BERGMEN®

Mikrofalowy czujnik ruchu i zmierzchu

BMS-400





Wstęp

- Atomatyczny czujnik ruchu i poziomu natężenia światła.
- Zabezpieczenie przed dużym prądem rozruchowym poprzez zastosowanie detekcji przejścia przez zero ("zero-crossing")
- Bardzo mały rozmiar umożliwia montaż w większości opraw.
- Łatwy montaż – 4 zaciski (L, N, N, L)
- Za pomocą przełącznika DIP można precyzyjnie ustawić: obszar skanowania, opóźnienie czasowe oraz włączenie oprawy zależnie od natężenia światła na zewnątrz.
- Szeroki obszar skanowania, zasięg w promieniu do 12 metrów

BMS-400 to innowacyjny aktywny czujnik ruchu działający w częstotliwości 5.8GHz. Ruch może zostać wykryty przez obudowy zbudowane ze szkła, plastiku lub cienkich materiałów niemetalowych.

Czujnik wyposażony jest w rozwiązanie oszczędzające energię, uruchamiające lampę tylko wtedy gdy jest ona potrzebna. Działa ona na zasadzie ruchu bądź natężenia światła.

Niewielki rozmiar oraz prosta instalacja pozwalają na montaż czujnika w każdym typie opraw.

Wysokiej jakości przekaźnik nadaje się szczególnie do użytku komercyjnego z mocą przełączającą do 400 W dla diod LED i lamp fluorescencyjnych oraz do 800W dla lamp żarowych.


Zasięg do 6 m



Zabezpieczenie przed dużym prądem rozruchowym


Czujnik zmierzchu


Wyłącznik czasowy 5s~30min



Maksymalny wysokość zawieszenia – 6 m


Automatyczny wyłącznik

BERGMEN®

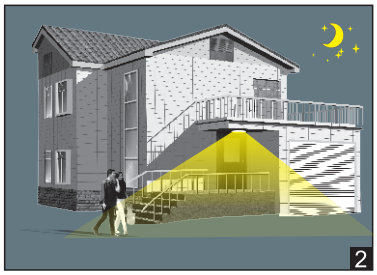
Mikrofalowy czujnik ruchu i zmierzchu

Funkcja automatycznego wyłącznika

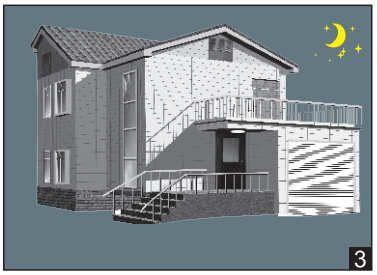
BMS-400 to innowacyjny czujnik ruchu, działający na zasadzie detekcji ruchu i wyłączający się samoistnie gdy po ustalonym wcześniej czasie świecenia ruch nie został wykryty. Wbudowany czujnik naświetlenia pozwala oszczędzać energię i nie włączy samoistnie lampy w ciągu dnia, nawet jeśli wykryje ruch.



Przy dostatecznym oświetleniu lampa nie załączy się.

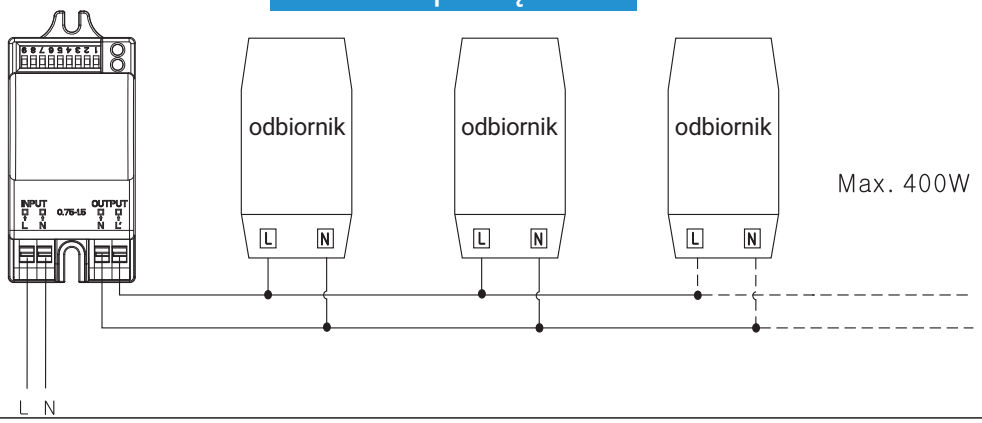


Przy niewystarczającym oświetleniu otoczenia czujnik włącza lampę po wykryciu ruchu.

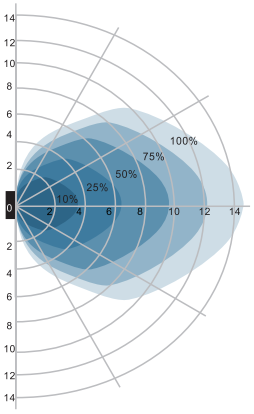


Po włączeniu, czujnik wyłączy lampę, gdy po ustalonym wcześniej czasie ruch nie zostanie wykryty.

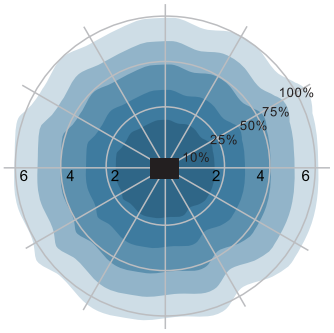
Schemat podłączenia



Wzory detekcji



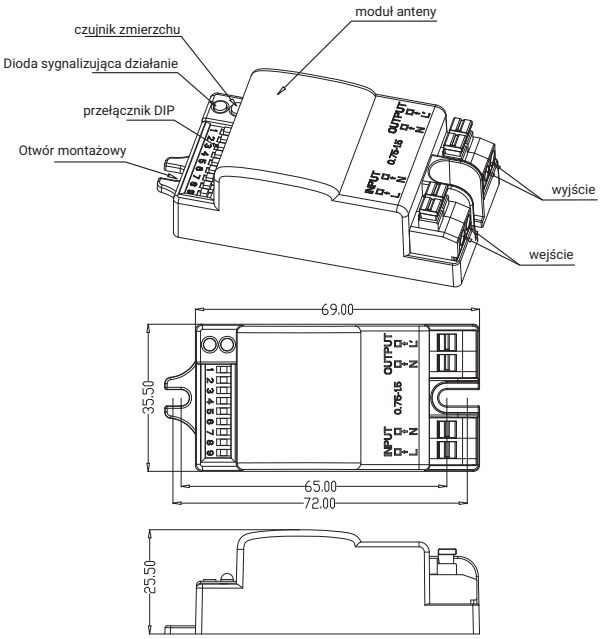
Montaż na ścianie:
sugerowana wysokość instalacji 1-1.8 m



Montaż na suficie:
sugerowana wysokość instalacji 2.5-6 m

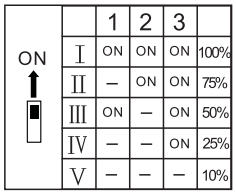
BERGMEN®

Mikrofalowy czujnik ruchu i zmierzchu



BMS-400 – specyfikacja techniczna	
Napięcie	220~240VAC, 50Hz
Moc	400W (indukcyjnie) , 800W (rezystencyjnie)
Częstotliwość	5.8GHz±75MHz, ISM wave band
Przesył mocy	<0.5mW
Pobór mocy (stan czuwania)	≤0.5W(standby)
Maksymalny zasięg czujnika	Max.(D x H): 12m x 6m
Czułość wykrywania	10% / 25% / 50% / 75% / 100%
Czas świecenia	5s / 30s / 90s / 3min / 20min / 30min
Czujnik poz. naświetlenia	2lux / 10lux / 25lux / 50lux / Disable
Maks. wysokość montażu	6m Max.
Szybkość reakcji	0.5~3m/s
Kąt detekcji	150° (montaż na ścianie) 360° (montaż na suficie)
Temp. pracy	-20℃~60℃
Stopień ochrony	IP20

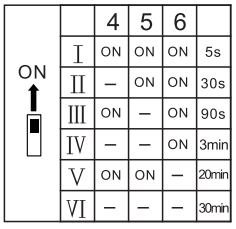
Ustawienia



	1	2	3	
I	ON	ON	ON	100%
II	–	ON	ON	75%
III	ON	–	ON	50%
IV	–	–	ON	25%
V	–	–	–	10%

Powierzchnia wykrycia ruchu

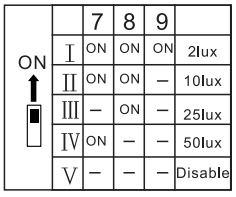
Za pomocą przełącznika DIP można precyzyjnie ustawić, obszar skanowania, opóźnienie czasowe oraz włączenie oprawy zależnie od natężenia światła na zewnątrz.



	4	5	6	
I	ON	ON	ON	5s
II	–	ON	ON	30s
III	ON	–	ON	90s
IV	–	–	ON	3min
V	ON	ON	–	20min
VI	–	–	–	30min

Czas działania

Czas działania odnosi się do okresu, w którym źródło światła pozostaje zaświecone od wykrycia ostaniego ruchu.
Dzięki różnym kombinacjom przełączników mamy możliwość wyboru jednego z 5 czasów działania.



	7	8	9	
I	ON	ON	ON	2lux
II	ON	ON	–	10lux
III	–	ON	–	25lux
IV	ON	–	–	50lux
V	–	–	–	Disable

Czujnik naświetlenia

Czujnik można ustawić tak, aby lampa świeciła tylko poniżej określonego progu jasności otoczenia.
Jeśli czujnik zostanie wyłączony (ustawiony w trybie Disable), lampa zostanie włączona przy każdym wykryciu ruchu niezależnie od poziomu naświetlenia.

50 lux, **25 lux – wykrycie zmierzchu**, 10 lux, **2 lux – wykrycie ciemności.**