

## Instrukcja uniwersalnego dwukanałowego radiowego sterownika MT-STER – C212 230V 2x10A

### Informacja o produkcie.

Uniwersalny sterownik radiowy dwukanałowy z wbudowanymi przekaźnikami sterującymi. Może być zastosowany do sterowania w wielu różnych dziedzinach. **UWAGA na fragmenty zaznaczone na czerwono w tekście instrukcji.**

Stosowany głównie do sterowania np.: drzwi elektrycznych, okien, wind przemysłowych, bram, rolet i innych urządzeń sterowanych elektrycznie gdzie wymagany jest ten rodzaj sterownika.

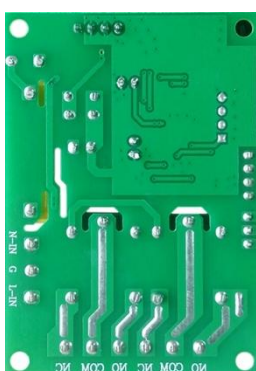
### Dane techniczne sterownika MT-STER-C212

- 1) Czulość: -100dBm;
  - 2) Częstotliwość pracy pilotów : 433,92 MHz P<10mW
  - 3) Napięcie zasilania : AC 230 V.
  - 4) Prąd max. styków przekaźników : 2 x10A
  - 5) Temperatura pracy : -40 °C - + 80 °C
  - 6) Rozmiar : 74\* 54 \* 29 mm
- UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

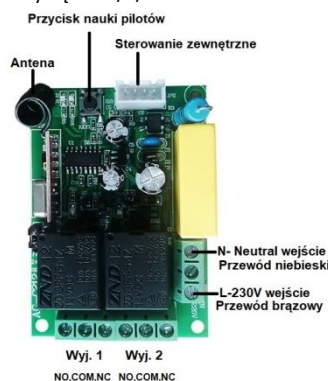
Firma „Mega-Tronik” oświadcza, że sterownik **MT-STER-C203A** jest zgodny z dyrektywą 1999/5/WE.



Widok ogólny



Widok płytki od strony druku



### Rodzaje pracy sterownika MT-STER-C212

**UWAGA!** Ustawienia wykonujemy przy odłączonym napięciu zasilania urządzenia.

Rodzaj pracy sterownika ustawiamy zworą. Należy zdjąć obudowę sterownika.

A). **CHWILOWY:** Wolna pozycja 1,2,3, nie trzeba zakładać zwor ki na styki.

Sterowanie: Naciśnij przycisk pilota A, przekaźnik A sterownika włączy się. Zwarte styki :COM i NO. Dopóki trzymamy przycisk pilota A , dopóty przekaźnik A jest załączony. Zwolnij przycisk pilota A, przekaźnik A sterownika wyłączy się. Rozwarte styki : COM i NO.

Sterowanie: Naciśnij przycisk pilota B, przekaźnik B sterownika włączy się. Zwarte styki :COM i NO. Dopóki trzymamy przycisk pilota B dopóty przekaźnik B jest załączony. Zwolnij przycisk pilota B, przekaźnik B sterownika wyłączy się. Rozwarte styki : COM i NO.

Przekaźniki A i B sterownika pracują niezależnie. Mogą być dowolnie włączane i wyłączane.

B). **PRZERZUTNIK (A/B):** Zwora założona na styki 2 i 3 lub 1 i 2 ( w zależności od wersji produkcyjnej )

Sterowanie: Naciśnij przycisk pilota A, przekaźnik A sterownika włączy się. Zwarte styki : COM i NO. Naciśnij przycisk pilota B, przekaźnik A sterownika wyłączy się. Rozwarte styki : COM i NO. Jednocześnie załączy się przekaźnik B sterownika.

C). **WŁĄCZ/WYŁĄCZ (A/A)(B/B):** Zwora założona na styki 1 i 2 lub 2 i 3 ( w zależności od wersji produkcyjnej )

Sterowanie: Naciśnij przycisk pilota A, przekaźnik A sterownika włączy się. Zwarte styki : COM i NO. Naciśnij ponownie przycisk pilota A, przekaźnik A sterownika wyłączy się. Rozwarte styki : COM i NO.

Sterowanie: Naciśnij przycisk pilota B, przekaźnik B sterownika włączy się. Zwarte styki : COM i NO. Naciśnij ponownie przycisk pilota B, przekaźnik B sterownika wyłączy się. Rozwarte styki : COM i NO.

Przekaźniki A i B sterownika pracują niezależnie. Mogą być dowolnie włączane i wyłączane.

### PROGRAMOWANIE I KASOWANIE PILOTÓW.

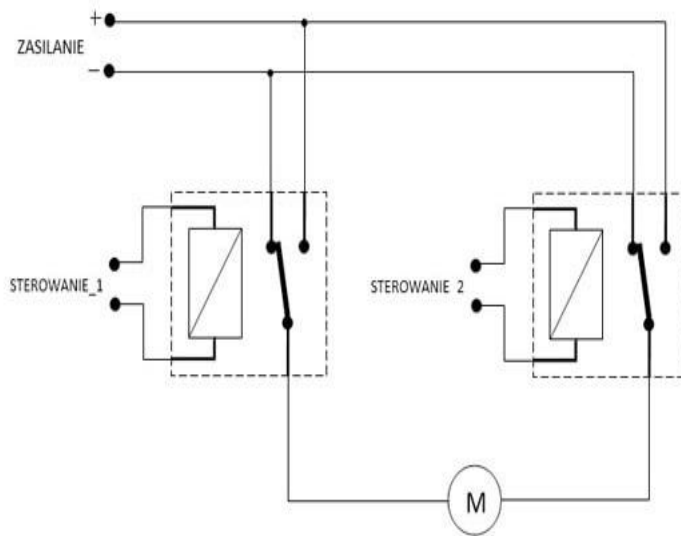
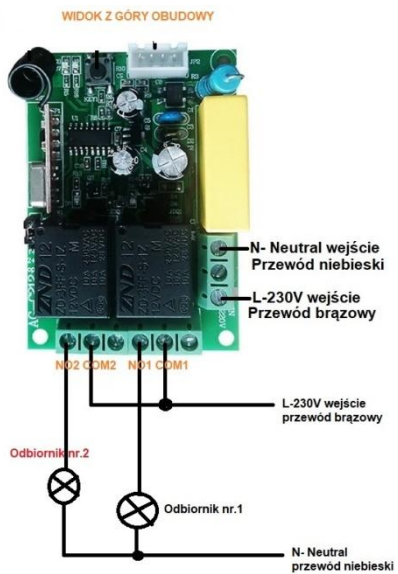
**Piloty programujemy za pomocą przycisku w górnej części obudowy sterownika. Zachowaj ostrożność!**

Włącz zasilanie, naciśnij 1 raz przycisk „nauki”, kontrolka LED „nauki” zapali się na chwilę i zgaśnie, naciśnij przycisk np. A lub ON pilota zdalnego sterowania w ciągu 6 sekund, kontrolka LED „nauki” mignie 2 razy, a następnie zgaśnie. Oznacza to poprawne zaprogramowanie pilota kanału A. Aby zaprogramować przycisk np. B lub OFF pilota dla kanału B, należy dwukrotnie nacisnąć przycisk „nauki” i w ciągu 6 sek. nacisnąć przycisk na pilocie. Mamy przyporządkowany przycisk do kanału B.

Uwaga: Sterownik może obsługiwać do 16 pilotów. 17 kasuje pilota nr.1

### Kasowanie wszystkich pilotów z pamięci

Naciśnij przycisk „nauki” i trzymaj przez około 8 sekund, kontrolka LED „nauki” mignie 4 razy i zgaśnie. Oznacza to poprawne skasowanie wszystkich pilotów.



Sterowanie silnikiem

Wyj.1 przekaźnika: 4-NC ; 5-COM ; 6-NO Wyj.2 przekaźnika: 1-NC ; 2-COM ; 3-NO

**Prąd przemienny AC - oznaczenia:** Przewód fazowy L – na tym przewodzie jest napięcie elektryczne.

Używane kolory izolacji: czarna, szara lub brązowa. Przewód neutralny N – niebieski

Wszystkie prace instalacyjne muszą być wykonane przy odłączonym zasilaniu elektrycznym.

Nieprawidłowy montaż może doprowadzić do poważnego uszkodzenia ciała osób wykonujących działania i użytkujących instalację.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody materialne lub osobowe powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji montażu. W takich przypadkach, nie ma zastosowania rękojmia za wady materialne.

**UWAGA!** – Ostateczne podłączenie urządzenia do sieci elektrycznej lub wymiana kabla MUSZĄ być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowanego i doświadczonego elektryka, w poszanowaniu niniejszej instrukcji oraz norm bezpieczeństwa obowiązujących w kraju użytkownika.

**Dodatkowe informacje i możliwość pobrania schematu i opisu urządzenia na [www.mtalarmy.pl](http://www.mtalarmy.pl) Importer: Mega-Tronik**