



### Deklaracja Zgodności

Potwierdza się, że

Rodzaj wyrobu:	Radiolinie kodowane i urządzenia sterujące
Model:	<b>Onester</b>

Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:

EMC 2004/108/EC	zgodność elektromagnetyczna
R&TTE 1999/5/EC	urządzenia radiokomunikacyjne

W szczególności, z poniższymi normami:

PN-EN 61000-6-1
PN-EN 61000-6-3
ETSI EN 300 220-1 V1.3.1
ETSI EN 300 220-3 V1.1.1

	Producent:	AMT Marek Toporczyk 57-100 Strzelin ul. Dzierżoniowska 14
	Data wystawienia:	04.10.2010 roku.
	Podpis:	<i>Toporek Marek</i>

### 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. Dzierżoniowska 14		Wyprodukowano w Polsce	
<b>Dane techniczne:</b>			
Napięcie zasilania	DC 12V	Częstotliwość nośna pilotów	433.92 MHz
Max pobór prądu bez załączonych przekaźników	20 mA	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjścia przekaźnika	10 A	Masa netto	0.15 kg
Max prąd obciążenia wyjścia sygnalizacji	0,5A		
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektyw EMC 2004/108/EC kompatybilność elektromagnetyczna R&TTE 1999/5/EC urządzenia radiokomunikacyjne			
<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.			



## UNIWERSALNY STEROWNIK JEDNOKANAŁOWY „onester”™

Ver. 158.01.10

System służy do włączania i wyłączania urządzeń elektronicznych przy użyciu pilotów. Urządzenie zbudowane zostało w oparciu o system dynamicznie zmiennego kodowania KEELOQ. Wyjście urządzenia realizowane jest przekaźnikiem 10 A. Układ posiada także wyjście sterujące syreną służące do potwierdzania dokonanego przełączenia.

### 1. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA.

#### W trybie BISTABILNY.

**Załączenie** - Nacisnąć i puścić przycisk „B”.

**EFEKT:** załączenie się przekaźnika, puls na wyjściu lampy, BIP buzera.

**Wyłączenie** - Nacisnąć i puścić przycisk „C”.

**EFEKT:** wyłączenie przekaźnika, dwa pulsy na wyjściu lampy, dwa BIPy buzera.

#### W trybie MONOSTABILNY.

Nacisnąć i trzymać przycisk „B” lub „C”.

**EFEKT:** załączenie się przekaźnika, wyjście do lampy nieaktywne buzer milczy.

Puścić naciskany przycisk „B” lub „C”.

**EFEKT:** wyłączenie się przekaźnika.

<b>UWAGA!</b>	W trybie monostabilnym układ nie będzie działał poprawnie po podłączeniu do wyjść przekaźnikowych urządzenia obciążenia o charakterze indukcyjnym np.: silniki wyciągarek.
---------------	--

#### W trybie MONOSTABILNY CZASOWY.

Nacisnąć i puścić przycisk „B” lub „C”.

**EFEKT:** załączenie się przekaźnika na czas zaprogramowany dla tego trybu, BIPy buzera co 2 sekundy, wyjście do lampy nieaktywne.

<b>UWAGA!</b>	Aby sterownik pracował w określonym trybie należy go najpierw zaprogramować.
---------------	--

### 2. PROGRAMOWANIE STEROWNIKA ONESTER:

#### Wejście w tryb programowania.

Nacisnąć i trzymać przycisk (PROG) znajdujący się na płycie urządzenia. Wejście w tryb programowania sygnalizowane jest krótkim pulsem buzera. Puścić trzymany przycisk (PROG). Teraz można zmieniać opcje urządzenia lub doprogramować pilota. Po około 5 sekundach urządzenie wychodzi z trybu programowania co sygnalizowane jest serią krótkich pulsów buzera. Urządzenie jest gotowe do pracy. Wejście w tryb programowania bez zmian w ustawieniach powoduje, że urządzenie wychodzi z programowania do ustawień pracy bez żadnych zmian.

#### Wprogramowanie pilota.

Wejść w tryb programowania ,następnie nacisnąć jednocześnie przycisk „B” i „C” na 1 sek w pilocie lub pilotach, które zamierzasz zaprogramować.

**WAZNE!** Sterownik może obsługiwać maksymalnie 12 pilotów

**EFEKT:** krótki puls buzera potwierdza wprogramowanie każdego pilota. Po około 5 sekundach urządzenie wychodzi z trybu programowania nie zmienia żadnych ustawień. Wyjście z programowania sygnalizowane jest serią krótkich pulsów buzera. Urządzenie jest gotowe do pracy.

**Wykasowanie pilotów obsługujących urządzenie.**

Nacisnąć i trzymać przycisk (PROG) znajdujący się na płycie urządzenia. Buzer zasygnalizuje wejście w tryb programowania a następnie po około 5 sekundach serie krótkich pulsów oznaczających wykasowanie wszystkich pilotów i powrót do ustawień pracy na fabryczne. Puścić trzymanego przycisk (PROG).

**Zmiana trybu pracy z bistabilnej na monostabilną.**

Wejść w tryb programowania nacisnąć i puścić przycisk „B”.

**EFEKT:** jeden puls buzera oznacza wykonanie zadania. Po około 5 sekundach urządzenie wychodzi z trybu programowania sygnalizując to serią pulsów buzera.

**Zmiana trybu pracy z monostabilnej na bistabilną.**

Wejść w tryb programowania nacisnąć i puścić przycisk „B”.

**EFEKT:** dwa pulsy buzera oznaczają wykonanie zadania. Po około 5 sekundach urządzenie wychodzi z trybu programowania sygnalizując to serią pulsów buzera.

**Zmiana trybu pracy na monostabilną czasową.**

Sterownik jest w trybie pracy bistabilnej lub monostabilnej.

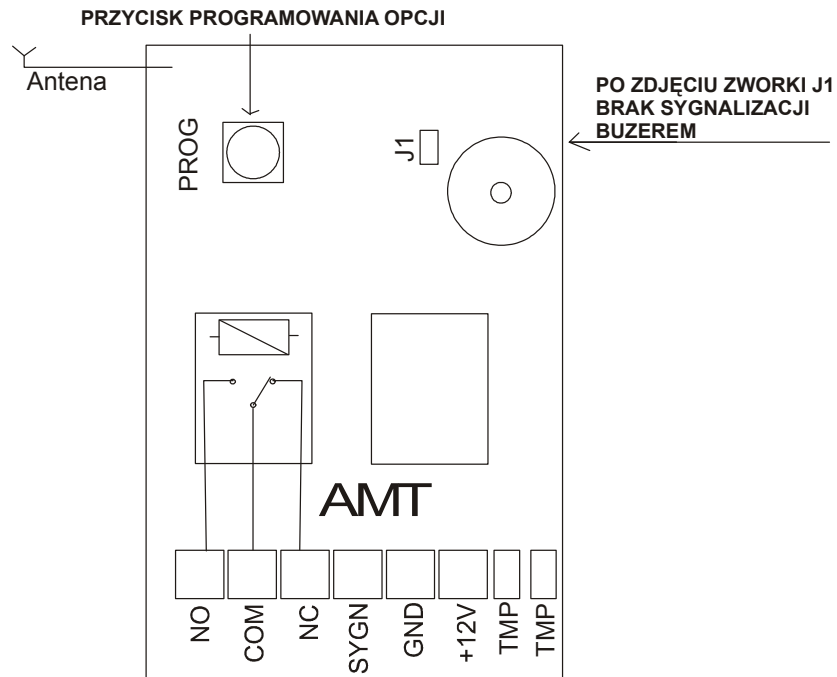
Wejść w tryb programowania przytrzymać przycisk „C”.

**EFEKT:** pulsy buzera co sekundę. Puścić trzymanego przycisk „C”. Po około 5 sekundach urządzenie wychodzi z trybu programowania sygnalizując to serią pulsów buzera. Ilość pulsów buzera w czasie gdy był trzymanego przycisk „C” oznacza czas zaprogramowany w sekundach.

**OBSŁUGA WIELU URZĄDZEŃ JEDNYM PILOTEM:**

Urządzenie przystosowane jest do współpracy z dwoma pilotami typu MASTER.

Wykonanie procedury programowania pilota i użycie w niej przycisków „A” „D” zamiast „B” „C” powoduje że urządzenie jest obsługiwane takim pilotem przez przyciski „A” „D”. Przyciski „B” „C” pozostają wtedy wolne i można dzięki temu obsługiwać inny sterownik lub alarm firmy AMT np: BRAMSTER, TWOSTER Plus, ZAMSTER Plus, INFERNO.

**Opis wyprowadzeń sterownika „ONESTER”:**

NO	- Styk przekaźnika normalnie rozarty z wyjściem „COM”.
COM	- Styk przekaźnika przełączany pomiędzy wyjścia „NO” o „NC”.
NC	- Styk przekaźnika normalnie zwarty z wyjściem „COM”.
SYGN	- Wyjście sygnalizacji załączenia/wyłączenia „impuls +12 V”.
GND	- Masa zasilania.
+12 V	- Plus zasilania.
TMP	- Wyjście styku włącznika sabotażowego „NC”.
TMP	- Wyjście styku włącznika sabotażowego „NC”.

**Opis przycisków pilotów dostępnych ze sterownikiem „ONESTER”:**