

# INTELIĞENTNE ŚWIATŁO

Czujników firmy STEINEL nie da się oszukać: detektory wysokiej czułości rejestrują każdy ruch w obszarze wykrywania w razie potrzeby włączają światło.

Technologia czujników ruchu zapewnia oświetlenie we właściwym czasie i miejscu. Światło zapala się automatycznie, gdy tylko poruszająca się osoba znajdzie się w pobliżu czujnika oraz gaśnie, gdy opuści ona obszar jego widzenia. Dlatego też czujniki ruchu idealnie sprawdzają się w pomieszczeniach o nieregularnym ruchu, czyli klatkach schodowych, korytarzach, strychach, piwnicach.

Automatyczne oświetlenie ułatwia poruszanie się zarówno w budynku, jak i na zewnątrz, jednocześnie stanowiąc utrudnienie dla osób niepełnych, które zazwyczaj działają po zmroku. Technika czujników pozwala czuć się pewniej i bezpieczniej.

**Czujniki aktywne w podczerwieni (pasywne)** rejestrują wahania promieniowania ciepła i dzięki zastosowaniu segmentowej soczewki stają się sygnalizatorami ruchu. Znajdują zastosowanie zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektów.

STEINEL w odpowiedzi na oczekiwania klientów przygotował bardzo bogatą ofertę **lamp z czujnikami ruchu na podczerwień** o kącie wykrywania 130-360 stopni oraz zasięgu 2-12 m, charakteryzujących się wielką różnorodnością wzorów od prostych, klasycznych poprzez tradycyjne, stylowe, aż do bardziej wyszukanych. W ofercie znajdują się lampy kinkietowe, numeryczne, udaroodporne, halogenowe, ogrodowe.

Bogaty wachlarz zastosowanych funkcjonalności m.in. łagodne włączanie światła, regulacja jasności, nastawianie czułości zmierzchovej oraz funkcja światła stałego zapewniają komfort użytkowania oraz dużą oszczędność energii elektrycznej.

W przeciwieństwie do czujników aktywnych w podczerwieni, **czujniki wysokiej częstotliwości (aktywne)** reagują bezpośrednio na ruch. Dzięki temu nie ma ograniczeń „czułości” związanych z temperaturą otoczenia i kierunkiem ruchu obiektu objętego wykrywaniem. Czujniki wysokiej częstotliwości (HF) rozpoznają prócz tego ruch bez opóźnienia i tym samym natychmiast włączają oświetlenie. Wszystkie te własności sprawiają, że są one idealnymi czujnikami automatycznego oświetlenia pomieszczeń wewnętrznych. Ponieważ zarówno szkło, jak i cienkie ściany nie są żadnymi przeszkodami dla tych fal wysokiej częstotliwości, więc czujniki te mogą być umieszczane we wnętrzu lamp, co czyni je niewidocznymi od zewnątrz. Dzięki temu żadne elementy czujników nie zakłócają atrakcyjnego wzoru lamp. Dysponują one tymi samymi wypróbowanymi funkcjami, co pozostałe lampy z czujnikami ruchu firmy STEINEL, czyli posiadają m.in. łagodne włączanie światła, regulację jasności, nastawianie czułości zmierzchovej oraz funkcję światła stałego.

Dzięki bogatej gamie funkcjonalności znajdują one zastosowanie praktyczne, natomiast ciekawy design przekonuje również do ich walorów dekoracyjnych.

W ofercie **lamp wewnętrznych z czujnikiem wysokiej częstotliwości** znajdują się plafony, kinkiety, lampy stojące.

Unowocześniając technikę oświetlenia domu nie trzeba wcale rezygnować z ulubionych lamp lub instalacji oświetleniowych, które już posiadamy – można je doposażyć w czujniki ruchu na podczerwień lub wysokiej częstotliwości, które zapewniają komfort na najwyższym poziomie.

Filozofia produktów firmy STEINEL brzmi: wspaniała jakość, innowacyjny rozwój produktów, wysoki stopień dywersyfikacji asortymentu. Firma zatrudnia wysokiej klasy specjalistów, inwestuje w badania i rozwój oraz wnikliwie testuje swoje produkty. Charakterystyczne dla lamp STEINEL'a są dmuchane klosze. Wszystkie produkty charakteryzują się wysokim stopniem ochrony (IP 44/54) oraz odpornością materiału na promieniowanie UV. Zastosowana technika czujników daje więcej bezpieczeństwa, wyższy komfort i maksymalną oszczędność energii elektrycznej.

Produkty dostępne są na terenie całego kraju w sieciach handlowych oraz sklepach specjalistycznych.

# ZAPALA SIĘ AUTOMATYCZNIE



# STEINEL®

LANGE ŁUKASZUK Sp. j.

Byków 25a, 55-095 Mirków

tel. +48 071 39 80 861, faks +48 071 39 80 819

www.langelukaszuk.pl, e-mail: elektro@langelukaszuk.pl