

Dwukanałowy
odbiornik radiowy
pracujący na
częstotliwości
868.3MHz



INSTRUKCJA OBSŁUGI

eLR2-868H/eLR2-868S

OPROGRAMOWANIE

| OZNACZENIE | UWAGI |
|----------------|--|
| R2:2.1.2/2.0.0 | Wersja eLR2-868H |
| R2:2.1.4/2.0.0 | Wersja eLR2-868H ze złączem na antenę zewnętrzną |
| R2:2.1.2/3.0.0 | Wersja eLR2-868S |
| R2:2.1.4/3.0.0 | Wersja eLR2-868S ze złączem na antenę zewnętrzną |

UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Nr:
4/2012/D1



PRODUCENT/HEREBY,
PPHU ELDRIM JANUSZ JANOWSKI
Franciszkańska 3, 33-300 Nowy Sącz

niniejszym oświadcza, że typ urządzenia eLR2 jest zgodny z dyrektywami:

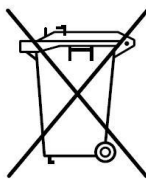
EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2014/53/UE, ROHS 2011/65/UE

declares that the equipment type eLR2 is in compliance with Directives:

EMC 2014/30/UE, LVD 2014/35/UE, RED 2014/53/UE, ROHS 2011/65/UE

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
eldrim.pl



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.

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup dwukanałowego odbiornika radiowego serii eLR2-868, 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.

Przed montażem i pierwszym użyciem sterownika zapoznaj się dokładnie z instrukcją obsługi i zachowaj ją na wypadek konieczności użycia w przyszłości.

UWAGA:

eLR2-868H przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami zgodnymi ze standardem transmisji KEELOQ (Basic Pulse Element 400µs) pracującymi na częstotliwości 868,3MHz. Pozwala na zapamiętanie do **42** nadajników.

eLR2-868S przeznaczony jest do współpracy z nadajnikami stałokodowymi pracującymi na częstotliwości 868.3MHz:

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

W razie problemów w pierwszej kolejności należy skontaktować się ze sprzedawcą lub dystrybutorem.

Zalecenia i środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa.

- Nie wolno ściągać pokrywy obudowy i odpinać szybkozłączki przy włączonym zasilaniu.
- Produktu używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Urządzenie należy przechowywać i montować w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Wszystkie prace związane z poprawnym funkcjonowaniem urządzenia (podłączenie, rozruch, eksploatacja) muszą być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz przepisami BHP.
- Sposoby wykonania instalacji elektrycznej oraz jej zabezpieczenia przed porażeniem określają normy.
- Wszelkie czynności instalacyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne.
- Należy stosować odpowiednie przyciski sterownicze (na napięcie 230Vac).
- Dzieci i osoby niepełnosprawne umyślowo nie mogą samodzielnie sterować odbiornikiem.

Niedostosowanie się do powyższych wskazówek może doprowadzić do poważnych skaleczeń lub zniszczenia sprzętu. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody i zakłócenia w pracy wynikające z nieprzestrzegania niniejszej instrukcji montażu i obsługi.

Dwukanałowy odbiornik radiowy eLR2-868H/eLR2-868S

1. Przeznaczenie

Odbiornik radiowy serii eLR2-868 służy do sterowania urządzeniami zasilanymi napięciem 230Vac. Posiada dwa kanały wyjściowe pracujące bistabilnie. Istnieje możliwość sterowania każdym kanałem osobno lub obydwojma jednocześnie. Odbiornik eLR2-868H współpracuje z nadajnikami zgodnymi ze standardem transmisji KEELOQ (Basic Pulse Element 400µs) pracującymi na częstotliwości 868,3MHz. eLR2-868S współpracuje ze stałokodowymi nadajnikami Marantec serii Digital (868MHz) oraz Hormann seria stałokodowa (868MHz). Sterowanie może odbywać się również za pomocą przycisków dzwonekowych podłączonych do odbiornika.

Zalety sterownika:

- Doskonały odbiornik superheterodynowy z podwójnym filtrowaniem zakłóceń.
- Sterowanie za pomocą nadajników (do 42 wersja eLR2-868H, do 32 (przyciski) wersja eLR2-868S)

- Dwa kanały wyjściowe.
- Sterowanie odbiornikami o mocy do 150W.
- Sterowanie na przycisk dzwonekowy.
- Możliwość dołączenia anteny zewnętrznej.
- Prosta procedura instalacji i programowania.

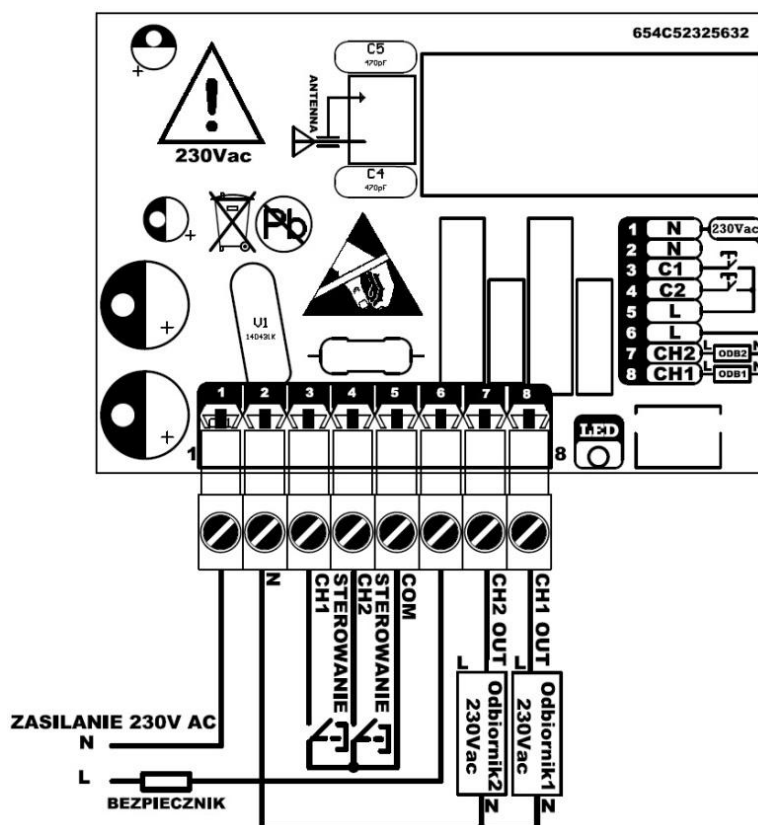
2. Specyfikacja techniczna sterownika eLR2-868H/eLR2-868S

| | |
|-------------------------------------|--|
| Zasilanie: | 230V~ 50Hz ^{+10%} / _{-15%} |
| Pobór mocy stanie spoczynku: | <1W |
| Pamięć pilotów: | |
| eLR2-868H | 42 nadajniki |
| eLR2-868S | 32 przyciski |
| Zasięg: | do 150m |
| Odbiornik radiowy: | 868.3MHz ,OOK |
| Wyjścia: | 2 wyjścia bistabilne 5A/max150W |
| Zakres temperatury pracy: | -20°C +70°C |
| Wymiary zewnętrzne: | 57x90x24mm |
| Waga: | 85g |
| Obudowa: | IP40 |

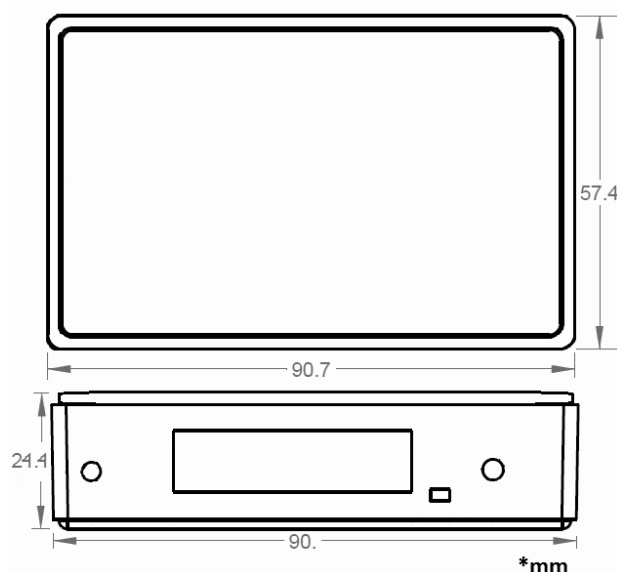
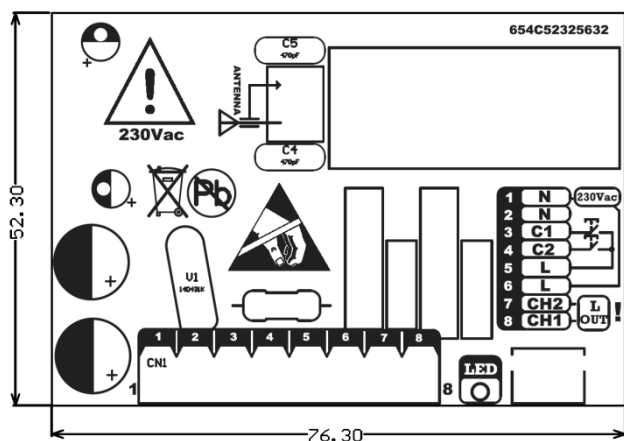
3. Instalacja sterownika eLR2-868H/eLR2-868S

1. Wyłączamy zasilanie.
2. Instalujemy odbiornik.
3. Wyciągamy szybko-złączkę.
4. Podłączamy przewody do szybko-złączki według opisu na obudowie sterownika lub według schematu umieszczonego w instrukcji.
5. Wkładamy szybko-złączkę.
6. Włączamy zasilanie.
7. Odpowiednio programujemy nadajniki.
8. Sprawdzamy działanie odbiornika pilotem lub przyciskiem sterowania ręcznego.

4. Schemat podłączenia eLR2-868H/eLR2-868S



5. Wymiary sterownika



6. Programowanie ustawień

Programowanie odbywa się za pomocą przycisku umieszczonego w obudowie odbiornika i diody LED widocznej przez prostokątny otwór.

Kasowanie wszystkich nadajników.

Gdy pamięć jest pełna lub mamy problemy z programowaniem nadajników musimy wykonać procedurę kasowania. Aby usunąć wszystkie zapisane nadajniki przytrzymujemy przycisk umieszczony w obudowie sterownika. W tym czasie dioda LED powinna się zaświecić, zgasnąć, ponownie zaświecić, a następnie zamrugać 3 razy. W trakcie migania puszcza przycisk. Jak dioda przestanie mrugać to w ciągu 3s ponownie wciskamy i przytrzymujemy przycisk do czasu aż dioda LED zamiga 3 razy i zgaśnie.

Puszczamy przycisk. Procedurę kasowania zalecamy wykonać w pierwszej kolejności zaraz po instalacji sterownika.

Kasowanie nadajników z wybranego kanału.

Aby skasować nadajniki z wybranego kanału wchodzimy do jego procedury programowania (według opisu nauki). W czasie oczekiwania na kod nadajnika (dioda LED szybko mruga) przytrzymujemy przycisk umieszczony na obudowie sterownika dopóki dioda LED nie mrugnie 3 razy. Puszczamy przycisk. Gdy dioda LED przestanie mrugać sterownik powróci do normalnej pracy.

Nauka przycisku nadajnika dla kanału pierwszego CH1.

Naciskamy krótko (<3s) przycisk umieszczony w obudowie sterownika. Dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu ok. 5s naciskamy przycisk nadajnika ,który chcemy zaprogramować. Dioda mrugnie 3 razy sygnalizując poprawne przypisanie lub 2 razy sygnalizując pełną pamięć. Po trzykrotnym mrugnięciu diody mamy kolejne 5s na przypisanie innego nadajnika (procedura się powtarza dla kolejnych nadajników). Po upływie tego czasu lub przy błędzie nauki dioda mrugnie raz i sterownik powróci do normalnej pracy. Aby wyjść z procedury nauki bez czekania 5s naciskamy krótko przycisk na obudowie.

Nauka przycisku nadajnika dla kanału drugiego CH2.

Przytrzymujemy przycisk umieszczony w obudowie sterownika, dioda LED zaświeci się i zgaśnie. Puszczamy przycisk. Dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu ok. 5s naciskamy przycisk nadajnika ,który chcemy zaprogramować. Dioda mrugnie 3 razy sygnalizując poprawne przypisanie lub 2 razy sygnalizując pełną pamięć. Po trzykrotnym mrugnięciu diody mamy kolejne 5s na przypisanie innego nadajnika (procedura się powtarza dla kolejnych nadajników). Po upływie tego czasu lub przy błędzie nauki dioda mrugnie raz i sterownik powróci do normalnej pracy. Aby wyjść z procedury nauki bez czekania 5s naciskamy krótko przycisk na obudowie.

Nauka przycisku nadajnika dla obu kanałów CH1 i CH2 (eLR2-868H).

Tryb ten umożliwi sterowanie dwoma kanałami za pomocą jednego przycisku nadajnika. Jeżeli wcześniej został włączony jeden z kanałów to po otrzymaniu sygnału z nadajnika przypisanego do tego trybu najpierw nastąpi wyłączenie obu wyjść. Dopiero kolejny sygnał pozwoli na załączenie kanałów.

Przytrzymujemy przycisk umieszczony w obudowie sterownika, dioda LED zaświeci się, zgaśnie i ponownie zaświeci. Puszczamy przycisk. Dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu ok. 5s naciskamy przycisk nadajnika ,który chcemy zaprogramować. Dioda mrugnie 3 razy sygnalizując poprawne przypisanie lub 2 razy sygnalizując pełną pamięć. Po trzykrotnym mrugnięciu diody mamy kolejne 5s na przypisanie innego nadajnika (procedura się powtarza dla kolejnych nadajników). Po upływie tego czasu lub przy błędzie nauki dioda mrugnie raz i sterownik powróci do normalnej pracy. Aby wyjść z procedury nauki bez czekania 5s naciskamy krótko przycisk na obudowie.

