

DR-08

Do puszki podtynkowej Ø60. IP20.

Przeznaczenie

Czujnik ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp.

UWAGA!

W przypadku zamontowania czujnika zbyt blisko załączanego źródła światła, układ może się wzbudzać, tzn. czujnik samoczynnie będzie załączał i wyłączał źródło światła. Należy odsunąć czujnik od załączanego źródła światła na odpowiednią odległość.

Działanie

Czujnik wykrywa źródła promieniowania podczerwonego. Analizuje takie parametry, jak: wielkość obiektu, ilość emitowanego ciepła oraz szybkość przemieszczania się pomiędzy poszczególnymi sektorami detekcji. Ruch w polu detekcji powoduje automatyczne załączenie oświetlenia. Od momentu załączenia ciągły ruch powoduje trwałe załączenie oświetlenia. Dopiero brak ruchu w polu detekcji wyzwala czas podtrzymania oświetlenia. Ponowny ruch w polu detekcji i jego zanik w trakcie odmierzania czasu, wyzwoli czas podtrzymania od początku. Charakter działania pozwala wykorzystać DR-08 jako czujnik obecności. Czujnik ruchu wyposażony jest w automat zmierzchowy, uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia. Stan detekcji i gotowość do załączenia oświetlenia aktywowane są dopiero po zmierzchu. Czas aktywacji czujnika może być korygowany przez użytkownika potencjometrem. Dodatkowo istnieje możliwość regulacji obszaru pola detekcji w zakresie promienia 1-2m (dla h= 2,5-3,0m) oraz regulacja czasu załączenia odbiornika w zakresie 3s-12min. Zmiany temperatury mogą wpływać na detekcję ruchu. Czujnik ruchu może pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzkania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych.

Dane techniczne

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<5A
próg aktywacji zmierzchowej	3÷2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	3s÷9min.±2min.
pole detekcji pionowej	360°
maks. promień detekcji (dla h=2,3 ÷ 3,0 m, T<24°C)	r=2m
wysokość montażu czujnika	h=2,5÷3,0m
pobór mocy	
stan czuwania	0,10W
stan załączenia	0,45W
przylącze	zaciski śrubowe 1,0 mm ²
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	
zewnątrzne	Ø=105mm, h=71,5mm
wpust	Ø=50mm, h=43mm
otwór montażowy	Ø=51mm
rozstaw śrub	79mm
montaż	dwa wkręty do podłoża w puszcze podtynkowej Ø60
stopień ochrony	IP20

Tabela mocy

				
żarowe	halogen	jarzeniowe	energooszcz.	LED
1200W	300W	300W	150W	150W

Powyższe dane mają charakter orientacyjny i w dużym stopniu zależeć będą od konstrukcji konkretnego odbiornika (szczególnie dotyczy to żarówek LED, lamp energooszczędnych, transformatorów elektronicznych i zasilaczy impulsowych), częstotliwości załączeń oraz warunków pracy.