

# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## eLRTx1Q/eLRTx1H

### WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup retransmitera radiowego serii eLRTx1, mamy nadzieję że będą 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.

eLRTx1 jest retransmiterem (czyli odbiornikiem ze zintegrowanym nadajnikiem) dla systemów Keeloq i służy do zwiększenia zasięgu działania urządzeń radiowych. Urządzenie prawidłowo przekazuje kody nadajników będących poza zasięgiem odbiornika docelowego będących w zasięgu pracy eLRTx1. W przypadku gdy nadajnik znajduje się w zasięgu zarówno odbiornika docelowego jak i retransmitera, odbiornik docelowy może zignorować kod nadawany przez eLRTx1.

#### UWAGA!

**eLRTx1Q** przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami firmy eLdrim i Wiśniowski zgodnymi z transmisją Keeloq pracującymi na częstotliwości 433.92MHz.

- przy włożonej pamięci EEPROM urządzenie obsługuje tylko nadajniki zaprogramowane w pamięci.
- przy wyciągniętej pamięci EEPROM urządzenie obsługuje wszystkie nadajniki w/w firm.

**eLRTx1H** przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami wszystkich producentów zgodnymi z transmisją Keeloq pracującymi na częstotliwości 433.92MHz. **Uwaga!** Musi być włożona pamięć EEPROM.

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 zawierającego 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
2.0.0-EW	Wersja eLRTx1Q
2.1.0-H	Wersja eLRTx1H

## ZALETY RETRANSMITERA eLRTx1

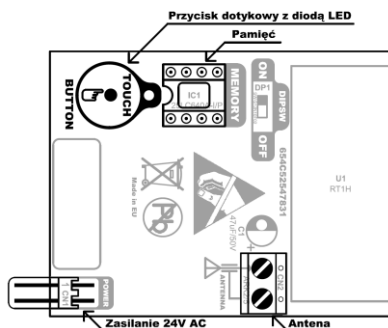
- Pamięć na 1000 nadajników zdalnego sterowania.
- Prosta instalacja urządzenia.
- Prosta procedura uczenia oraz konfiguracji.
- Sygnalizacja nadawania kodu poprzez zaświecenie diody LED.
- Możliwość podłączenia anteny zewnętrznej.
- Doskonały odbiornik superheterodynowy z podwójnym filtrowaniem zakłóceń.
- Pamięć nieulotna pilotów zdalnego sterowania.

## 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

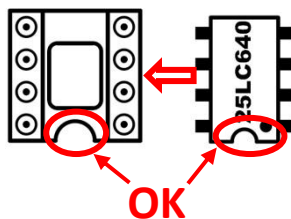
## PODŁĄCZENIE I INSTALACJA

Wszystkie działania związane z instalacją sterownika należy wykonać przy wyłączonym zasilaniu. Instalację urządzenia należy rozpocząć od montażu mechanicznego retransmitera, w następnej kolejności należy podłączyć przewody napięcia zasilania.



## PAMIĘĆ URZĄDZENIA

Podstawka w eLRTx1      Zewnętrzna pamięć



## Uwaga!!!

Wymowanie bądź wkładanie zewnętrznej pamięci nadajników należy wykonać przy odłączonym zasilaniu retransmitera eLRTx1. Podczas montażu pamięci należy zwrócić szczególną uwagę na to aby wcięcie bądź kropka na pamięci było położone w tą samą stronę co wcięcie na podstawie.



## PROGRAMOWANIE I KASOWANIE NADAJNIKÓW

Programowanie odbywa się poprzez diodę świecącą LED i przycisk dotykowy umieszczony od strony druku na laminacie, w polu zaznaczonym kołem z kropką i opisem „Touch button”.

### Kasowanie pamięci nadajników

Procedurę tę zalecamy wykonać w pierwszej kolejności zaraz po instalacji.

Naciśnij przycisk dotykowy krócej niż 3s. Dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu 5s ponownie wciśnij przycisk dotykowy i przytrzymaj go. Dioda LED zacznie świecić. Trzymaj wciśnięty przycisk dotykowy aż dioda LED zamruga 3 razy. Puść przycisk. Pamięć została skasowana.

### Nauka kodu nadajnika

Naciśnij przycisk dotykowy krócej niż 3s. Dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu 5s wciśnij dowolny przycisk w nadajniku który chcesz zaprogramować do urządzenia. Trzykrotne mrugnięcie diody LED oznacza poprawną naukę. Jeśli chcemy zaprogramować od razu więcej nadajników to po trzykrotnym mrugnięciu diody mamy następne 5s na zaprogramowanie kolejnego nadajnika, itd. Aby wyjść z procedury programowania należy odczekać 5s lub krótko nacisnąć przycisk dotykowy. Jednokrotne zapalenie diody oznacza koniec nauki. Gdy pamięć jest pełna, dioda LED zamruga po nauce tylko dwa razy i retransmitter powróci do normalnej pracy.

## USTAWIANIE CZASU OPÓŹNIENIA

### Ustawienie czasu opóźnienia nadawania

Przytrzymaj przycisk dotykowy. Dioda LED zaświeci się, a następnie zgaśnie. Puść przycisk dotykowy. Dioda LED będzie się świecić. Retransmitter wszedł do trybu nauki opóźnienia. Teraz masz 3 sekundy na ustawienie tego czasu. Jedno krótkie naciśnięcie spowoduje ustawienie czasu na 0 co oznacza, że retransmitter po odebraniu kodu prześle go bezwzględnie. Każde kolejne naciśnięcie przycisku dotykowego powoduje zwiększenie opóźnienia nadawania o 0,5 sekundy. Fabrycznie czas opóźnienia jest ustawiony na 1 sekundę. Maksymalny czas opóźnienia wynosi 8 sekund. Czas przez jaki retransmitter nadaje kod po jego odebraniu jest stały i wynosi 0,8 sekundy.

## DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	10-24V AC/DC
Zasięg:	do 200m
Standard transmisji:	Keeloq
Częstotliwość pracy:	433,92MHz
Obsługiwane nadajniki eLRTx1Q:	Nadajniki firmy eLdrim i Wiśniowski zgodne ze standardem Keeloq pracujące na częstotliwości 433.92MHz
Obsługiwane nadajniki eLRTx1H:	Wszystkie nadajniki zgodne ze standardem Keeloq pracujące na częstotliwości 433.92MHz
Pamięć nadajników:	1000 (nadajników)
Zakres temperatury pracy:	-20°C +70°C
Czas nadawania:	0,8 sek.
Czas opóźnienia:	0,5-8 sek.
Pobór prądu:	12/18mA (maksymalnie)
Wymiary:	47x67x24mm
Obudowa:	IP40
Waga:	41g

Dystrybutor / Sprzedawca