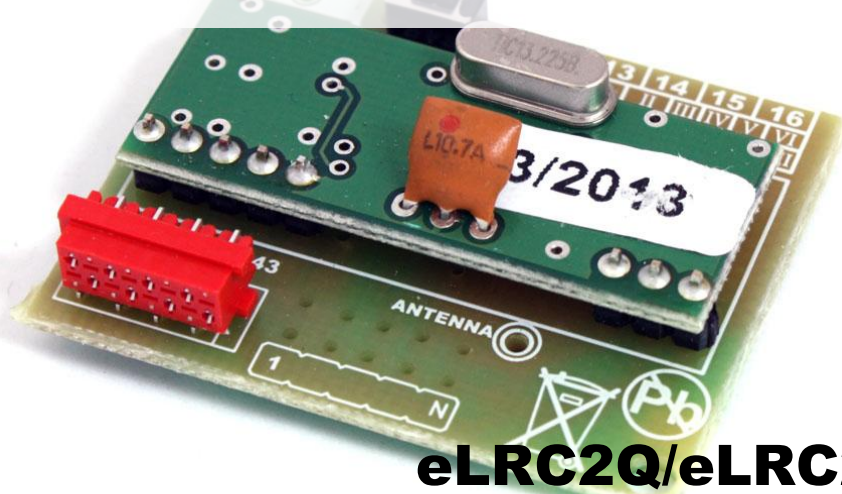


# INSTRUKCJA OBSŁUGI



## eLRC2Q/eLRC2H

### WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup odbiornika radiowego eLRC2Q/eLRC2H, mamy nadzieję że będziecie Państwo zadowoleni z zakupionego produktu. Nasza firma dokłada wszelkich starań aby produkty przez nas oferowane były jak najwyższej jakości i służyły Państwu bezawaryjnie przez długi czas.

Odbiorniki eLRC2 instaluje się bezpośrednio we wszystkich sterownikach firmy CAME, posiadających dla karty radiowej gniazdo męskie Micro-MaTch typu AMP-7-215464-2 (czerwone). Współpracują z nadajnikami pracującymi na częstotliwości 433,92MHz zgodnymi z systemem kodowania KEELOQ (400µs).

#### UWAGA:

Odbiornik radiowy eLRC2Q, posiada możliwość pracy dwukanałowej i pozwala na zapamiętanie do 36 nadajników. Przeznaczony jest do pracy z nadajnikami firmy eLdrim i Wiśniowski zgodnymi ze standardem transmisji KEELOQ (Basic Pulse Element 400µs) pracującymi na częstotliwości 433,92MHz.

Odbiornik radiowy eLRC2H, posiada możliwość pracy dwukanałowej i pozwala na zapamiętanie do 50 nadajników. Przeznaczony jest do pracy z wszystkimi nadajnikami zgodnymi ze standardem transmisji KEELOQ (Basic Pulse Element 400µs) pracującymi na częstotliwości 433,92MHz.

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadczają się, że produkt nie może zostać oddany do eksploatacji, aż do momentu, gdy maszyna finalna, do której jest wbudowany lub której jest podzespołem, uzyska oświadczenie o zgodności z dyrektywami oraz odpowiednimi przepisami, które, maszyna finalna musi spełniać.



Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji niepotrzebnego sprzętu przez użytkowników prywatnych w Unii Europejskiej przedmioty zawierające taki symbol **NIE WOLNO** wyrzucać wraz z innymi śmieciami. W tym przypadku użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiednią utylizację przez dostarczenie urządzenia do wyznaczonego punktu, lub producenta który zajmie się jego dalszą utylizacją. Osobne zbieranie i przetwarzanie wtórne niepotrzebnych urządzeń ułatwia ochronę środowiska naturalnego i zapewnia, że utylizacja odbywa się w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Uwaga ta dotyczy także zużytych baterii i akumulatorów.

# OPROGRAMOWANIE

OZNACZENIE	UWAGI
1.1.1-EW	Wersja eLRC2Q
2.0.1-H	Wersja eLRC2H

## ZALETY ODBIORNIKÓW eLRC2Q/eLRC2H

- Doskonały odbiornik superheterodynowy z podwójnym filtrowaniem zakłóceń.
- Pamięć nieulotna nadajników zdalnego sterowania.
- Prosta instalacja urządzenia, procedura uczenia oraz konfiguracji.

Zastosowana technologia oraz kodowanie współpracujące z ze standardem KEELOQ zapewnią brak możliwości skopiowania nadajnika przez co uzyskujemy wysoki poziom bezpieczeństwa. Uruchomienie urządzenia bez oryginalnego, uprzednio zaprogramowanego nadajnika jest niemożliwe.

## ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Przed przystąpieniem do montażu oraz użyciem odbiornika należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji.
- Urządzenie należy przechowywać i montować w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Wszystkie prace związane z instalacją (podłączenie, rozruch, eksploatacja) muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz przepisami BHP.
- Sposób wykonania instalacji elektrycznej oraz jej zabezpieczenia przez porażeniem określają normy.
- Wszelkie czynności mogą być wykonane tylko i wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.
- Urządzenie należy podłączyć zgodnie z załączonym opisem/schematem.

**Wszystkie działania związane z instalacją sterownika należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu urządzenia do którego zamierzamy zamontować odbiornik.**

Instalację urządzenia należy rozpocząć od montażu mechanicznego radioodbiornika, w następnej kolejności należy podłączyć wyjścia oraz napięcie zasilania.

## PROGRAMOWANIE

Programowanie odbywa się za pomocą przycisku LEARN i diody LED umieszczonej na płytce odbiornika.

**1. Kasowanie pamięci sterownika.** Procedurę ta zalecamy wykonać w pierwszej kolejności zaraz po instalacji, a przed programowaniem nadajników.

Przytrzymaj przycisk „LEARN”. Dioda LED zaświeci się, zgaśnie, a następnie zacznie migać informując o skasowaniu pamięci (procedura ta trwa około 8s). Puść przycisk. Wszystkie kody nadajników zapisane w pamięci sterownika zostały wykasowane.

**2. Nauka kodu nadajnika.** Odbiornik jest dwukanałowy z wymogiem nauki każdego nadajnika osobno, odbiornik pamięta 36 (eLRC2Q) lub 50 (eLRC2H) nadajników.

**Nauka nadajnika dla kanału CH1** – Naciśnij krótko (<3s) przycisk LEARN. Dioda LED zapali się. Teraz masz około 10 sekund na przyciśnięcie wybranego przycisku nadajnika. Gdy dioda LED zamruga trzykrotnie to nauka jest zakończona poprawnie, gdy LED zamruga dwa razy oznacza to, że pamięć jest pełna (wpisano już 50 nadajników dla eLRC2H lub 36 dla eLRC2Q). Jeżeli LED zaświeci raz, został przekroczony 10`cio sekundowy limit czasu na naukę, a następnie sterownik powraca do normalnej pracy.

**Nauka nadajnika dla kanału CH1 i CH2** – Przytrzymaj przycisk LEARN. Dioda LED zaświeci się, a następnie zgaśnie. Teraz masz około 10 sekund na przyciśnięcie wybranego przycisku nadajnika. Gdy dioda LED zamruga trzykrotnie to nauka jest zakończona poprawnie, gdy LED zamiga dwa razy oznacza to, że pamięć jest pełna (wpisano już 50 nadajników dla eLRC2H lub 36 dla eLRC2Q). Jeżeli LED zaświeci raz, został przekroczony 10`cio sekundowy limit czasu na naukę, a następnie sterownik powraca do normalnej pracy. W ten sposób wpisany nadajnik obsługuje oba wyjścia, przyciski nadajnika są przypisane do wyjść następująco A-CH1 i B-CH2 lub C-CH1 i D-CH2.

## DANE TECHNICZNE

<b>Częstotliwość/Modulacja:</b>	433,92MHz/OOK
<b>Zasięg:</b>	do 200m
<b>Obsługiwane nadajniki:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• eLRC2Q</li><li>• eLRC2H</li></ul>	firmy eLdrim i Wiśniowski zgodne ze standardem Keeloq zgodne ze standardem Keeloq
<b>Pamięć nadajników:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• eLRC2Q</li><li>• eLRC2H</li></ul>	36 nadajników 50 nadajników
<b>Temperatura pracy:</b>	-20°C +70°C
<b>Wyjścia:</b>	cyfrowe +5V
<b>Czas aktywacji wyjść:</b>	0,7 s
<b>Zasilanie:</b>	+5V
<b>Pobór prądu:</b>	6/11mA (maksymalne)
<b>Wymiary:</b>	42x34x10mm
<b>Obudowa:</b>	Brak
<b>Waga:</b>	8.5g

## UWAGI

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Dystrybutor / Sprzedawca

