



CE		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiowy sterownik zamka centralnego	
Model:	Mikro-Ster typ1	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
72/245/EC	Odnosząca się do zakłóceń radioelektronicznych pojazdów	
R&TTE 1999/5/EC	urządzenia radiokomunikacyjne	
W szczególności, z poniższymi normami:		
Regulamin Nr 10/ECE (EKG ONZ) ETSI EN 300 220-1 V1.3.1 ETSI EN 300 220-3 V1.1.1 ETS EN 300 113		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżonowska 14
	Data wystawienia:	04.10.2010 roku.
	Podpis:	

GWARANCJA.

Producent udziela gwarancji na okres 24 miesięcy od daty zakupu i zobowiązuje się do bezpłatnej naprawy urządzenia, jeżeli w okresie tym wystąpią wady z winy producenta. Wadliwe urządzenie należy dostarczyć do miejsca zakupu w stanie czystym i na własny koszt wraz z niniejszą gwarancją, paragonem zakupu lub fakturą VAT i krótkim opisem uszkodzenia. Koszt demontażu i montażu urządzenia ponosi użytkownik. Gwarancja nie obejmuje baterii w pilotach oraz wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Producent:			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	DC 12V	Częstotliwość nośna pilotów	433.92 MHz
Max pobór prądu	20 mA	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjść	3 x 100 mA	Masa netto	0.068 kg*
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy EMC 89/336 EEC Kompatybilność Elektromagnetyczna Posiada homologację na zgodność z Regulaminem Nr 10 EKG ONZ			
Ochrona środowiska			
Produkt ten nie może być traktowany jako odpad domowy i wrzucony do śmieci. Aby chronić środowiska naturalne zapewnij prawidłową utylizację. Informacje dotyczące recyklingu niniejszego produktu otrzymasz w punkcie sprzedaży lub u przedstawicieli władz lokalnych.			



RADIOWY STEROWNIK ZAMKA CENTRALNEGO Z WYJŚCIAMI NISKO-PRĄDOWYMI

„mikro-ster”™

Ver. 186.01.09

1. ZASTOSOWANIE:

Układ zdalnego sterowania przeznaczony jest przede wszystkim do współpracy z uniwersalnymi zestawami zamka centralnego oraz przekaźnikami do zamka centralnego. Małe wymiary układu osiągnięte zostały dzięki zastosowaniu nowoczesnych metod projektowania oraz wykonania. Dzięki nowoczesnemu systemowi kodowania należy on do liderów w tym segmencie rynku.

2. FUNKCJE:

- Sterowanie dwoma wyjściami nisko-prądowymi.
- Programowanie wyjścia KANAŁ do sygnalizacji zamykania i otwierania przekaźnikiem kierunkowskazów.
- Programowanie wyjścia kanał do pracy ON – OFF.
- Programowanie czasów sterowania zamka 1/3 sekundy.

3. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA:**3.1. Zamykanie zamka:**

Nacisnąć przycisk „B” w pilocie;

EFEKT: Na wyjściu CLOSE pojawi się 1 lub 3 sekundowy impuls masy 100 mA.

3.2. Otwieranie zamka:

Nacisnąć przycisk „C” w pilocie;

EFEKT: Na wyjściu OPEN pojawi się 1 lub 3 sekundowy impuls masy 100 mA.

3.3. Sterowanie dodatkowym wyjściem:

Nacisnąć przycisk „C” w pilocie na 2 sekundy (przy otwartym zamku centralnym).

EFEKT: Na wyjściu KANAŁ pojawi się 1 sekundowy impuls masy (jeżeli opcja jest ustawiona – patrz punkt 4.3.).

4. PROGRAMOWANIE STEROWNIKA Mikro-Ster:**4.1. Wejście do trybu programowania.**

Nacisnąć przycisk „B” w pilocie (zamek centralny musi być zamknięty) następnie nacisnąć jednocześnie przyciski „B, C” i przytrzymać je przez 5 sekund.

EFEKT: Dioda LED w sterowniku zapali się na 1 sekundę.

Urządzenie gotowe do zmiany ustawień.

4.2. Przycisk „B” w trybie programowania zmienia ustawienie czasu sterowania zamkiem centralnym 1/3 sekundy. Naciśnięcie przycisku „B”, powoduje zmianę ustawienia, a dioda LED w sterowniku mrugnie 1 lub 3 razy w zależności jak długi impuls jest ustawiony.**4.3. Przycisk „C” w trybie programowania zmienia ustawienie konfiguracji wyjścia dodatkowego (KANAŁ). Naciśnięcie przycisku „C”, powoduje zmianę ustawienia, a dioda LED w sterowniku mrugnie 1, 2, 3, 4 lub 5 razy w zależności od opcji którą chcemy ustawić.****Ilość mrugnięć dla wybranej opcji:**

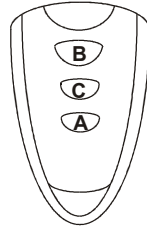
1. wyjście kanał przystosowane do potwierdzania zamykania i otwierania zamka przekaźnikiem syrenki (Na wyjściu pojawia się 1 krótki impuls przy zamykaniu i 2 krótkie impulsy przy otwieraniu zamka).
2. wyjście kanał przystosowane do sterowania przekaźnikiem dodatkowego kanału transmisji – np. otwieranie klapy bagażnika.
3. wyjście kanał pracuje jako wyjście blokady - na wyjściu pojawia się masa gdy zamkniemy zamek centralny - może wówczas być wykorzystane do sterowania przekaźnikiem blokady zapłonu. Zasilenie „plus” cewki przekaźnika podłączamy wówczas do stacyjki.

4. wyjście kanał przystosowane do potwierdzania zamknięcia zamka diodą LED (Na wyjściu pojawiają się impulsy masy po zamknięciu zamka). Diodę LED podłączyć wg. Rys. 4.
 5. wyjście kanał przystosowane do potwierdzania zamykania i otwierania zamka przekaźnikami kierunkowskazów (Na wyjściu pojawia się 1 impuls przy zamykaniu i 2 impulsy przy otwieraniu zamka).
- 4.4. Wyjście z trybu programowania.
 Nacisnąć jednocześnie przyciski „B, C”.
EFEKT: dioda LED w sterowniku zapala się na 1 sekundę, urządzenie przechodzi do trybu pracy.

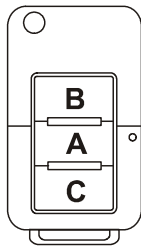
UWAGA!	Zalecane wartości bezpieczników:
	B1 – 1 A
	B2 – 15 A



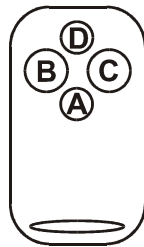
P049



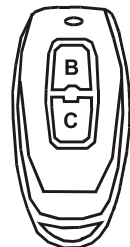
P052



K245



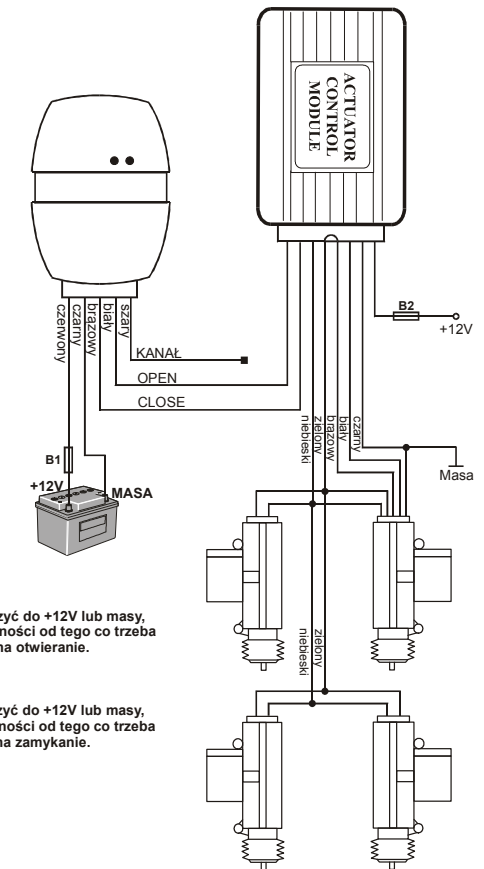
V055



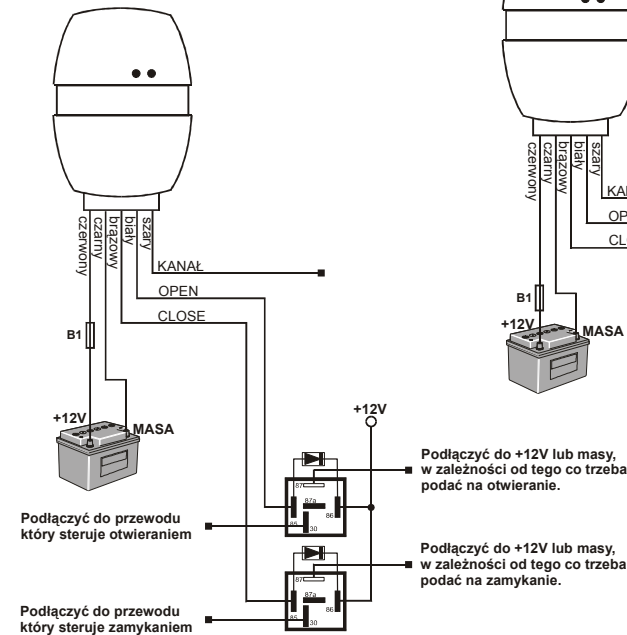
K185-2

Opis przycisków pilotów dostępnych ze sterownikiem.

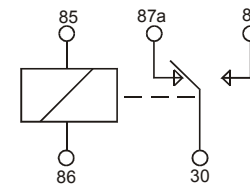
Rys. 1
 Podłączenie sterownika Mikro-Ster do kompletu zamka.



Rys. 2
 Podłączenie sterownika Mikro-Ster do oryginalnego układu sterowania zamka sterowanego dwoma przewodami.



Rys. 3
 Schemat połączeń przekaźnika



Rys. 4
 Schemat podłączenia diody LED

