



SES70WH

Mikrofalowy czujnik ruchu



Instrukcja obsługi

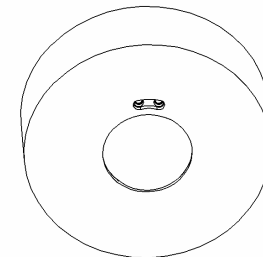
BEMKO Sp. z o.o.
Ul. Annopol 21
03-236 Warsaw
POLAND

www.bemko.eu

PL

Zapraszamy do korzystania z mikrofalowego czujnika ruchu SES70WH

Mikrofalowe czujniki ruchu są aktywnymi detektorami ruchu - zintegrowany element pomiarowy wysyła elektromagnetyczne fale wysokiej częstotliwości (5,8 GHz) i odbiera ich echo. Czujnik wykrywa zmiany w echu wywołane nawet najmniejszym poruszeniem w obserwowanym obszarze. Urządzenia cechują się wysoką częstotliwością pracy, niewielką emisją mocy (< 10 mW) i bardzo dobrą detekcją ruchu w stronę do lub od czujnika ruchu. Czujnik SES71WH posiada wbudowany czujnik zmierzchowy.



Specyfika urządzenia pozwala na instalację za drzwiami, panelami, elementami szklanymi lub cienkimi ściankami. Prezentowane właściwości pozwalają na wszechstronne zastosowanie mikrofalowego czujnika ruchu.

PARAMETRY TECHNICZE:

Napięcie zasilania: 230V/50Hz

Pole detekcji: 360°x 120°

Obciążenie max: 1200W (lampy żarowe)

Zasięg detekcji: 2-16m (<22°C)

300W (lampsy energooszczędne)

Częstotliwość pracy: 5,8GHz

Czas załączenia: 10sec±3sec ÷ 12min±1min

Przenoszenie mocy: <10mW

Czujnik oświetlenia: 3-2000lux

Zalecana wysokość montażu: 1.5m~3.5m

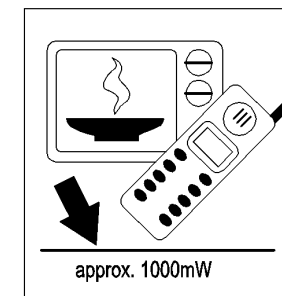
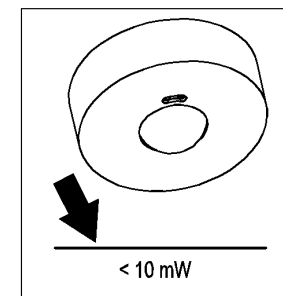
Wykrywanie prędkości ruchu: 0,6 ~ 1,5 m /s

Pobór mocy: 0.9W

FUNKCJONALNOŚĆ:

- Wbudowany czujnik zmierzchowy. Urządzenia posiada czujnik zmierzchowy pozwalający na dostosowanie pracy urządzenia do wymagań użytkownika. Praca w warunkach tylko nocnych (po zmierzchu). Regulacja odbywa się płynnie w zakresie: od 3lx (warunki nocne) do 2000lx (warunki dzieńne).
- Regulowany zasięg. Możliwość regulacji zasięgu wykrywania ruchu w zakresie: od 2m (dla niewielkich pomieszczeń) do 16m (dla terenów otwartych, dużych pomieszczeń) .
- Regulowany czas załączenia. Minimalny czas nastawy 10sec±3sec. Maksymalny czas nastawy 12min±1min. Regulacja płynna. Czas liczony od ostatniej detekcji ruchu.

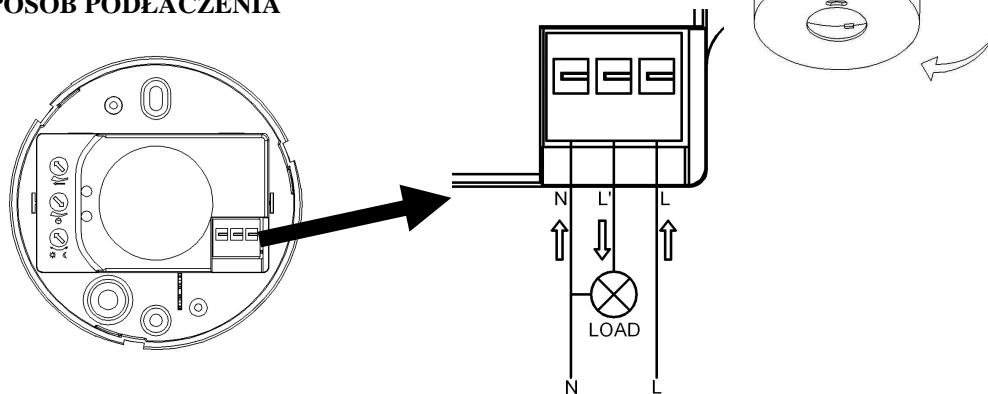
BEZPIECZENSTWO: Wysoka częstotliwość wysyłana przez czujnik ma moc <10mW, czyli około 1% mocy emitowanej przez telefon komórkowy lub kuchenkę mikrofalową.



INSTALACJA: (patrz rysunek)

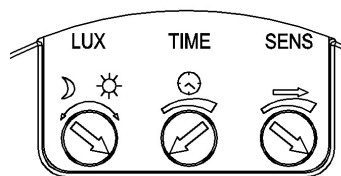
- Rozłącz obwód zasilania. (wyłącznikiem lub rozłącznikiem)
- Sprawdź odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
- Zamontuj urządzenie do podłoża za pomocą wkrętów.
- Podłącz zasilanie czujnika i obciążenie zgodnie z poniższym schematem. (patrz schemat)
- Załącz obwód zasilania.
- Ustaw parametry pracy czujnika. Przetestuj urządzenie.

SPOSÓB PODŁĄCZENIA



TESTOWANIE CZUJNIKA:

- Ustaw położenie regulatora LUX w pozycji maksimum (sun), TIME w pozycji minimum, SENS w pozycji neutralnej (środkowa). (patrz rysunek)
- Po załączeniu zasilania czujnik SES70WH podlega kalibracji. Po około 30 sekundach urządzenie przechodzi w stan czuwania. Po wykryciu ruchu w zasięgu pola detekcji obciążenie jest załączane. Gdy w zasięgu pola detekcji nie wykryto ruchu czujnik rozłączy zasilanie odbiornika po upływie 5-30sekund.
- Po pierwszym załączeniu czujnik jest gotowy do pracy po upływie ok. 5 sekund.
- Ustaw położenie regulatora LUX w pozycji min (moon). Czujnik będzie wykrywał ruch natomiast obciążenie będzie załączone pod warunkiem wartości natężenia oświetlenia <math>< 3\text{lx}</math> (warunki nocne, po zmierzchu).



UWAGA: podczas testowania urządzenia w warunkach oświetlenia dziennego należy ustawić położenie regulatora LUX w pozycji maksymalnej ☀ (SUN), w przeciwnym

przypadku praca czujnika może być nieprawidłowa!

UWAGI :

- Urządzenie zasilane napięciem 230V wykonane w wersji beztransformatorowej. Montażu powinna dokonać osoba posiadająca odpowiednie kwalifikacje.
- Przed urządzeniem nie powinno umieszczać się przedmiotów mogących zakłócać poprawną pracę urządzenia
- Należy unikać instalacji w pobliżu urządzeń grzewczych i klimatyzacyjnych
- Dla własnego bezpieczeństwa nie otwierać urządzenia po podłączeniu do zasilania.
- W celu zabezpieczenia urządzenia obwód zasilający winien być wyposażony w zabezpieczenie - wyłącznik nadprądowy o wartości 10A.

NAJCZĘŚCIEJ SPOTYKANE PROBLEMY:

- Obciążenie nie jest załączane:
 - a. Sprawdź podłączenie zasilania i odbiornika.
 - b. Kontrolka czujnika działa poprawnie. Sprawdź stan odbiornika.
 - c. Jeśli wskaźnik wykrywania ruchu nie świeci się sprawdź poziom natężenia oświetlenia otoczenia i nastawę regulatora czujnika zmierzchowego..
 - d. Sprawdź czy napięcie zasilania odpowiada wymaganiom urządzenia.
- Czułość urządzenia jest mała:
 - a. Sprawdź czy przed czujnikiem nie ma urządzeń zakłócających jego pracę.
 - b. Sprawdź temperaturę otoczenia.
 - c. Sprawdź czy obiekt wykrywany znajduje się w polu detekcji czujnika.
 - d. Sprawdź wysokość instalacji urządzenia.
- Czujnik nie może automatycznie odłączyć obciążenia:
 - a. W polu detekcji stale występują elementy w ruchu.
 - b. Czas załączenia jest zbyt długi.
 - c. Sprawdź napięcie zasilania.
 - d. Sprawdź czy w pobliżu czujnika nie zamontowano urządzeń zakłócających jego pracę.

PL: DYREKTYWA WEEE.



Wyprodukowano po 13 sierpnia 2005. Nie wyrzucać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych razem z odpadami komunalnymi, ze względu na obecność w sprzęcie niebezpiecznych dla środowiska substancji. Urządzenia należy przekazać do punktu zbiórki w celu poddania recyklingowi. Informacja o punktach zbiórki dostępna jest u władz lokalnych.