

SWITCHLITE MRE SLD

Czujnik podczerwieni z fotokomórką

Nr art. 96218677

Zastosowanie

Wpuszczany czujnik na podczerwień SWITCHLITE MRE SLD zapewnia oszczędność energii (włączanie/wyłączanie) w odpowiedzi na obecność w pomieszczeniu i natężenie światła dziennego, steruje pracą opraw wyposażonych w nawijane układy zapłonowe lub układy HF ze stałym natężeniem światła.

Jest to rozwiązanie bardzo skuteczne w przypadku mniejszych biur wydzielanych z przestrzeni otwartych, lub takich pomieszczeń, które pozostają nieużywane przez długie okresy czasu np. toalety lub magazyny. Czujnik do wyłącznego zastosowania w pomieszczeniach, nie nadaje się do montażu na zewnątrz.

Wskazówki dotyczące planowania

- Urządzenie można w łatwy sposób skonwertować do wersji powierzchniowej za pomocą zestawu do montażu na powierzchni SWITCHLITE KIT MSF (96218678), dostępny jako wyposażenie dodatkowe.
- W celu zarządzania włączaniem/wyłączaniem z więcej niż jednego punktu należy okablować dwie lub więcej jednostek równolegle.
Czujnik powinien być osadzony tak by użytkownicy pomieszczenia byli w zasięgu jego pola wykrywania, rekomendowana wysokość montażu to 2,8m na suficie. Proszę zwrócić uwagę że obniżenie wysokości montażu będzie skutkowało zmniejszeniem zasięgu wykrywania czujnika.
- Czujnik nie powinien być wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne.
- Przy montażu należy zachować ponad 1m odległości od nawiewów, wentylacji lub jakiegokolwiek oświetlenia.
- Nie należy montować czujnika na powierzchniach narażonych na drgania.



Opis działania

- Wykrywanie na bazie pasywnej podczerwieni.
- Do 7 metrów zasięgu na wysokości montażowej 2,8m.
- Możliwość regulacji poziomu minimalnego natężenia światła, przy którym ma nastąpić włączenie opraw.
- Jeśli poziom światła dziennego jest wystarczający (światło z otoczenia powyżej poziomu minimalnego) i ktoś wchodzi w strefę działania czujnika to oprawy pozostają wyłączone.
- Jeśli ilość światła dziennego jest niewystarczająca (światło z otoczenia poniżej poziomu minimalnego) i ktoś wchodzi w strefę działania czujnika to oprawy zostaną włączone, pozostaną włączone tak długo jak długo czujnik będzie wykrywał obecność.
- Regulowana wartość opóźnienia wyłączenia opraw zapewnia użytkownikowi elastyczność konfiguracji (od 1 do 30min)
- Montaż wpuszczany zapewnia minimalny wpływ na otoczenie.
- Zapewnia dodatkową ochronę budynku, włącza oprawy gdy wykrywaniu są nieproszeni goście.
- Zmniejsza koszty utrzymania budynków.

Wskazówki dotyczące montażu i instalacji

- Czujnik powinien być osadzony tak by użytkownicy pomieszczenia byli w zasięgu jego pola wykrywania, zalecana wysokość montażu to 2.8m na suficie.
- Czujnik nie powinien być wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne.
- Przy montażu należy zachować ponad 1m odległości od nawiewów, wentylacji lub jakiegokolwiek oświetlenia.
-
- Czujnik do montażu w otworach 64mm w sufitach podwieszanych
- Włóż uchwyt montażowy w otwór i delikatnie wepchnij dwa uchwyty na ramionach (skierowanych w dół) do momentu w którym będą mocno osadzone w suficie podwieszanym i zapewnią solidne oparcie dla czujnika.
- Usuń osłonę kabli zasilających czujnika, podłącz złączkę i zamontuj pokrywę ponownie
- Lekko wepchnij obudowę czujnika na uchwyt, zdefiniuj ustawienia czasowe oraz natężenie światła i zamontuj na suficie wsuwając czujnik na rękaw.

Dane techniczne

Napięcie zasilania	230 – 240 V AC
Zwarciova zdolność łączeniowa	8-amprowe obciążenie rezystancyjne albo 6-amprowe pojemnościowe lub indukcyjne, albo 8 stateczników elektronicznych HF, albo 3-amprowe świetłówkami kompaktowymi 8-amprowe oświetlenie żarowe (obciążenie rezystancyjne), 6-amp. świetłówkowe, 3-amp. świetłówki kompaktowe, 3-amp. energooszczędne, 3-amp. niskonapięciowe (włączyć uzwojenie pierwotne transformatora) Oświetlenie fluorescencyjne (zalecane maks. 6 opraw) Pobór 3 A przez wentylatory i sprzęt wentylacyjny, wyłącznik Switch SON włącza oświetlenie za pośrednictwem stycznika
Zasięg monitorowania obecności {failed}	średnica ok. 5 - 7 m przy montażu na suficie na wysokości 2,5 m Opóźnienie czasowe: regulowane w zakresie 10 s – 30 min.
Terminale	2,5 mm²
Materiał obudowy	Trudnopalny ABS, klips mocujący z polipropylenu
Klasa ochronności	
Dopuszczalna temperatura-10°C – 35°C otoczenia Ta	
Weight	Ok. 0.15 kg