

# Komfortowo, wygodnie i oszczędnie

W dzisiejszych czasach oszczędność i ekologia to już nie tylko moda, ale także wymóg stawiany przez Unię Europejską i organizacje dbające o ochronę naszej planety. Poza oszczędzaniem wody coraz częściej myślimy o oszczędzaniu energii.

Używanie energooszczędnych żarówek to nie jedyny sposób na ekonomiczne wykorzystywanie energii elektrycznej. Spore oszczędności zapewni również optymalizacja czasu użytkowania oświetlenia dzięki zastosowaniu techniki czujników ruchu firmy **STEINEL**. To doskonałe rozwiązanie sprawdza się zarówno w budynkach mieszkalnych, jak i budynkach użyteczności publicznej.

Zasadą powinno być włączanie oświetlenia tylko w czasie, gdy jest niezbędne. Oświetlanie pomieszczeń, które aktualnie nie są użytkowane, to marnowanie energii i pieniędzy. W każdym budynku jest szereg pomieszczeń użytkowanych często, ale krótkotrwale, w których światło się włącza, a później zapomina wyłączyć (np. klatki schodowe, korytarze, piwnice, strychy, toalety). Rozwiązaniem problemu jest zastosowanie czujników ruchu, które zapewniają oświetlenie we właściwym czasie i miejscu. Światło zapala się automatycznie, gdy tylko poruszająca osoba znajdzie się w pobliżu czujnika oraz gaśnie, gdy opuści ona obszar jego widzenia. Światło świeci się tylko wtedy, gdy jest to konieczne.

Dzięki czujnikom ruchu **STEINEL** możemy obniżyć koszty energii elektrycznej, w porównaniu z instalacją opartą na tradycyjnym oświetleniu, nawet do 90%. Oświetlenie z czujnikiem ruchu to oprócz dużych oszczędności także komfort i bezpieczeństwo użytkowników.

**STEINEL** w swojej ofercie posiada zarówno czujniki ruchu w technologii podczerwieni, jak i wysokiej częstotliwości oraz szeroką gamę oświetlenia automatycznego z czujnikami ruchu.

Czujniki ruchu w technologii podczerwieni mają zastosowanie uniwersalne tzn. zarówno na zewnątrz, jak i wewnątrz budynków. W bardzo bogatej ofercie znajdują się czujniki naścienne, sufitowe, pod- i natynkowe.

**STEINEL** w odpowiedzi na oczekiwania klientów przygotował również bardzo bogatą, jednocześnie różnorodną ofertę lamp z czujnikami ruchu na podczerwień, m.in.

lampy kinkietowe, numeryczne, udaroodporne, halogenowe, ogrodowe.

Oświetlają one posesje, wejście do domu, podświetlają numer domu, pomagają nadzorować szczególnie niebezpieczne miejsca.

W pomieszczeniach wewnętrznych najlepiej sprawdza się technologia czujników ruchu wysokiej częstotliwości. W przeciwieństwie do czujników w technologii podczerwieni, działają one znacznie precyzyjniej i szybciej, reagując bezpośrednio na ruch, bez żadnego opóźnienia.



Z uwagi na to, że zarówno szkło, jak i cienkie ściany nie są przeszkodą dla fal wysokiej częstotliwości, czujniki te mogą być umieszczone wewnątrz lamp, co uczyni je niewidocznymi od zewnątrz. Dzięki temu żadne elementy czujników nie zakłócają atrakcyjnego wyglądu lamp, tym samym nie prowokują do kradzieży czy wandalizmu. W ofercie lamp wewnętrznych z czujnikiem wysokiej częstotliwości znajdują się plafony oraz lampy kinkietowe.

Bogaty wachlarz funkcji zastosowanych zarówno w lampach zewnętrznych, jak i wewnętrznych – m.in. łagodne włączanie światła, regulacja jasności, nastawianie czułości zmierzchowej oraz funkcja światła stałego, zapewniają komfort użytkowania oraz dużą oszczędność energii elektrycznej.

Unowocześniając oświetlenie, nie trzeba wcale rezygnować z ulubionych lamp lub instalacji oświetleniowych, które już posiadamy – można je doposażyć w czujniki ruchu, które zapewnią komfort na najwyższym poziomie.

Świetnym rozwiązaniem jest również żarówka energooszczędna z czujnikiem zmierzchowym Sensor Light, którą wystarczy po prostu wkręcić do posiadanej lampy, a zintegrowany czujnik zmierzchowy, mierząc jasność otoczenia, będzie włączał oświetlenie o zmierzchu i wyłączał o świcie.

Oświetlenie automatyczne to oszczędność energii elektrycznej, komfort oraz bezpieczeństwo użytkowników. Różnorodność asortymentu pod kątem funkcjonalności oraz oferowanych wzorów daje możliwość zaspokojenia wymagań nawet najbardziej wymagających klientów.

## STEINEL

LANGE ŁUKASZUK Sp.j.  
Byków 25a, 55-095 Mirków  
tel. 071 398 08 61, faks 071 398 08 19  
www.langelukaszuk.pl  
e-mail: elektro@langelukaszuk.pl