


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Radiolinie kodowane i urządzenia sterujące	
Model:	<b>MINI-ONE</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. 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 10V - 30V	Częstotliwość nośna pilotów	433.92 MHz
Max pobór prądu bez załączonych przekaźników	10mA	Temperatura pracy w °C	-30 ÷ +85
Max prąd obciążenia wyjścia przekaźnika	10 A	Masa netto	0,03kg
Max napięcie obciążenie wyjścia przekaźnika	24VDC		
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektyw EMC 2004/108/EC kompatybilność elektromagnetyczna R&TTE 1999/5/EC urządzenia radiokomunikacyjne			<b>CE</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.			



Sterownik służy do włączania i wyłączania urządzeń elektronicznych przy użyciu pilotów.

**1. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA.****W trybie BISTABILNY.**

Załączenie - Nacisnąć i puścić przycisk zaprogramowany na „zamknięcie”.

**EFEKT:** załączenie się przekaźnika i led.

Wyłączenie - Nacisnąć i puścić przycisk zaprogramowany na „otwarcie”.

**EFEKT:** wyłączenie przekaźnika i led.

**W trybie CZASOWYM.**

Załączenie - Nacisnąć i puścić przycisk zaprogramowany na „zamknięcie”.

**EFEKT:** załączenie się przekaźnika i led na wcześniej zaprogramowany czas.

Wyłączenie - Nacisnąć i puścić przycisk zaprogramowany na „otwarcie”.

**EFEKT:** wyłączenie przekaźnika i led.

**2. ZALETY STEROWNIKA:**

- odbiornik obsługuje do 24 pilotów.
- możliwe sterowanie 1 przyciskowe (jeden przycisk na zamknięcie i na otwarcie), oraz 2 przyciskowe (jeden przycisk na zamknięcie, drugi przycisk na otwarcie).
- w trybie czasowym możliwość wyłączenia przekaźnika
- pamięć stanu wyjścia w jakim było przed zanikiem napięcia
- czas trwania impulsu można ustawić do max 30minut

**3. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU**

- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek podłączeń sterownika przy załączonym napięciu zasilającym.
- zabrania się montażu sterownika w miejscu narażonym na działanie warunków atmosferycznych oraz pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza

**4. PROGRAMOWANIE STEROWNIKA MINI ONE:**

<b>UWAGA!</b>	Aby sterownik pracował w trybie pracy innym niż fabryczny BISTABILNY należy go zaprogramować. Przed programowaniem wyjście sterownika musi być w stanie wyłączonym (led zgaszona)
---------------	---

## Do programowania służy przycisk „PROG” znajdujący w części spodniej obudowy

### Wejście w tryb programowania.

- Nacisnąć i przytrzymać 5 sekund przycisk „PROG”
- Puszczenie przycisku po :
  - 1 X puls Led – Programowanie i kasowanie pilotów
  - 2 X puls Led – Tryb pracy Bistabilny (FABRYCZNY)
  - 3 X puls Led – Tryb pracy Czasowy

### Programowanie pilotów.

- Wejść w tryb programowania i kasowania pilotów
- Nacisnąć przycisk pilota ,który ma nadawać kod „załłącz”
- EFEKT: odbiór transmisji zostanie potwierdzony 1 x puls LED,
- nacisnąć przycisk pilota, który ma nadawać kod „wyłącz”
- EFEKT: odbiór transmisji zostanie potwierdzony 1 x puls LED

### WAŻNE!

1. Jeżeli dwukrotnie naciśniemy ten sam przycisk w pilocie, sterownik zaprogramuje się do obsługi załączenia i wyłączenia 1-przyciskiem pilota. Do zaprogramowania kolejnego pilota należy powtórzyć procedurę z kolejnym pilotem
2. Jeżeli nie wykonamy żadnej czynności po wejściu do funkcji programowania, urządzenie wyjdzie z trybu programowania po ok.10 sekundach, sygnalizując to serią krótkich pulsów LED.
3. Jeżeli kod przycisku nie zostanie poprawnie odebrany podczas programowania to odbiornik sygnalizuje to dwoma jednosekundowymi pulsami diody ledi.
4. Do urządzenia można zaprogramować 24 piloty.

### Wykasowanie pilotów obsługujących urządzenie.

- Wejść w tryb programowania i kasowania pilotów
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG”
- EFEKT: seria krótkich pulsów led potwierdza wykasowanie wszystkich pilotów

### Programowanie trybu pracy bistabilna. - Wejść w tryb programowania praca bistabilna

- Ponownie nacisnąć i puścić przycisk „PROG” przed upływem 5 sekund
- EFEKT: seria krótkich pulsów led potwierdza zmianę ustawień trybu pracy

### WAŻNE!

1. Jeżeli nie wykonamy żadnej czynności po wejściu do funkcji programowania, urządzenie wyjdzie z trybu programowania po ok.10 sekundach, sygnalizując to serią krótkich pulsów LED.

### Programowanie trybu praca czasowa.

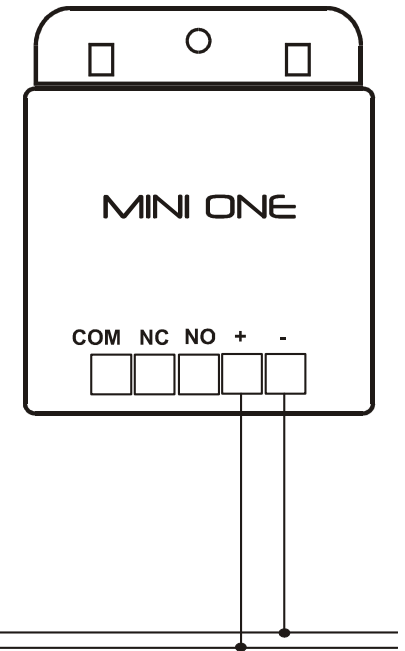
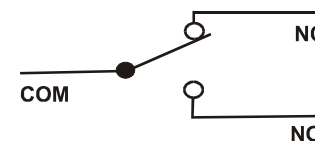
- Wejść w tryb programowania praca czasowa
- Ponownie nacisnąć przycisk „PROG” przed upływem 5 sekund
- EFEKT: Zapala się led sygnalizująca start odliczania czasu
- ponownie nacisnąć przycisk „PROG”
- EFEKT: seria krótkich pulsów led potwierdza koniec odliczania czasu i jego zaprogramowanie

### WAŻNE!

1. Jeśli nie uruchomimy startu odliczania czasu to po około 10 sekundach seria szybkich pulsów led zaszygnalizuje wyjście z programowania.
2. Maksymalny zaprogramowany czas zamykania i otwierania wynosi 30 minut

## 5.Opis wyprowadzeń odbiornika „MINI-ONE”

COM	- styk kotwicy przekaźnika
NC	- styk przekaźnika normalnie zwarty
NO	- styk przekaźnika normalnie otwarty
+	- plus zasilania 10-30V DC
-	- masa zasilania



DC 10-30V

+

-