

Instrukcja obsługi karty radiowej EasyRX



Karta radiowa EasyRX jest przeznaczona wyłącznie do współpracy ze sterownikami produkcji DTM System. Nie należy używać jej autonomicznie.

I. Informacje ogólne

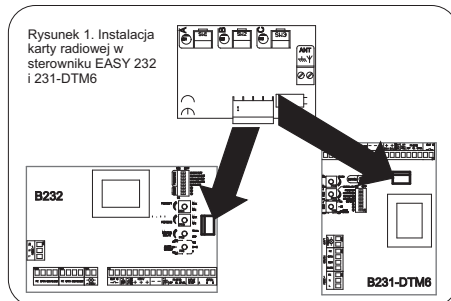
Karta radiowa EasyRX przeznaczona jest do realizacji sterowania radiowego na płycie głównej central bramowych firmy DTM System. Karta współpracuje z pilotami radiowymi serii DTM433MHz (ZSP), transmisja sygnału oparta jest w pełni na standardzie kodowania KeeLoq® firmy Microchip®, tzw. kodzie dynamicznie zmiennym, dającym najwyższej klasy zabezpieczenie.

II. Dane techniczne

- ▶ Współpraca z pilotami DTM System serii DTM433MHz;
- ▶ Współpraca z centralami serii EASY;
- ▶ Stabilny odbiornik superheterodynowy, częstotliwość pracy: 433,92 MHz;
- ▶ Pamięć odbiornika mieści w sobie 35 pilotów;
- ▶ Możliwość prostego wpisywania pilotów, bez konieczności używania przycisków karty;
- ▶ Możliwość zablokowania funkcji prostego wpisywania pilotów;
- ▶ Zasilanie odbiornika poprzez złącze sterownika;
- ▶ Maksymalny pobór prądu 15mA;
- ▶ Temperatura pracy odbiornika od -20°C do +55°C;
- ▶ Gabaryty: 54mm x 33mm x 10mm.

III. Instalacja karty radiowej EasyRX

Instalację odbiornika najlepiej rozpocząć od podłączenia do niego anteny. Następnie odbiornik w postaci karty - płytki ze złączem krawędziowym należy wcisnąć w gniazdo z opisem RADIO znajdujące się na płycie sterownika (4 piny).

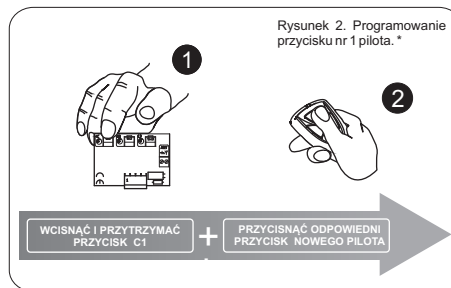


IV. Programowanie karty radiowej EasyRX

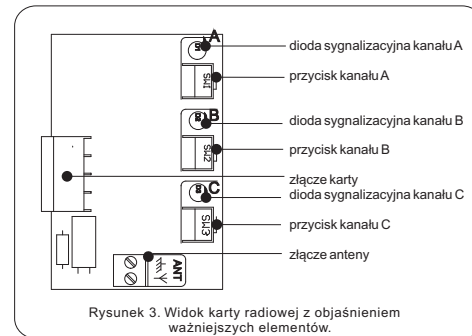
1. Wpisywanie pilota

Odbiornik posiada trzy identycznie programowane kanały A, B i C. Są one funkcjonalnymi odpowiednikami wejść OPEN A, OPEN B i OPEN C w sterowniku. W przypadku kanału drugiego i trzeciego postępujemy tak samo jak podczas programowania pilota w kanale pierwszym (wykorzystując analogicznie przycisk kanału drugiego oraz trzeciego). Aby zaprogramować dowolny przycisk pilota w kanale pierwszym należy:

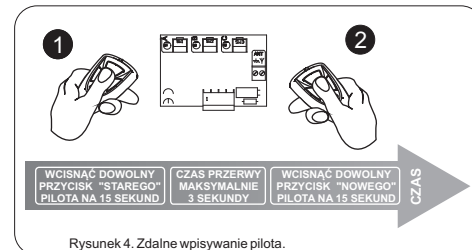
- ▶ nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk kanału pierwszego A,
- ▶ w czasie gdy jest wciśnięty przycisk kanału pierwszego A nacisnąć wybrany przycisk pilota,
- ▶ dioda kanału pierwszego A zamigocze oznaczając powodzenie operacji,
- ▶ puścić przycisk.



* W procedurze programowania, można użyć dowolnych przycisków pilota, które mają sterować programowaną funkcją.



2. Zdalne wpisywanie pilota do pamięci karty



W procedurze zdalnego dopisywania pilota, nowo dopisany pilot dziedziży ustawienia "starego" pilota, użytego w tej procedurze.

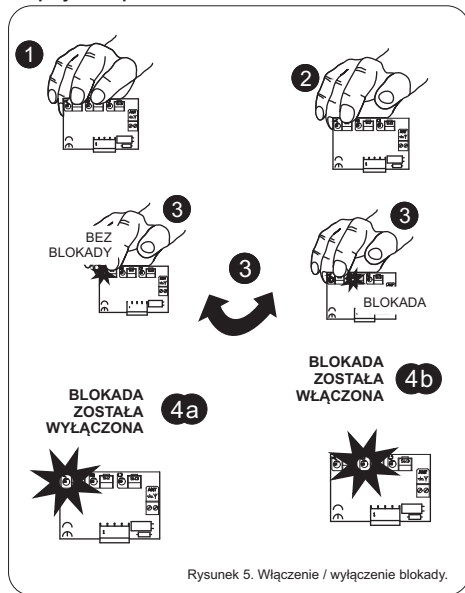
Uwaga!

- ▶ Nieudane dopisanie pilota może być spowodowane:
- ▶ słabą baterią któregoś z pilotów, przez co nie wytrzymał on długiej transmisji,
- ▶ zakłóceniami radiowymi, które mogły pojawić się w trakcie trwania procedury zdalnego wpisywania
- ▶ włączoną blokadą funkcji zdalnego wpisywania (patrz pkt. 4)

3. Zmiana przypisania przycisków pilota do funkcji karty

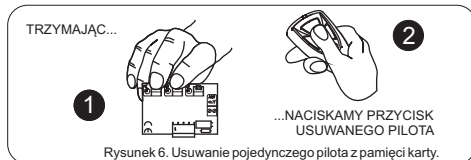
- ▶ usunąć wybranego pilota z pamięci karty (patrz pkt.5)
- ▶ dopisać ponownie, wg pkt. 1 lub pkt 2.

4. Zablokowanie / odblokowanie zdalnego wpisywania pilotów.



Aby zabezpieczyć urządzenie przed nieuprawnionymi próbami dopisania dodatkowego pilota (szczególnie istotne w obszarach o chronionym dostępie użytkowników), zaleca się zablokowanie funkcji zdalnego wpisywania pilotów. Aby zablokować tę funkcję, naciskamy przyciski A i B jednocześnie po czym zwalniamy jeden z nich (obojętnie który, drugi pozostaje naciśnięty aż do końca procedury). Po ok. 4 sek. zapali się dioda A (oznacza to, że aktualnie blokada zdalnego wpisywania pilotów jest wyłączona), przycisk trzymamy dalej. Po kolejnych 4 sekundach zapali się dioda B (oznacza, że funkcja zdalnego wpisywania pilotów będzie zablokowana). Gdy zwolnimy trzymany przycisk, karta zapamięta ustawienia i zablokuje zdalne wpisywanie pilotów. Tak samo przebiega procedura odblokowywania, tylko wówczas zwalniamy przycisk, gdy zapali się dioda A. W ustawieniach fabrycznych (po formatowaniu), blokada zdalnego wpisywania pilotów jest wyłączona.

5. Usunięcie pilota z pamięci karty



Uwaga! Zbyt długie przytrzymanie (powyżej 10 sekund) przycisków na karcie, może doprowadzić do sformatowania pamięci i tym samym do usunięcia WSZYSTKICH pilotów.

6. Usunięcie wszystkich pilotów z pamięci karty



Uwaga! Proces formatowania pamięci karty powoduje nieodwracalne usunięcie wszystkich pilotów oraz wyłączenie blokady zdalnego dopisywania pilotów.

V. Parametry pilotów serii DTM 433 MHz (ZSP)

- ▶ System zmiennekodowy KeeLoq®;
- ▶ 2 lub 4 przyciski;
- ▶ Częstotliwość pracy - 433,92 MHz;
- ▶ Zasilanie baterią L1028 23A 12V lub 2xCR2016 - pilot Victory;
- ▶ Zasięg do 150m;
- ▶ Skuteczna moc promieniowania: 3 mW;
- ▶ Temperatura pracy pilota od 0°C do +55°C.

VI. Gwarancja

Producent DTM System, przekazuje urządzenia sprawne i gotowe do użytku. Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu przez klienta końcowego. Okres gwarancji określany jest na podstawie plomb gwarancyjnych producenta, umieszczanych na każdym wyrobie. Producent zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie gwarancji wystąpiły wady z winy producenta. Nieprawne urządzenie należy dostarczyć na własny koszt do miejsca zakupu, załączając krótki, jednoznaczny opis uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje baterii w pilotach, wszelkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw oraz uszkodzeń powstałych w wyniku wyładowania atmosferycznego, przepięcia lub zwarcia sieci zasilającej. Szczegółowe warunki udzielania gwarancji regulują stosowne akty prawne.

| | | | |
|---|------------|-------------------------------|--|
| DEKLARACJA ZGODNOŚCI | | Nr 07/2011 | |
| Producent DTM System, ul. Brzeska 7, PL 85-145 Bydgoszcz | | | |
| Wyrób Odbiornik radiowy do central DTM System, model: EasyRX | | | |
| Opis wyrobu Wyrób o kodowanej transmisji, posiadający wyjście cyfrowe, służące do sterowania centralami firmy DTM System. Blok radiowy pracuje na częstotliwości 433,92 MHz. Wyrób zasilany jest ze złącza płyty centrali, pozwala na sterowanie automatyką bramową za pomocą nadajników radiowych z serii DTM433MHz. | | | |
| Wyrób jest zgodny z Dyrektywami Unii Europejskiej: R&TTE 99/5/EC 98/37/WE | | | |
| SPRZĘT RADIOWY W KLASIE 1 WEDŁUG R&TTE | | | |
| Wyrób spełnia wymagania norm zharmonizowanych: R&TTE: EN 300 220-1; EN 300 220-3 EMC: EN 301 489-1; EN 301 489-3 LVD: EN 60950-1:2001 | | | |
| Procedura oceny zgodności W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem II dyrektywy R&TTE 99/5/EC. Wyniki potwierdzają zgodność. | | | |
| Bydgoszcz, Polska | 01-08-2011 | Właściciel Daniel Kujawski | |



Urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarskimi. Prawidłowa utylizacja urządzenia daje możliwość zachowania naturalnych zasobów Ziemi na dłużej i zapobiega degradacji środowiska naturalnego.



DTM System, ul. Brzeska 7, 85-145 Bydgoszcz
tel./fax. (52) 340-15-83, 340-15-84
www.dtm.pl
dtm@dtm.pl

