

INSTRUKCJA OBSŁUGI FALI BEZPRZEWODOWEJ

Przed przystąpieniem do pierwszego uruchomienia fali bezprzewodowej należy skonfigurować lampy .
Przycisk programowania znajduje się po lewej stronie pudełka na baterie.
Wyłącznik lampy umieszczony jest wewnątrz pudełka po prawej stronie.

1. Programowanie numeru lampy :

- a. Trzymając wciśnięty przycisk programowania załącz lampę.
Wejście w tryb programowania sygnalizują trzy szybkie błyski lampy.
- b. Zwolnij przycisk programowania .
Lampa zacznie mrugać w trzysekundowych odstępach. Suma błysków oznacza numer lampy np.
1 błysk - lampa numer 1
2 błyski - lampa numer 2
3 błyski - lampa numer 3 itd.
- c. Zliczając błyski lampy wciśnij przycisk programowania po tym, który ma oznaczać numer lampy.
Zakończenie programowania zostanie zasygnalizowane trzema krótkimi błyskami. Lampa automatycznie przejdzie do trybu pracy.

2. Programowanie kanału radiowego na którym pracuje fala.

- a. Trzymając wciśnięty przycisk programowania załącz lampę.
Wejście w tryb programowania sygnalizują trzy szybkie błyski lampy.
- b. Nie zwalniając trzymaj wciśnięty przycisk programowania (ok. 5s) do momentu ponownego zasygnalizowania trzema szybkimi błyskami.
- c. Zwolnij przycisk programowania.
Lampa zacznie mrugać w pięciosekundowych odstępach. Suma błysków oznacza numer kanału radiowego np. 1 błysk - kanał numer 1
2 błyski - kanał numer 2
3 błyski - kanał numer 3 itd. maksymalnie do wyboru jest 5 kanałów radiowych.
- d. Zliczając błyski lampy wciśnij przycisk programowania po tym, który ma oznaczać numerem kanału radiowego.
Lampa potwierdzi zakończenie programowania trzema krótkimi błyskami i automatycznie przejdzie do trybu pracy.

3. Odczyt zaprogramowanych parametrów lampy.

- a. W trakcie pracy wciśnij a następnie zwolnij przycisk programowania.
- b. Jednoczesny błysk diod LED (żółtej i czerwonej) przez około 1s. informuje o przejściu w tryb odczytu.
- c. Diody zaczną mrugać w kolejności:
 1. żółta- suma błysków oznacza nr kanału radiowego.
 2. czerwona- suma błysków oznacza zaprogramowany numer lampy.
- e. Zakończenie trybu odczytu sygnalizuje jednoczesny błysk (około 1s) diody żółtej i czerwonej.

4. Dodatkowe funkcje lampy

- Czujnik zewnętrznego oświetlenia umożliwiający automatyczne dopasowanie jasności emitowanego światła w zależności od stanu rozładowania baterii oraz natężenia zewnętrznego oświetlenia. Zastosowanie takiego rozwiązania wydłuża czas pracy lampy do ok. 30%.
- Wyposażenie lampy w dodatkowe 2 diody LED informujące o aktualnym stanie lampy. Dioda żółta (z lewej strony) informuje o stanie naładowania baterii. Stosunek czasu świecenia do czasu wygaszenia określa procentowy stan naładowania baterii.
- Dioda czerwona (z prawej strony) informuje czy lampa znajduje się w zasięgu sygnału radiowego. Jeżeli lampa odbiera sygnał radiowy dioda pulsuje z częstotliwością 1 Hz. Przy braku zasięgu dioda jest wygaszona.

Uwaga!

Lampa raz zaprogramowana pamięta wprowadzone nastawy i nie wymaga każdorazowego programowania przed rozpoczęciem pracy. Lampy fabrycznie skonfigurowane zgodnie z zamówieniem.

Dane techniczne:

Napięcie zasilanie: 6V - bateria 4R25

Średni pobór prądu jednej lampy: LED – 35mA

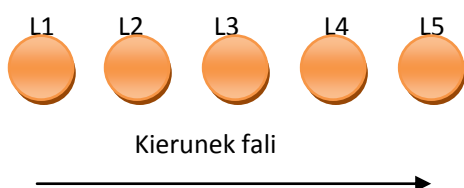
Chwilowy pobór prądu jednej lampy: LED- 350mA

Zasięg: maksymalnie 300m między pierwszą a ostatnią lampą w fali.

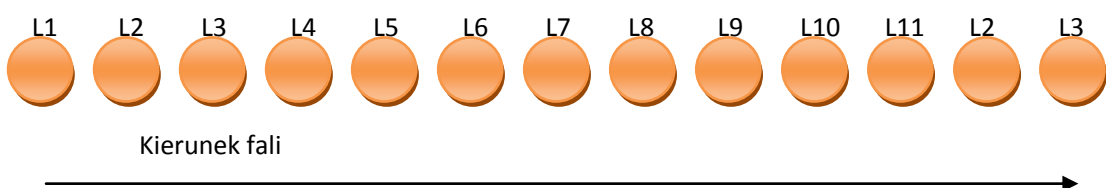
Częstotliwość pracy, moc nadajnika: 868Mhz, 5dBm

Przykładowe układy lamp:

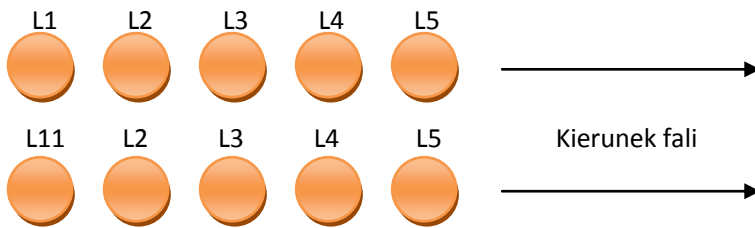
-Fala 5 elementowa



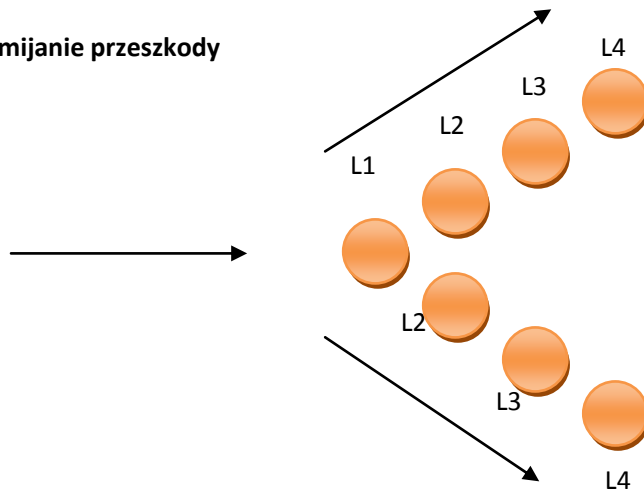
-Fala 13 elementowa



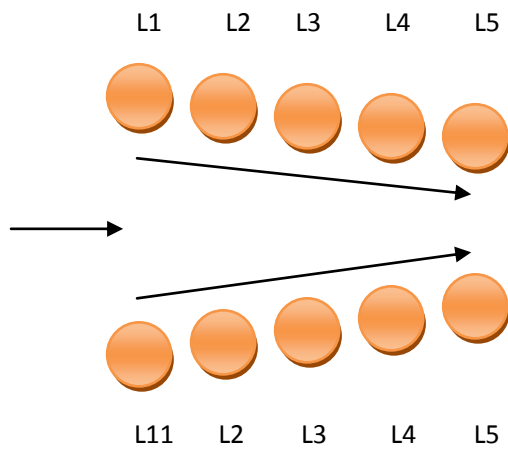
-2 Fale 5 elementowe, praca w parach



-Omijanie przeszkody



-Obustronne zwężenie odcinka



-Zapora (wszystkie lampy mrugają jednocześnie).

