

# BEZPRZEWODOWY CZUJNIK RUCHU

# WS390

## KOMPATYBILNY Z ODBIORNIKAMI SERII WS3xx

### Regulowane parametry:

- czas włączenia 5 s do 10 min.
- czułość na światło 3 - 1000 Lux
- maksymalny promień detekcji 2 do 4 m

**SUFITOWY  
POLE OCHRONY  
360°**



Pozbądź się zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki). Symbol ten umieszczony na produkcie lub jego opakowaniu zgodnie z Ustawą z dnia 29.07.2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym\*) stanowi, że produkt ten nie może być traktowany jako odpad komunalny. Powinien być przekazany do odpowiedniego punktu zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Poprzez zapewnienie odpowiedniego składowania, pomożesz zapobiec negatywnym skutkom grożącym środowisku naturalnemu i ludzkiemu zdrowiu. Recykling pomaga zachować zasoby naturalne. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat recyklingu tego produktu, informacje o utworzonym systemie odbierania i zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz wykaz zakładów przetwarzania, należy skontaktować się z naszym biurem lub naszymi dystrybutorami.

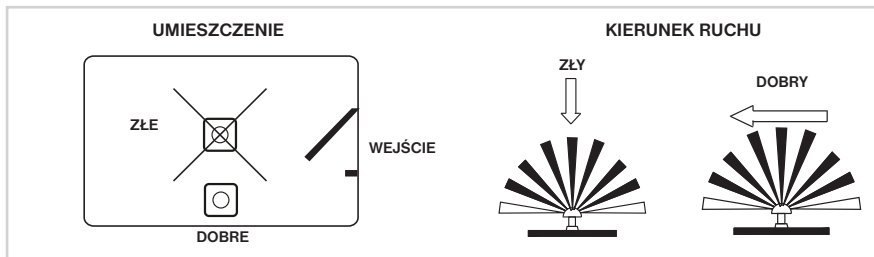
## MONTAŻ I LOKALIZACJA

Zainstaluj WS390 (do wysokości 2.5 do 4 m nad podłogą), gdzie na jego działanie nie ma wpływu przepływ gorącego/ zimnego powietrza, promieniowanie słońca i inne wpływy (w tym rolety, ruch za oknem, etc.).

**Nie należy umieszczać w pobliżu przewodów zasilających i dużych metalowych obiektów! Nie może być zamontowany na powierzchni metalu! Przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach zamkniętych! W przypadku nieprawidłowego umieszczenia można znacznie zmniejszyć zasięg!**

### UWAGA!

Zakres działania jest również zależny od prędkości przepływu temperatury otoczenia. Szacunkowa odległość min. 1.5 m od źródeł ciepła (lampy, grzejniki).



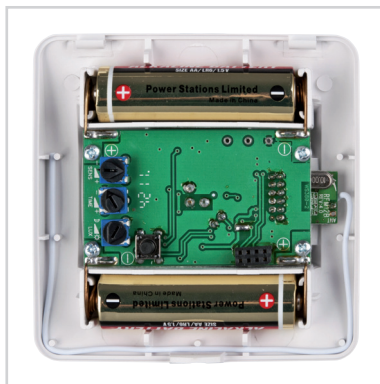
## MONTAŻ

- 1) Wybierz odpowiednią lokalizację (unikaj punktów, patrz „Instalacja i lokalizacji“).
- 2) Przygotuj otwory po czujnik według rozstawu, rama podstawy (patrz rys. 3)
- 3) Wykręć śrubę i zdejmij przednią część elektroniki czujnika (str. 3, rys. 1).
- 4) Przymocuj tylną część czujnika (str. 3, rys. 3).
- 5) Przy pierwszym użyciu, wyjmij z baterii ochronny papierek w przedniej części czujnika (strona 3, rys.2)
- 6) Przygotuj odbiornik dla czujnika i wprowadź go w tryb nauki kodu.
- 7) Postępuj jak w opisie „Nastawienia“ (str. 4), po ustawieniu dokonać montażu.
- 8) Włóż przednią część czujnika na tylną (rys. 4) i wkręć śrubę blokującą (rys. 1).

Rys.1 Wykręcić śrubę mocującą i zdjąć obudowę.



Rys.2 Rozmieszczenie baterii, dbaj o polaryzację.



Rys.3 Zamocuj tył czujnika.



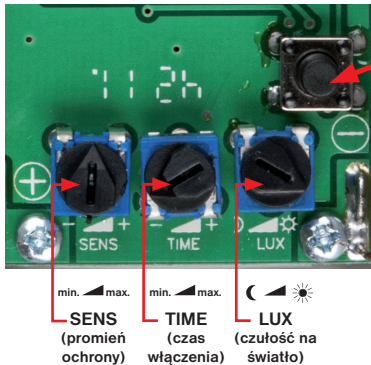
Rys.4 Połącz tył z przodem i dokręć śrubę łączącą.



## REGULACJA

- 1) Uchyl przednią część czujnika i obrócić o 90° zgodnie z rys.5.
- 2) Przygotuj wybrany odbiornik do nauki kodu (zgodnie z instrukcją na odbiorniku).
- 3) W czujniku, naciśnij przycisk funkcyjny i sygnał zostanie wysłany - miga na czerwono lampka kontrolna (rys. 6).
- 4) Odbiornik potwierdza otrzymanie kodu, a czujnik jest gotowy do przełączania odbiornika.
- 5) Czujnik synchronizuje ustawienie czasu przez czas trymer, całkowicie WS390 funkcjonalne.
- 6) Nastaw parametry (odległość, czas, czułość) biorąc pod uwagę potrzeby. Podczas wykrycia zakłócenia pola ochrony zostanie wysłany sygnał do odbiornika, co jest wskazywane przez miganie czerwonej diody LED na przedzie czujnika WS390 (rys. 6).

Rys.5



**PRZYCIISK FUNKCJI**  
(służy do zakodowania do danego odbiornika)

Rys.6



**INDYKACJA LED**

### DETEKCJA RUCHU (SENS):

Pokrętkiem SENS (odległość), ustawić żądaną odległość stosowną do ruchu.

Może być ustawiona w zakresie od około **2 m do 4 m**.

**Procedura:** czujnik jest ustawiony w pozycji minimalnej, zwiększenie odległości poprzez pokrętkę. Przy ustawieniu maksymalnego zasięgu ruch na jego obrzeżach wykrywany jest jak na rysunku poniżej.

## USTAWIANIE CZASU DZIAŁANIA (TIME):

Pokrętem TIME(czas) ustawić żądany czas wyłączenia oświetlenia = czas opóźnienia wyłączenia liczony **od momentu ustania ruchu**.

Można ustawić od **5 sekund do 10 minut**.

## NASTAWIENIE ŚWIATŁOOCZUŁOŚCI (LUX):

Pokrętem LUX (światło) ustawić żądany poziom, z którego światło powoduje reakcję czujnika.

**Procedura:** Pokręto LUX ustawiony na “☾” i stopniowo robimy obrót w prawo do momentu włączenia.

Pozycja ☾ – włącza w nocy

Pozycja ☀ – włącza i w dzień

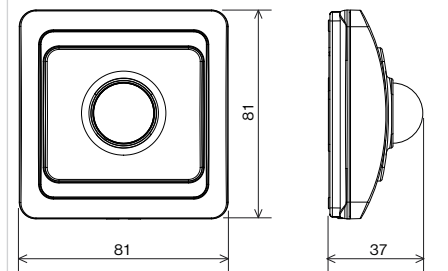
## WYMIANA BATERII:

Jeśli w czujniku ruchu pulsuje LED należy wymienić baterie. Zawsze należy stosować **2 x 1,5 V baterie alkaliczne typu AA**. Zużyte baterie należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi gospodarki odpadami niebezpiecznymi!

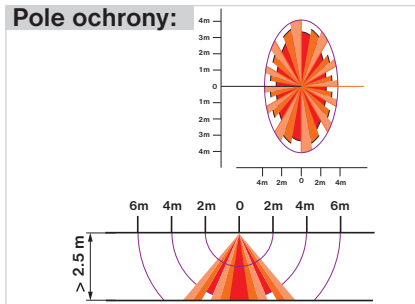
## PRZYKŁADY:

- WS390 może pracować z odbiornikami WS3xx;
- W przypadku odbiorników WS3xx z WS390 nie można użyć funkcji czasowej odbiornika;
- W przypadku korzystania z 10-kanalowego odbiornika WS304-10 jest jeden czujnik można dokodować do 3 kanałów;
- Jeden odbiornik może odbierać sygnały maksymalnie z 8-czujników;
- Żywność baterii jest określona przez częstotliwości załączeń.

## Wymiary:



## Pole ochrony:



# BEZPRZEWODOWY CZUJNIK RUCHU **WS390**

Używany do przełączania urządzeń elektrycznych bezprzewodowych (takich jak światło, dzwonek do drzwi, alarm, itp.) w budynkach mieszkalnych obszarach, takich jak korytarze, salony itp.. Zawiera infra pasywny czujnik podczerwieni, gdzie przy zmianie temperatury automatycznie wysyła sygnał, aby włączyć odbiornik, który włącza podłączone urządzenie. WS390 pozwala także ustawić czas zwłoki wyłączenia po ustaniu ruchu, czułości na światło i maksymalnej odległości wykrywania.

**Proponowane typy odbiorników WS3xx:**

**WS301**



**WS302**



**WS303**



**WS306, WS307**



**WS304-10**



Gwarancja (na wyrób gwarancja 2 lata)	
Nazwa wyrobu:	Data sprzedaży:
	Pieczętka:
Podpis sprzedawcy:	

Techniczne parametry	
Zasilanie	2 x 1.5 V alk. baterie typ AA
Typ komunikacji	dwustronna
Częstotliwość	433.92 MHz
Moc sygnału	< 10 mW
Zasięg	25 do 35 m (w zabudowie)
Promień ochrony	360°
Czas włączenia	5 s do 10 min.
Czułość na światło	< 3 Lux do 1000 Lux
Promień ochrony	2 do 4 m
Żywność baterii	2 lata
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	0°C do +40°C

## ÓSWIADCZENIE O ZGODNOŚCI CE

Firma ELEKTROBOCK CZ s.r.o. oświadcza, że produkt WS390 jest zgodny z wymaganiami i zaleceniami zawartymi w dyrektywie 1999/5/ES.  
Data: 1.8.2012 na [www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

W przypadku serwisu reklamacyjnego jak i po reklamacyjnego prosimy o kontakt z dystrybutorem.



LEAD FREE  
in compliance with RoHS

PAP



**ELEKTROBOCK CZ**  
MADE IN CZECH REPUBLIC  
[www.elbock.cz](http://www.elbock.cz)

**Dystrybutor:**  
**Elektrobock PL**  
ul. Bielowicza 46  
32-040 Świątniki Górne  
tel./ fax: 012 2704139  
e-mail: [elbock@poczta.fm](mailto:elbock@poczta.fm)