



CE		
Deklaracja Zgodności		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Sterownik Zamka Centralnego	
Model:	UnSter wer. 168	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
72/245/EEC	Odnoszącą się do zakłóceń radioelektronicznych (kompatybilności elektromagnetycznej) pojazdów	
2004/108/EC	kompatybilność elektromagnetyczna	
Normy zastosowane w badaniach:		
Regulamin Nr 10/ECE (EKG ONZ)		
	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
	Data wystawienia:	01.07.2008 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 wszystkich uszkodzeń powstałych w wyniku nieprawidłowego użytkowania, samowolnych regulacji, przeróbek i napraw.

Producent:			
AMT, 57-100 Strzelin, ul. Dzierżoniowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
Dane techniczne:			
Napięcie zasilania	DC 12V	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max pobór prądu	20 mA	Masa netto	0.1 kg
Max prąd obciążenia wyjścia przekaźników	2 x 10 A		
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy EMC 89/336 EEC Kompatybilność Elektromagnetyczna Posiada homologację na zgodność z Regulaminem Nr 10 EKG ONZ			
Numer homologacji		E20 10R-02 2348	
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.			



UNIWERSALNY STEROWNIK ZAMKÓW CENTRALNYCH

„Unster™”

Ver. 168.00.06

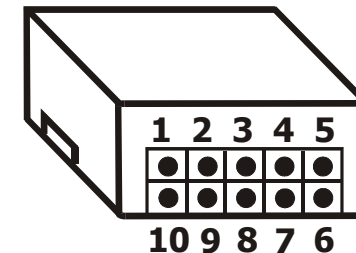
Sterownik **Unster™** przeznaczony jest do współpracy ze wszystkimi rodzajami zamków centralnych a także do sterowania domykaniem szyb i szyberdachów (z wbudowanym układem przeciążeniowym).

Charakterystyka ogólna:

Urządzenie wyposażony jest w dwa oddzielnie sterowane przekaźniki (10A) z możliwością niezależnego, płynnego regulowania czasu zwarcia styków w zakresie od 2 do 30 sec. (Rys.3).

Do dyspozycji instalatora są wszystkie styki przekaźników zarówno COM i NO jak i NC (Rys.4)

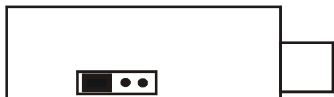
Sterownik posiada także programowane wejście nr 9 konfigurowane przy pomocy zworek (Rys.2) zmieniające tryb wyzwalania przekaźników.

Rys. 1 – Opis wyjść sterownika:

1	niebieski	styk COM przekaźnika 1
2	żółto-zielony	styk NC przekaźnika 1
3	czerwony	zasilanie +12V
4	fioletowy	styk NO przekaźnika 2
5	zielony	styk COM przekaźnika 2
6	żółto-zielony	styk NC przekaźnika 2
7	brązowy	wyzwalanie układu czasowego przekaźnika 2 impulsem lub stałym poziomem masy
8	czarny	masa
9	biały	programowane wejście wyzwalania układu czasowego tryb pracy w zależności od ustawienia zworek konfiguracyjnych
10	fioletowy	styk NO przekaźnika 1

Rys. 2 – Konfiguracja trybu pracy sterownika dla wejścia nr 9 (przewód biały):

Podanie impulsu lub stałego poziomu masy na wejście 9 powoduje wyłączenie układu czasowego przekaźnika 1



Podanie sygnału masy na wejście 9 powoduje: wyzwolenie układu czasowego przekaźnika 1,
zanik masy na wejściu 9 powoduje: wyzwolenie układu czasowego przekaźnika 2

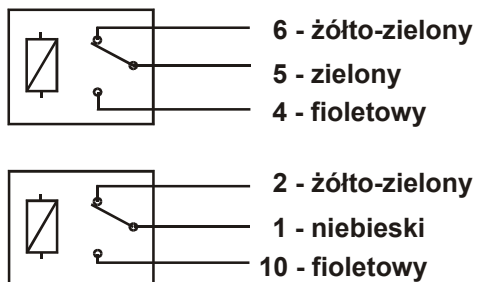
Rys. 3 – Regulacja czasu pracy układów czasowych:



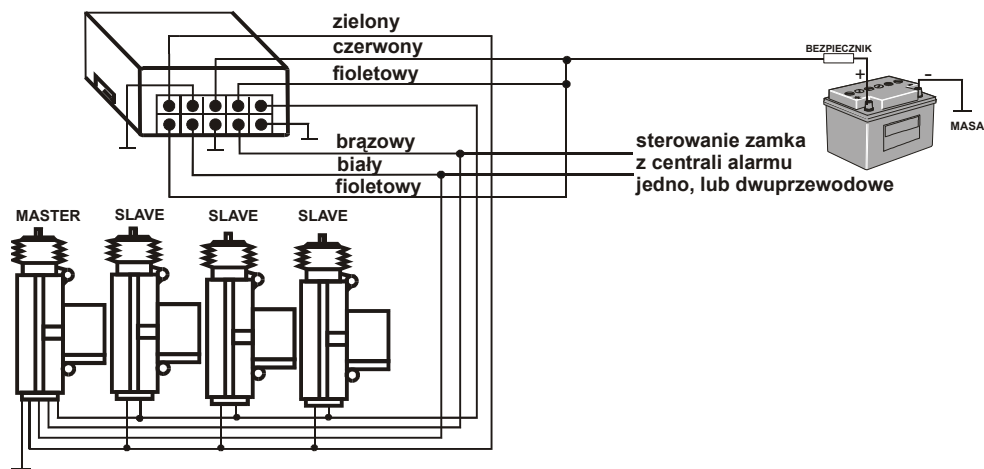
1 - regulacja czasu pracy dla przekaźnika 1
2 - regulacja czasu pracy dla przekaźnika 2

min. - czas pracy ok. 2 sekund
max. - czas pracy ok. 30 sekund

Rys. 4 – Rysunek poglądowy wbudowanych przekaźników:

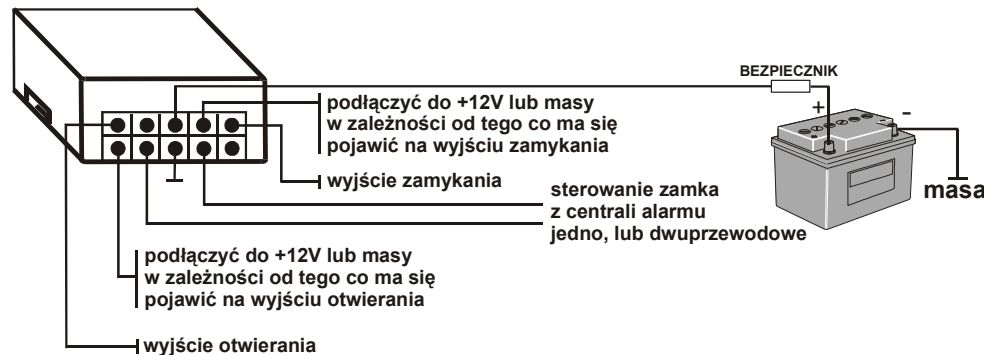


Rys. 5 – Podłączenie sterownika do siłowników:



MĄDRE RADY! Jeśli po podłączeniu układ nie działa poprawnie (siłowniki skaczą) należy zamienić ze sobą podłączenie przewodu białego i brązowego do siłownika typu master.
Jeśli podłączysz siłowniki do sterownika należy je podłączyć do kostki. Nie rozcinać przewodów spinanych w wiązce gdyż są one spięte do pracy z siłownikami.

Rys. 6 – Podłączenie sterownika do zamka centralnego sterowanego dwoma przewodami:



Rys. 7 – Podłączenie sterownika do zamka centralnego sterowanego jednym przewodem przemiennie masą / +12 V:

