



# INSTRUKCJA OBSŁUGI

## eLR1-868H2/eLR1-868H2M/eLR1-868S

### WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup dwukanałowego odbiornika radiowego serii eLR1-868, 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.

#### UWAGA!

Odbiornik **eLR1-868H2** przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami zgodnymi z transmisją Keeloq pracującymi na częstotliwości 868.3MHz i pozwala na zapamiętanie do **42** nadajników.

Odbiornik **eLR1-868H2M** przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami zgodnymi z transmisją Keeloq pracującymi na częstotliwości 868.3MHz i pozwala na zapamiętanie do **1000** nadajników.

Odbiornik **eLR1-868S** przeznaczony jest do pracy z nadajnikami stałokodowymi pracującymi na częstotliwości 868.3MHz:

- **Marantec seria Digital** (868MHz)
- **Hormann seria stało kodowa** (868MHz) szare nadajniki z niebieskimi przyciskami i pozwala na zapamiętanie do 32 nadajników.

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadcza 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 przedmiotu 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
1.2.1-H	Wersja eLR1-868H2
1.3.0-H	Wersja eLR1-868H2M
2.0.0-H1M	Wersja eLR1-868S

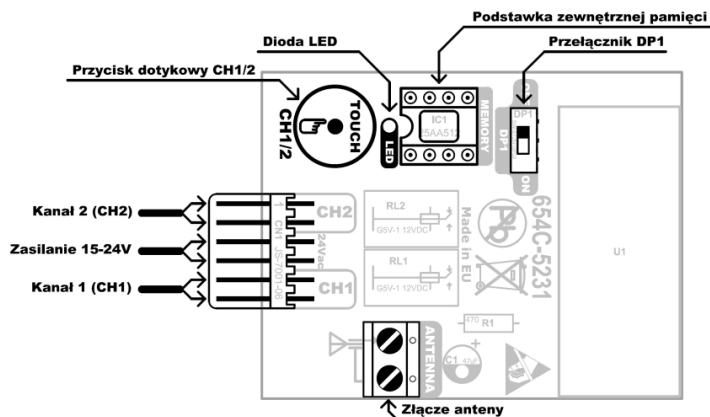
## ZALETY SERII ODBIORNIKÓW eLR1-868

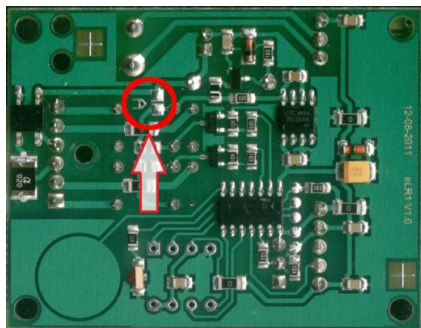
- Doskonały odbiornik superheterodynowy z podwójnym filtrowaniem zakłóceń.
- Pamięć nieulotna pilotów zdalnego sterowania.
- Prosta instalacja urządzenia, procedura uczenia oraz konfiguracji.
- Praca w trybie bistabilnym i monostabilnym dla kanału CH2.
- Możliwość dołączenia anteny zewnętrznej.

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.

## PODŁĄCZENIE





Istnieje możliwość zasilania odbiornika serii eLR1 -868 napięciem 12V. W tym celu należy połączyć punkty lutownicze oznaczone literą „A”.

## PROGRAMOWANIE

Programowanie odbywa się poprzez diodę świecącą LED i przycisk dotykowy umieszczony na laminacie w polu zaznaczonym kołem z kropką i opisem CH1/2.

### Nauka przycisku nadajnika dla CH1

Naciśnij i puść przycisk dotykowy (na czas krótszy niż 3sek.), dioda LED zacznie migać. Dioda LED będzie migać przez 5sek. W tym czasie wciskamy wybrany przycisk w nadajniku który chcemy zaprogramować do urządzenia. Jeżeli nadajnik został zaprogramowany poprawnie dioda LED zamiga 3 razy. Odbiornik w dalszym ciągu pozostaje w trybie programowania pilotów sygnalizując to miganie diody. Aby zaprogramować kolejny nadajnik wciskamy w nim wybrany klawisz. Dioda LED ponownie zamiga 3 razy, itd. Gdy dioda LED zamiga 2 razy oznacza to ,że pamięć jest już pełna natomiast 1 mignięcie oznacza ,że odbiornik wyszedł z trybu programowania i powrócił do normalnej pracy. Po zaprogramowaniu wszystkich nadajników możesz wyjść z programowania przyciskając krótko przycisk dotykowy lub odbiornik automatycznie wyjdzie z trybu programowania po 5 sekundach potwierdzając to 1 mignięciem diody LED.

### Nauka przycisku nadajnika dla CH2

Naciśnij i trzymaj przycisk CH1/2, dioda LED zaświeci się, a chwilę później zgaśnie teraz należy puścić przycisk CH1/2. Po puszczeniu przycisku dioda LED zacznie migać. Dioda LED będzie migać przez 5sek. W tym czasie wciskamy wybrany przycisk w nadajniku który chcemy zaprogramować do urządzenia. Jeżeli nadajnik został zaprogramowany poprawnie dioda LED zamiga 3 razy. Odbiornik w dalszym ciągu pozostaje w trybie programowania pilotów sygnalizując to miganie diody. Aby zaprogramować kolejny nadajnik wciskamy w nim wybrany klawisz. Dioda LED ponownie zamiga 3 razy, itd. Gdy dioda LED zamiga 2 razy oznacza to ,że pamięć jest już pełna natomiast 1 mignięcie oznacza ,że odbiornik wyszedł z trybu programowania i powrócił do normalnej pracy. Po zaprogramowaniu wszystkich nadajników możesz wyjść z programowania przyciskając krótko przycisk dotykowy lub odbiornik automatycznie wyjdzie z trybu programowania po 5 sekundach potwierdzając to 1 mignięciem diody LED.

### Nauka przycisku nadajnika dla CH1 i CH2

Tryb ten umożliwił jednocześnie sterowanie dwoma kanałami CH1 i CH2 za pomocą jednego przycisku nadajnika. Naciśnij i trzymaj przycisk CH1/2, dioda LED powinna się zaświecić, zgasnąć i ponownie zaświecić teraz należy puścić przycisk CH1/2. dioda LED zacznie migać. Dioda LED będzie migać przez 5sek. W tym czasie wciskamy wybrany przycisk w nadajniku który chcemy zaprogramować do urządzenia. Jeżeli nadajnik został zaprogramowany poprawnie dioda LED zamiga 3 razy. Odbiornik w dalszym ciągu pozostaje w trybie programowania pilotów sygnalizując to miganie diody. Aby zaprogramować kolejny nadajnik wciskamy w nim wybrany klawisz. Dioda LED ponownie zamiga 3 razy, itd. Gdy dioda LED zamiga 2 razy oznacza to ,że pamięć jest już pełna natomiast 1 mignięcie oznacza ,że odbiornik wyszedł z trybu programowania i powrócił do normalnej pracy. Po zaprogramowaniu wszystkich nadajników możesz wyjść z programowania przyciskając krótko przycisk dotykowy lub odbiornik automatycznie wyjdzie z trybu programowania po 5 sekundach potwierdzając to 1 mignięciem diody LED.

## Kasowanie wszystkich nadajników z pamięci odbiornika.

Naciśnij i trzymaj przycisk CH1/2. W tym czasie dioda LED powinna zaświecić, zgasnąć, ponownie zaświecić, następnie zamiga 3 razy. W trakcie migania należy puścić przycisk CH1/2, dioda zacznie ponownie świecić. Teraz w ciągu 3s musisz ponownie wcisnąć i przytrzymać przycisk CH1/2 do czasu aż dioda LED ponownie zamiga 3 razy i zgaśnie. Pamięć została skasowana.

### Uwaga.

Jest możliwa zmiana przycisków sterujących już zaprogramowanego nadajnika poprzez powtórne zaprogramowanie innego przycisku nadajnika. Przy programowaniu zmian należy pamiętać, że przycisk niezaprogramowany zastąpi przycisk poprzednio wpisany. Przycisk wcześniej zaprogramowany na jednym kanale po przeprogramowaniu przestanie działać, by zacząć działać winnym trybie. Można też wykasować wszystkie przyciski z jednego z wybranych kanałów. Należy wejść do jednego z trzech trybów nauki przycisku nadajnika, i w chwili gdy dioda LED miga nacisnąć ponownie i przytrzymać przycisk dotykowy CH1/2, aż dioda LED zaświeci i następnie zamruga 3 razy, puść przycisk. Wszystkie klawisze z wybranej funkcji są wykasowane.

## KONFIGURACJA

### Tryb bistabilny

Odbiornik serii eLR1-868 posiada możliwość konfiguracji wyjścia CH2 jako monostabilne lub bistabilne, aby przełączyć tryb pracy wyjścia kanału CH2 w tryb bistabilny należy zmienić położenie przełącznika DP1 w pozycję ON. Przełącznik DP1 w pozycji OFF, zmienia wyjście CH2 w tryb pracy monostabilnej.

## 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

## DANE TECHNICZNE

<b>Częstotliwość:</b>	868.3MHz
<b>Modulacja:</b>	OOK
<b>Zasięg:</b>	do 150m
<b>Transmisja:</b>	eLR1-868S –stałokodowa eLR1-868H2(M) –Keeloq
<b>Zasilanie:</b>	15-24V ( w zależności od konfiguracji)
<b>Pobór prądu:</b>	12/60 mA (maksymalne)
<b>Wyjścia:</b>	NO / dwa wyjścia / 1A/30Vdc (maksymalna moc 62,5VA/30W)
<b>Temperatura pracy:</b>	-20°C / +70°C
<b>Wymiary:</b>	47x67x24mm
<b>Obudowa:</b>	IP40

Dystrybutor / Sprzedawca