových skladech?





Bezpečnost na

vícepodlažních
parkovištích,
chodbách bez
denního světla,
v průmyslových
budovách a
skladech

Bezpečí a jistota jsou základními lidskými potřebami. Společnost B.E.G. vyvinula prediktivní osvětlení využívající síťové systémy, které zajišťují pohodu uživatelů budov. "Řízené světlo" zajišťuje, aby se cítili bezpečně za všech okolností, a to i ve velkých budovách. Systémová technologie budovy "snímá" potenciální pěší trasy.

Při výstupu z výtahu je chodba jasně osvětlena. Když procházíte velkými skladovacími prostory, zahalí vás oblak světla. Pak jsou nejen plně osvětleny potenciální pěší cesty, ale i jejich okolí je tlumeně osvětleno, abyste se cítili pohodlně.



Cítit se dobře v

přírodním prostředí



Příroda jako měřítko všech
věcí – Human Centric Lighting

Problémy se spánkem, chronická únava, zimní blues – tyto příznaky může způsobovat a ovlivňovat umělé světlo. My, moderní Evropané, dnes trávíme velkou část času v interiéru. Biologický 24hodinový rytmus se střídáním denního světla a tmy má zásadní vliv na funkce našeho organismu.

Světlo funguje jako časovač pro všechny živé bytosti. Pomalu se probouzíme s prvními paprsky denního světla. Brzy ráno je barevné spektrum denního světla ještě určováno dlouhovlnnými, teplejšími barvami.

K poledni svítí slunce jasně a studeně bíle. Za jasného polojasného dne může sluneční světlo dosahovat až 100 000 luxů.

Při takových hodnotách dosahujeme vrcholu výkonnosti. S postupujícím dnem světlo slábne, takže s příchodem soumraku lidský organismus produkuje spánkový hormon melatonin, díky němuž usínáme.



Vzhledem k tomu, že dnes trávíme v průměru 90 % dne v místnosti, naše vnitřní hodiny nejsou synchronizovány. Je to proto, že běžné umělé světlo má konstantní intenzitu nebo jas a stálé barevné složky. Přirozené denní světlo se však mění jak z hlediska intenzity, tak i barevného složení. Human Centric Lighting (HCL) – osvětlení, které reguluje barvu světla a intenzitu osvětlení podle denního světla – proto vytváří lepší kvalitu života.

Integraci osvětlení zaměřeného na člověka plánujete do budovy vnést kus přirozenosti a pohody. HCL inspiruje nejen ve wellness hotelech, domovech důchodců a nemocnicích, kde biodynamické světlo podporuje pozitivní stav mysli během dne a kvalitu spánku v noci.

Také ve školách, administrativních budovách a průmyslových areálech podporuje světelná technika koncentraci a rovnováhu mezi uživateli budov. Společnost B.E.G. je prvním výrobcem na trhu, který vyvinul detektor přítomnosti s "funkcí laditelné bílé", který se zaměřuje na přirozené potřeby uživatelů budov – detektor Wellbeing®. Jeho integrované hodiny v reálném čase automaticky regulují teplotu barev a nastavenou hodnotu jasu s cílem podpořit lidský biorytmus Společnost B.E.G. již desítky let vyvíjí a vyrábí kvalitní výrobky, které vytvářejí pohodlí, úspory energie a bezpečnost. S detektorem přítomnosti PD4-M-HCL2 vytváří společnost B.E.G. přirozené světelné scény v interiéru a zaměřuje se na zdraví, pohodu a výkonnost uživatelů budov.

Dobrá pohoda díky dobré kvalitě ovzduší

Senzory těkavých organických látek usnadňují dýchání

Naše moderní budovy jsou vybaveny tak, aby splňovaly požadavky na změnu klimatu. Těsné obálky budov brání výměně vzduchu. Čerstvý vzduch je důležitý pro naši pohodu a imunitní systém. Pravidelný přísun čerstvého vzduchu má vliv na koncentraci a produktivitu. Kvalita vzduchu je měřitelná. Společnost B.E.G. představuje se senzory VOC OCCULOG® řadu výrobků, které monitorují kvalitu vzduchu. Používají se v učebnách, otevřených kancelářích, zasedacích místnostech apod. Měří množství těkavých organických látek (VOC) ve vzduchu. Zjišťuje se přítomnost výparů, např. z osob, parfémů, čisticích prostředků nebo nábytku. V závislosti na verzi senzor B.E.G. varuje při dosažení kritické hodnoty změnou barvy nebo dodatečným akustickým signálem nebo řídí automatické větrání místností.







B.E.G.

B.E.G. Brück Electronic CZ s.r.o.
Thákurova 531/4, CZ-160 00 Praha 6

T +42 (0) 2333 23089
F +42 (0) 2720 48494

info@beg-luxomat.cz
beg-luxomat.com/cz