

Instrukcja obsługi karty radiowej EasyRX / MULTI EasyRX

Karta radiowa EasyRX / MULTI EasyRX jest przeznaczona wyłącznie do współpracy ze sterownikiem EASY B232 produkcji DTM System. Nie należy używać jej autonomicznie.

I. Informacje ogólne

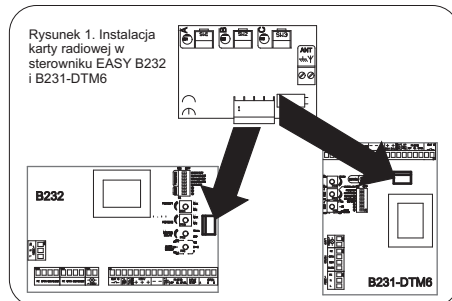
Karta radiowa EasyRX / MULTI EasyRX przeznaczona jest do realizacji sterowania radiowego na płycie głównej central bramowych firmy DTM System serii EASY. Karta współpracuje z pilotami radiowymi serii DTM433MHz*. Transmisja sygnału oparta jest w pełni na standardzie kodowania KeeLoq® firmy Microchip®, 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 różnego typu, różnych producentów;
- ▶ Możliwość prostego wpisywania pilotów, bez konieczności używania przycisków karty (tylko piloty serii DTM 433 MHz);
- ▶ 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: 55mm x 40mm x 13mm.

III. Instalacja karty radiowej EasyRX / MULTI 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), stroną na której umieszczone są przyciski w kierunku potencjometrów regulacyjnych (EASY B232) lub w kierunku złącz niskonapięciowych (EASY B231-DTM6).

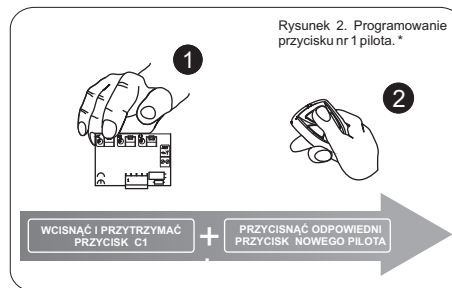


IV. Programowanie karty

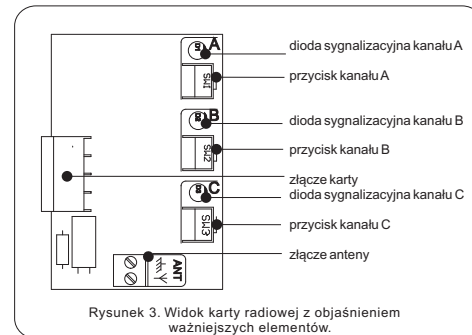
1. Wpisywanie pilota

Karta radiowa 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:

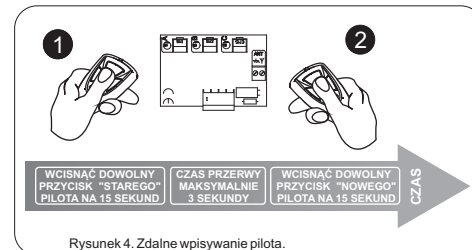
- ▶ nacisnąć i trzymać wciśnięty przycisk kanału pierwszego A,
- ▶ w czasie gdy jest wciśnięty przycisk kanału pierwszego A nacisnąć wybrany przycisk pilota,
- ▶ dioda kanału pierwszego A zamigocze oznaczając powodzenie operacji,
- ▶ puścić przycisk.



*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 dziedziczy ustawienia "starego" pilota, użytego w tej procedurze.

Funkcja zdalnego wpisywania pilota jest dostępna wyłącznie dla pilotów serii DTM 433 MHz.

Uwaga!

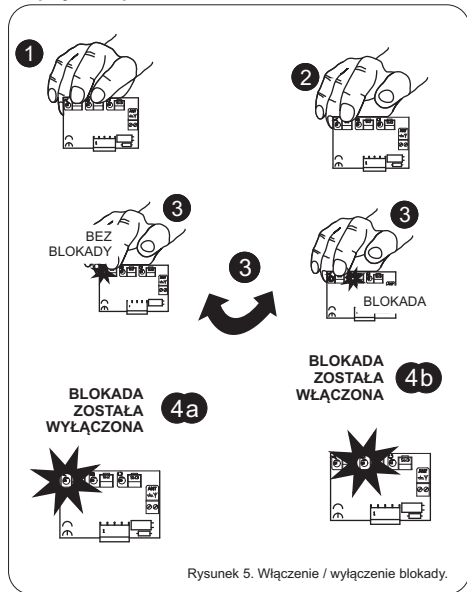
- ▶ Nieudane dopisanie pilota może być spowodowane:
- ▶ słabą baterią któregoś z pilotów, przez co nie wytrzyma on długiej transmisji,
- ▶ zakłóceniami radiowymi, które mogły pojawić się w trakcie trwania procedury zdalnego wpisywania
- ▶ włączoną blokadą funkcji zdalnego wpisywania (patrz pkt. 4)
- ▶ użyciem w procedurze, pilota innego rodzaju niż DTM433MHz.

3. Zmiana przypisania przycisków pilota do funkcji karty

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

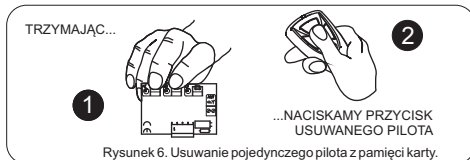
*W wersji MULTI EasyRX również z pilotami innych producentów.

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 obydwą przyciski jednocześnie po czym zwalniamy jeden z nich (obojętny który, drugi pozostaje naciśnięty aż do końca procedury). Po ok. 4 sek. zapali się dioda C1 (oznacza to, że aktualnie blokada zdalnego wpisywania pilotów jest wyłączona), przycisk trzymamy dalej. Po kolejnych 4 sekundach zapali się dioda C2 (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 C1. 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

- ▶ System zmienokodowy 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. Niesprawne 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 09/2012	
Producent DTM System, ul. Brzeska 7, PL 85-145 Bydgoszcz			
Wyrób Odbiornik radiowy do central DTM System, model: EasyRX / MULTIEasyRX			
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, w wersji MULTI EasyRX również nadajnikami innych producentów.			
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 V2.3.1: 2010; EN 300 220-2 V2.3.1: 2010 EMC: EN 301 489-1 V1.8.1: 2008; EN 301 489-3 V1.4.1: 2002 LVD: EN60950-1: 2006 HEALTH: EN 62479: 2010			
Procedura oceny zgodności W wyrobach przeprowadzono wewnętrzną kontrolę produkcji zgodnie z załącznikiem II dyrektywy R&TTE 99/5/EC. Wyniki potwierdzają zgodność.			
Bydgoszcz, Polska	10-10-2012	Właściciel Daniel Kujawski	



Urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. 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

