



		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiowy sterownik zamka centralnego	
Model:	<b>Mini-Ster 1 Plus</b>	
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 ETSI 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.

<b>Producent:</b>			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżonowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
<b>Dane techniczne:</b>			
Napięcie zasilania	DC 12V	Max prąd obciążenia wyjścia syrenki	1,5 A
Max pobór prądu	20 mA	Częstotliwość nośna pilotów	433.92 MHz
Max prąd obciążenia wyjść kierunków	2 x 10 A	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjść cent. zam.	2 x 100 mA	Masa netto	0.185 kg*
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy R&TTE 1999/5/EC Posiada homologację na zgodność z Regulaminem Nr 10 EKG ONZ			
<b>Numer homologacji</b>		<b>E20 10R-02 1787</b>	
<b>Ochrona środowiska</b>			
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 Z FUNKCJĄ ALARMOWĄ „mini-ster plus”™

Ver. 161.01.11

**Instrukcja użytkownika:**

- Zamykanie zamka:** nacisnąć przycisk „B” w pilocie.  
**EFEKT:** zamknięcie zamka centralnego, jeden puls kierunkowskazów, jedno piknięcie syreny (gdy opcja sygnalizacji jest załączona), mruganie diody LED w kabinie kierowcy, uzbrojenie funkcji auto-alarmu.
  - Zamykanie zamka bez potwierdzenia:** Jeżeli mamy ustawioną opcję głośnego potwierdzenia załączenia/wyłączenia alarmu, to przytrzymanie przycisku „B” na dłużej niż dwie sekundy spowoduje, zamknięcie zamka bez potwierdzenia syrenką.
  - Zamknięcie zamka z potwierdzeniem:** Jeżeli mamy ustawioną opcję cichego potwierdzenia załączenia/wyłączenia alarmu, to przytrzymanie przycisku „B” na dłużej niż dwie sekundy spowoduje, zamknięcie zamka z potwierdzeniem syrenką.
- Sygnalizacja nie domkniętych drzwi:** jeżeli po naciśnięciu przycisku „B” w pilocie syrenka szybko piknie trzy razy oznacza to że jedne z drzwi zostały nieprawidłowo domknięte, lub jeden z wyłączników krańcowych drzwi jest uszkodzony.
- Otwarcie zamka:** nacisnąć przycisk „C” w pilocie.  
**EFEKT:** otwarcie zamka centralnego, dwa piknięcia syreny (gdy opcja sygnalizacji jest załączona), dwa pulsy kierunkowskazów, zgaśnięcie diody LED w kabinie kierowcy, rozbrojenie funkcji auto-alarmu.
  - Otwarcie zamka bez potwierdzenia:** Jeżeli mamy ustawioną opcję głośnego potwierdzenia załączenia/wyłączenia alarmu, to przytrzymanie przycisku „C” na dłużej niż dwie sekundy spowoduje, otwarcie zamka bez potwierdzenia syrenką.
  - Otwarcie zamka z potwierdzeniem:** Jeżeli mamy ustawioną opcję cichego potwierdzenia załączenia/wyłączenia alarmu, to przytrzymanie przycisku „C” na dłużej niż dwie sekundy spowoduje otwarcie zamka z potwierdzeniem syrenką.
- Pamięć alarmu:** jeżeli podczas otwierania zamka syrenka piknie cztery razy, oznacza to że pobudzone było wejście czujników drzwiowych funkcji auto-alarmowej.
 

**UWAGA!** Pamięć alarmu zawsze jest potwierdzana pikaniem syrenki, bez względu na ustawienie opcji cichego/głośnego sygnalizowania.
- Wyłączenie alarmowania:**
  - nacisnąć przycisk „B” w pilocie,  
**EFEKT:** sygnał alarmowy wyłączony, alarm pozostaje uzbrojony, zamek centralny zamknięty,
  - nacisnąć przycisk „C” w pilocie,  
**EFEKT:** sygnał alarmowy wyłączony, alarm rozbrojony, zamek centralny otwarty, syrenka piknie cztery razy (pamięć alarmu punkt. 4).
- Programowania opcji:**
  - Wejście w tryb programowania opcji:**  
Otworzyć drzwi, nacisnąć jednocześnie dwa przyciski w pilocie.  
**EFEKT:** wejście w tryb programowania opcji potwierdzone zostaje szybkim pulsowaniem diody LED.
  - Wyjście z trybu programowania opcji.**  
Zamknięcie drzwi powoduje wyjście z trybu zmiany opcji i zgaśnięcie diody LED.
- Zmiana czasów zamka 1/3 sekundy.** Wejść w tryb programowania (punkt 6.1.), nacisnąć przycisk „C” w pilocie.  
**EFEKT:** - jedno piknięcie syreny, załączone 1 sekundowe czasy sterowania zamka;

- trzy piknięcia syreny, załączone 3 sekundowe czasy sterowania zamka.

8. **Wybór cichego lub głośnego potwierdzenia syrenką zamykania i otwierania zamka.** Wejść w tryb programowania ( punkt 6.1.), nacisnąć przycisk „B” w pilocie.

**EFEKT:** - jedno piknięcie syreny, załączenie potwierdzania syrenką;  
- dwa piknięcia syreny, wyłączenie potwierdzania syrenką.

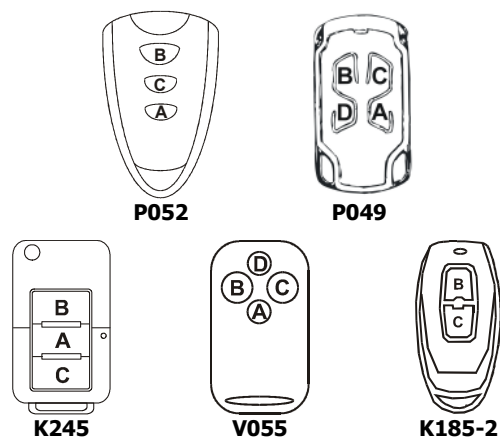
Wyjść z trybu programowania (punkt 6.2.).

9. **Włączenie/wyłączenie opcji dozbrajania.** Wejść w tryb programowania (punkt 6.1.), nacisnąć jednocześnie „B” i „C” w pilocie.

**EFEKT:** - jedno piknięcie syreny, załączenie opcji dozbrajania;  
- dwa piknięcia syreny, wyłączenie opcji dozbrajania.

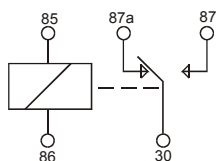
Wyjść z trybu programowania (punkt 6.2.).

**UWAGA!** Wszystkie ustawienia są zapamiętywane po odłączeniu zasilania.

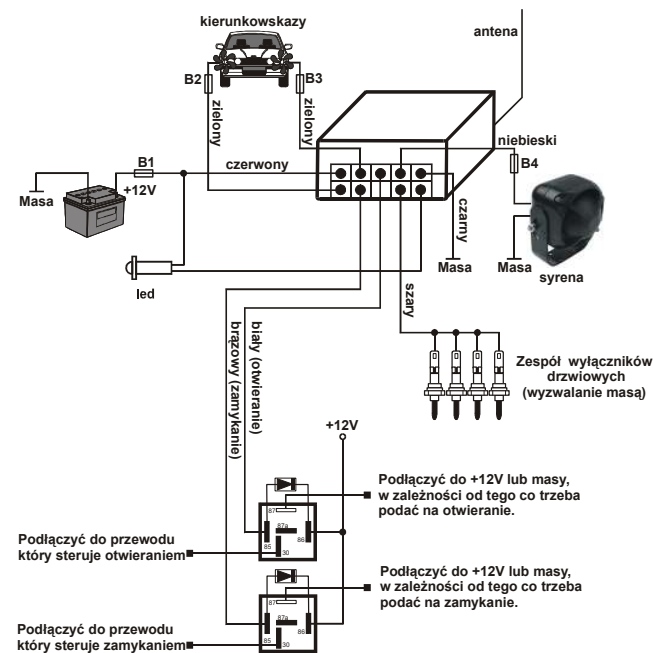


Opis przycisków pilotów dostępnych ze sterownikiem.

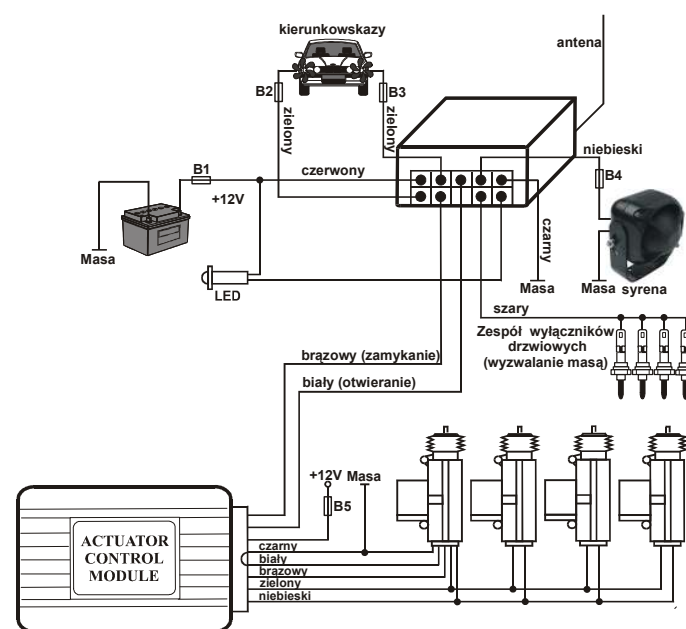
<b>UWAGA!</b>	<b>Zalecane wartości bezpieczników:</b>	
	B1 –	15 A
	B2 –	7,5 A
	B3 –	7,5 A
	B4 –	1,5 A – 3 A
B5 –	15 A	



Rys. 1. – Schemat połączeń przełącznika.



Rys. 2. – Podłączenie sterownika do przekaźników.



Rys. 3. – Podłączenie sterownika do kompletu zamka.