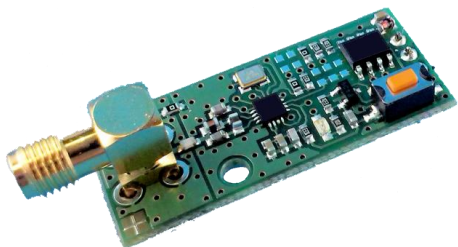


INSTRUKCJA OBSŁUGI



I Rev. V1.0/RT5V1

RT5H-SMA/RT5H-ARK

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup odbiornika RT5H, 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.

RT5H jest jednokanałowym odbiornikiem radiowym pracującym na częstotliwości 433.92MHz zgodny z transmisją Keeloq. Kanał wyjściowy (otwarty kolektor) pracuje bistabilnie i może sterować elementem wykonawczym (np. przekaźnikiem). Na module umieszczony jest przycisk programowania oraz dioda sygnalizacyjna.

UWAGA!

RT5-SMA –wyposażony jest w gniazdo SMA.

RT5-ARK –wyposażony jest w gniazdo śrubowe.

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy: -20°C...70°C

Zasilanie: +3.3V

Pobór prądu: <15mA

Kanał wyjściowy: Otwarty kolektor (max 40Vdc, 200mA)

Częstotliwość: 433.92MHz

Kodowanie: Keeloq (400us Basic Pulse Element)

Pamięć nadajników: 64 szt.

Zasięg: do 200m (przy stosowaniu nadajników eLdrim)

Antena: Gniazdo SMA 50Ohm/Gniazdo śrubowe

Waga:

RT5-SMA: 5.5g

RT5-ARK: 4.2g

Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadczają, 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.

OZNACZENIE

OZNACZENIE	UWAGI
T5:1.1.1/1.0.0	RT5H-SMA
T5:1.1.2/1.0.0	RT5H-ARK

ZALECENIA I ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

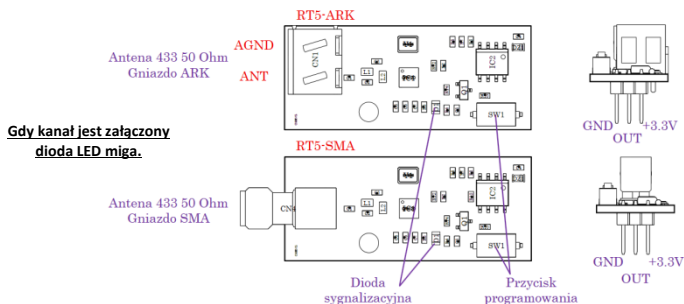
- Przed przystąpieniem do montażu oraz użyciem odbiornika należy uważnie przeczytać wszystkie ostrzeżenia i zasady bezpieczeństwa.
- Nie należy podłączać zasilania wcześniej niż podano to w instrukcji.
- Urządzenie należy przechowywać i montować w miejscach niedostępnych dla dzieci.
- Instalację należy przeprowadzić z zachowaniem podstawowej ochrony przed wyładowaniami ESD .
- Zabezpieczyć moduł przed wyładowaniami ESD.
- Wszystkie prace związane z instalacją (podłączenie, rozruch, eksploatacja) muszą być przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie eksploatacji urządzeń elektrycznych oraz przepisami BHP
- Urządzenie należy podłączyć zgodnie z załączonym opisem/schematem



INSTALACJA

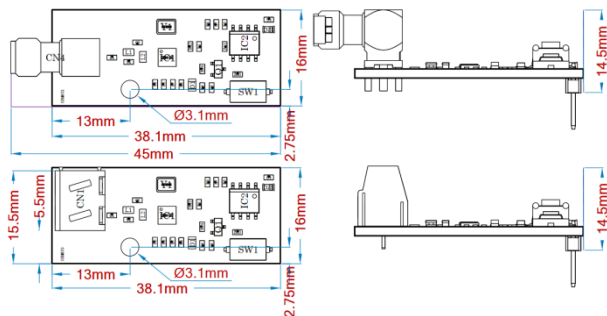
Instalację oraz wszelkie prace konserwacyjne wykonujemy przy wyłączonym zasilaniu.

- zamontować mechanicznie moduł RT5H
- podłączyć przewody zasilające oraz kanału wyjściowego według schematu:



- podłączyć antenę zewnętrzną
- włączyć zasilanie, zaprogramować nadajniki według procedury programowania i sprawdzić poprawność działania modułu
- zabezpieczyć mechanicznie odbiornik.

WYMIARY



PROGRAMOWANIE

Programowanie odbywa się za pomocą przycisku SW i diody LED umieszczonej na płycie odbiornika. Gdy kanał wyjściowy jest załączony dioda LED miga.


1. Kasowanie pamięci odbiornika. UWAGA. Stan kanału wyjściowego przed i po kasowaniu nie ulega zmianie.

Procedurę tą zalecamy wykonać w pierwszej kolejności zaraz po instalacji, a przed programowaniem pilotów. Naciskamy i trzymamy przycisk SW. W tym czasie dioda LED powinna zaświecić się, zgasnąć, następnie zamruga 3 razy. W trakcie mrugania puszcza przycisk. Gdy dioda się zaświeci (przestanie mrugać) w ciągu 3s wciskamy i przytrzymujemy ponownie przycisk SW do czasu aż dioda LED nie zamruga 3 razy i zgaśnie. Pamięć została skasowana. Stan kanału po operacji kasowania pozostaje taki sam jak przed kasowaniem.

2. Nauka kodu pilota.

Naciskamy krótko (<3s) przycisk SW -dioda LED zacznie szybko mrugać. W ciągu 5s wciskamy wybrany przycisk nadajnika ,który chcemy zaprogramować do urządzenia. Poprawne przypisanie będzie sygnalizowane 3-krotnym mrugnięciem diody LED. Odbiornik w dalszym ciągu pozostaje w trybie programowania pilotów –dioda szybko mruga. Aby zaprogramować kolejny nadajnik w ciągu 5s wciskamy wybrany przycisk nadajnika ,dioda LED ponownie zamruga 3 razy, itd. Gdy dioda LED zamruga 2 razy pamięć jest już pełna ,1 mrugnięcie oznacza wyjście z trybu programowania i powrót do normalnej pracy. Po zaprogramowaniu wszystkich nadajników możemy naciskając krótko przycisk SW powrócić do normalnej pracy lub odczekując 5s odbiornik sam wykona to automatycznie.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE	Nr: 7/2016/D1	CE
PRODUCENT		
PPHU ELDRIM Janusz Janowski Franciszkańska 3, 33-300 Nowy Sącz tel. 0048 18 4490840 Fax. 0048 18 4490848		
TYP/MODEL URZĄDZENIA		
RTSE, RTSH		
NINIEJSZA DEKLARACJA ZGODNOŚCI WYDANA ZOSTAJE NA WYŁĄCZNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRODUCENTA.		
PRZEDMIOT DEKLARACJI		
Jednokanałowy odbiornik radiowy pracujący na częstotliwości 433.92MHz zgodny z transmisją KEELQO. 5254355631		
WYMIENIONY POWYŻEJ PRZEDMIOT NINIEJSZEJ DEKLARACJI JEST ZGODNY Z ODNOŚNYMI WYMAGANIAM I PRAWODAWSTWA HARMONIZACYJNEGO:		
Dyrektywy Europejskie EMC 2014/30/UE, R&TTE 1999/5/EC, ROHS 2011/65/UE Normy Zharmonizowane PN-EN 61000-6-1:2008, PN-EN 61000-6-3:2008, PN-ETSI EN 300 220-1 V2.4.1, PN-ETSI EN 300 220-2 V2.4.1, PN-ETSI EN 301 489-1 V1.9.2, PN-ETSI EN 301 489-3 V1.6.1		
Zgodnie z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej 2006/42/WE oświadczam 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.		
PROCEDURA OCENY ZGODNOŚCI		
Moduł A: Wewnętrzna kontrola produkcji.		
Nowy Sącz, Polska	Data 24 czerwca 2016	Właściciel: Janusz Janowski

