


<b>CE</b>		
<b>Deklaracja Zgodności</b>		
Potwierdza się, że		
Rodzaj wyrobu:	Uniwersalny klucz radiowy	
Model:	<b>KIT-05</b>	
Jest zgodny z Dyrektywami Rady UE:		
2004/108/EC	kompatybilność elektromagnetyczna	
R&TTE 1999/5/EC	urządzenia radiokomunikacyjne	
W szczególności z poniższymi normami:		
PN-EN 61000.6.1:2007, PN-EN 61000.6.3:2007, ETSI EN 300 220-1 V1.3.1, ETSI EN 300 220-3 V1.1.1, ETS 300 113		
	Producent:	AMT 57-100 Strzelin ul. Dzierżonowska 14
	Data wystawienia:	25.03.2012 roku.
	Podpis:	<i>Toporek Marek</i>

**GWARANCJA.**

Producent udziela gwarancji na okres 12 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	AC 230V	Częstotliwość nośna pilotów	433.92 MHz
Max napięcie przełączane przekaźnikami	AC 230V	Temperatura pracy w °C	-10 ÷ +50
Max prąd wyjść	1 A	Ilość maksymalna pilotów zapamiętywanych w pamięci	100
Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy 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.			



# UNIWERSALNY KLUCZ RADIOWY „KIT-05”™

Ver. 01

Sterownik o przeznaczeniu uniwersalnym służy do włączania i wyłączania urządzeń elektronicznych przy użyciu pilotów radiowych.

**1. OPIS DZIAŁANIA URZĄDZENIA.****tryb pracy BISTABILNY.**

Załączenie - Nacisnąć i puścić przycisk w pilocie

**EFEKT:** załączenie przekaźnika do którego został zaprogramowany przycisk, zwarcie styku CM do NO w tym przekaźniku

Wyłączenie - Nacisnąć i puścić przycisk w pilocie ponownie

**EFEKT:** wyłączenie przekaźnika do którego został zaprogramowany przycisk, rozwarcie styku CM od NO

**Tryb pracy Timer.**

Załączenie - Nacisnąć i puścić przycisk w pilocie

**EFEKT:** załączenie przekaźnika do którego został zaprogramowany przycisk, zwarcie styku CM do NO na zaprogramowany czas

**2. ZALETY STEROWNIKA:**

- możliwość sterowania 1 pilotem wielu sterowników
- obudowa umożliwia zastosowanie na zewnątrz
- możliwość załączania wyjść za pomocą sterowania ręcznego

**3. ZALECENIA DOTYCZĄCE MONTAŻU**

- Zabrania się wykonywania podłączenia urządzenia do urządzeń z napięciem 230V przez osoby nie posiadające wymaganych uprawnień
- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek podłączeń sterownika przy załączonym napięciu zasilającym.

**4. PROGRAMOWANIE ORAZ ZMIANA USTAWIEŃ STEROWNIKA**

<b>UWAGA!</b>	Aby sterownik pracował w trybie pracy innym niż fabryczny należy go zaprogramować do tego trybu działania. Przed programowaniem przekaźniki muszą być w stanie wyłączonym. Dostęp do ustawień funkcji możliwy jest po otwarciu wieka obudowy. Podczas programowania wyjścia z przekaźników nie powinny być podłączone do innych systemów
---------------	--

#### 4.1 Wybór trybu pracy dla wyjść sterownika:

Sterownik ma dwa wyjścia opisane na płycie jako Z1 oraz Z2

każde z wyjść może pracować w trybie bistabilny (klucz) lub timer

Do zmiany trybu pracy służą umieszczone na płycie sterownika zwozy

##### Wyjście Z1

BISTABLNY - Usunięta zwora pomiędzy 1,2

TIMER - Założona zwora pomiędzy 1,2

##### Wyjście Z2

BISTABLNY - Usunięta zwora pomiędzy 2,3

TIMER - Założona zwora pomiędzy 2,3

#### 4.2 Programowanie czasu dla trybu pracy Timer :

Naciśnij i puść przycisk P2 na płycie sterownika odpowiedzialny za programowanie czasów pracy:

- 1 raz jeśli chcesz zaprogramować czas pracy wyjścia Z1

- 2 razy jeśli chcesz zaprogramować czas pracy wyjścia Z2

EFEKT: zapalenie się diody LED na płycie sterownika.

Po upływie czasu, który chcemy zaprogramować nacisnąć przycisk P2

EFEKT: Dioda LED gaśnie czas zostaje zapamiętany

#### 4.3 Programowanie kodu przycisku pilota dla wybranego trybu pracy:

Naciśnij i puść przycisk P1 - odpowiedzialny za uczenie kodu przycisku pilota:

- 1 raz jeśli chcesz zaprogramować czas pracy wyjścia Z1

- 2 razy jeśli chcesz zaprogramować czas pracy wyjścia Z2

EFEKT: zapalenie się diody LED na płycie sterownika,

następnie nacisnąć przycisk pilota, który ma załączać wybrane przez nas wyjście

EFEKT: dioda LED pulsuje, kod przycisku jest zaprogramowany do pracy

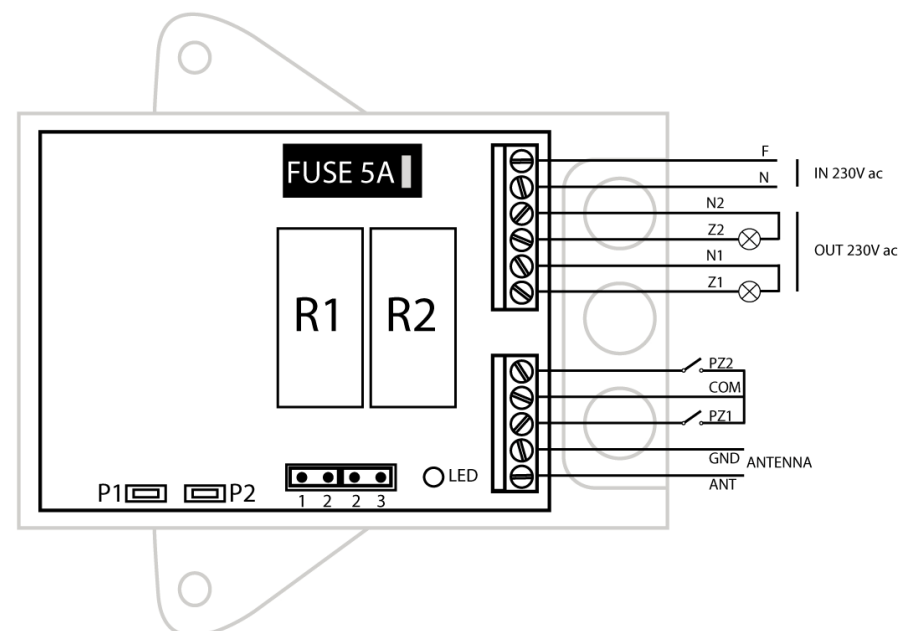
#### Kasowanie ustawień pilotów

Naciśnij przycisk P1 na ok. 8 sekund

Po zapaleniu dioda LED puścić trzymany przycisk

EFEKT: dioda LED błysnie 3 razy i zgaśnie a piloty zostaną wykasowane z pamięci centrali

#### 5. Rozmieszczenie elementów na płycie sterownika



#### 6. Tabela opisująca wyprowadzenia

Przełącznik	Opis płyta	Opis diagram	Opis działania
R1	Z1	Z1	Wyjście napięcia z przełącznika R1
R1	N1	N1	Wyjście neutralne
R2	Z2	Z2	Wyjście napięcia z przełącznika R2
R2	N2	N2	Przewód neutralny
	F	F	Zasilanie AC (faza)
	N	N	Zasilanie AC (neutralny)
	PZ1	PZ1	Sterowanie wyjściem Z1
	PZ2	PZ2	Sterowanie wyjściem Z2
	COM	COM	Masa sterowania Z1, Z2