

## Odbiornik radiowy typu eL21Q.

Uniwersalny odbiornik radiowy dwukanałowy na częstotliwość 433,92 MHz o zasięgu od 50 m do 150 m, zapamiętujący maksymalnie 18 pilotów. Dla komfortowej instalacji, odbiornik umieszczono w obudowie z wtyczką sieciową 230Vac i gniazdem sieciowym. Dla wyjść sterujących CH1 i CH2 zastosowano złącze typu RJ-11 z przewodem o długości 1 metra. Kolory przewodów: czerwony i biały (dwa zewnętrzne) – CH1, niebieski i czarny (dwa wewnętrzne) – CH2. Oba kanały są wyjściami przekaźnikowymi o maksymalnej obciążalności 1A/30V, maksymalna moc 62,5VA/30W. Kanał CH2 można ustawić na pracę typu włącz-wyłącz.

**Uwaga:** Odbiornik jest zasilany napięciem sieciowym 230Vac, pod żadnym pozorem nie wolno włączać urządzenia do sieci, gdy obudowa jest uszkodzona, rozkręcona, pęknięta, zalana płynami. Takie użytkowanie grozi porażeniem elektrycznym. Gniazdo do którego jest podłączony odbiornik musi być wyposażone w wyłącznik różnicowo-prądowy.

**Programowanie** odbywa się za pomocą przycisku SET i diody LED umieszczonej na obudowie odbiornika:

1. **Kasowanie pamięci sterownika.** Przyciśnij klawisz „SET” i trzymaj aż dioda LED zaświeci się, następnie zgaśnie i zacznie migać informując o skasowaniu pamięci, procedura ta trwa około 8s.. Wszystkie kody pilotów zapisane w pamięci sterownika zostały wykasowane. Procedurę tą zalecamy wykonać w pierwszej kolejności zaraz po instalacji, a przed programowaniem pilotów.
2. **Nauka kodu pilota.** Odbiornik jest dwukanałowy. Każdy pilot należy zaprogramować osobno. Odbiornik pamięta 18 nadajników:
  - **Nauka pilota dla kanału tylko CH1** - przyciśnij klawisz „SET” (na około 1s.), aż dioda LED zapali się. Teraz masz około 10 sekund na przyciśnięcie wybranego przycisku w pilocie, gdy dioda LED zapali się trzykrotnie to nauka jest zakończona poprawnie, a gdy dioda LED zamiga dwa razy oznacza to, że pamięć jest pełna (wpisano już 18 pilotów). Zaświeci raz, został przekroczony 10`cio sekundowy limit czasu na naukę, następnie sterownik powraca do normalnej pracy.
  - **Nauka pilota dla kanału CH1 i CH2** - przyciśnij klawisz „SET” i trzymaj, aż dioda LED zaświeci się, a następnie zgaśnie. Teraz masz około 10 sekund na przyciśnięcie wybranego przycisku w pilocie, gdy dioda LED zapali się trzykrotnie to nauka jest zakończona poprawnie, a gdy dioda LED zamiga dwa razy oznacza to, że pamięć jest pełna (wpisano już 18 pilotów). Zaświeci raz, został przekroczony 10`cio sekundowy limit czasu na naukę, następnie sterownik powraca do normalnej pracy. W ten sposób wpisany pilot obsługuje oba wyjścia, przyciski w pilocie są przypisane wyjściom następująco P1-CH1 i P2-CH2 lub P3-CH1 i P4-CH2.
  - **Praca włącz-wyłącz kanału CH2** - uruchamiamy, poprzez w programowany przynajmniej jeden pilot do obsługi kanału CH2(j/w), oraz zlutowanie dwóch pól lutowniczych oznaczone literą **B** na laminacie od strony mozaiki. Ze względu na zasilanie odbiornika napięciem sieciowym 230Vac, czynność ta może być wykonana wyłącznie przez serwis autoryzowany.



### Parametry techniczne:

- zasilanie 230Vac.
- pobór prądu 30mA.
- Dwa wyjścia 1A/30Vdc (maksymalna moc 62,5VA/30W).
- czas minimalny aktywacji 0.2s.
- częstotliwość nośna 433,92MHz, kodowanie dynamiczne **Keeloq**.
- zasięg gwarantowany 80m (standard 150m).