9. CZUJNIKI RUCHU

PRZEZNACZENIE

Czujniki ruchu służą do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby lub innego obiektu w takich miejscach, jak: korytarze, podwórza, podejścia i podjazdy, garaże, itp. Wykorzystanie czujników ruchu do automatycznego załączania oświetlenia sprawia, że korzystanie z oświetlenia jest wygodniejsze i tańsze w eksploatacji.

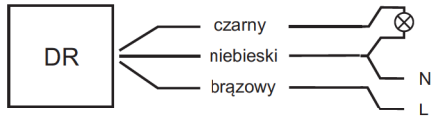
PIR (podczerwone)

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 na czas ustawiony przez użytkownika. Po tym czasie oświetlenie zostanie wyłączone automatycznie. Czujnik ruchu wyposażony jest w automat zmierzchowy, uniemożliwiający załączenie sterowanego oświetlenia w ciągu dnia.
Czujniki DR mogą pracować wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz w miejscach, w których nie jest narażony na bezpośrednie opady deszczu lub śniegu oraz na możliwość zabryzgania wodą lub inną cieczą obudowy czujnika i jego punktów połączeń elektrycznych .

DR-05W / DR-05B BIAŁY / CZARNY

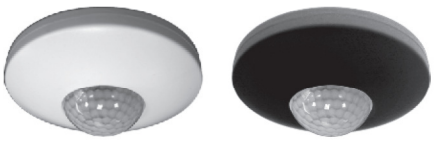


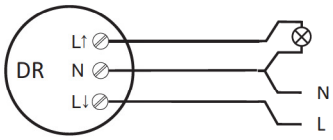


zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<5A
próg aktywacji zmierzchowej	3÷2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	10s±3s ÷ 10min.±2min.
pole detekcji poziomej	0˚÷180˚
pole detekcji pionowej	0°÷90°
maks. odległość detekcji (dla <24°C)	5÷12m
zakres obrotu głowicy - w poziomie / w pionie	180°/90°
wysokość montażu czujnika	1,8÷2,5m
pobór mocy	0,5W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,5mm²
temperatura pracy	-20÷40°C
wymiary	
głowica rozłożona pionowo	95×205×45mm
głowica rozłożona poziomo	95×140×105mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP44

Głowica detektora jest ruchoma w dwóch płaszczyznach, co pozwala na precyzyjne ustawienie pola detekcji dopasowanego do indywidualnych wymogów użytkownika. Czujnik nie może współpracować z lampami LED.

DR-06W / DR-06B BIAŁY / CZARNY



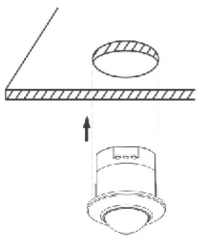


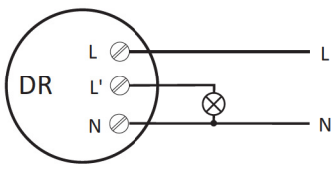
Czujnik nie może współpracować z lampami LED.

zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	<4A
moc podłączonych odbiorników	
światło żarowe	800W
światło jarzeniowe	400W
próg aktywacji zmierzchowej	10÷2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	3s÷12min.(±3min.)
pole detekcji poziomej	360°
maks. promień detekcji (dla h= 2,3÷3,5m, T<24°C)	r= 5m
wysokość montażu czujnika	h= 2,5÷3,5m
pobór mocy	
czuwanie	0,10W
praca	0,45W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,0mm²
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	Ø= 115mm, h= 47mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP20

DR-07 SUFITOWY







zasilanie	230V AC
prąd obciążenia	1,5A
próg aktywacji zmierzchowej	10÷2000Lx
detekcja ruchu	0,6÷1,5m/s
czas wyłączenia	3s ÷ 9min.(±2min.)
pole detekcji pionowej	360°
maks. promień detekcji (dla h= 2,3÷3,5m, T<24°C)	r= 4m
wysokość montażu czujnika	h= 2,5÷3,5m
pobór mocy	
stan czuwania	0,10W
stan załączenia	0,45W
przyłącze	zaciski śrubowe 1,0mm²
temperatura pracy	-10÷40°C
wymiary	
zewnętrzne	Ø= 50mm, h= 52mm
wpust	Ø= 39mm, h= 35mm
otwór montażowy	Ø= 40mm
rozstaw śrub	33mm
montaż	dwa wkręty do podłoża
stopień ochrony	IP20