

INSTRUKCJA OBSŁUGI I DZIAŁANIA MULTISTER ST1 (dwa warianty zasilania 12V i 24V) Sygnalizacja załączenia /wyłączenia

UNIWERSALNY STEROWNIK 4 KANAŁOWY (RADIOLINIA) z kodem zmiennym KEELOQ i odbiornikiem superheterodynowym do zdalnego sterowania urządzeniami elektrycznymi i elektronicznymi. Sterownik znajduje zastosowanie do sterowania elektroniką bram wjazdowych, bram garażowych, rolet okiennych, żaluzji antywłamaniowych, do zdalnego załączania i wyłączania alarmów, sterowania elektrozamkami, oświetleniem, sterowaniem maszyn i urządzeń w cyklach produkcyjnych, kontrolą dostępu itp.

- – Każdy z 4 kanałów sterownika zakończony jest przekaźnikiem (obciążalność do 10A)
- – Każde z wyjść jest niezależne, oddzielnie sterowane i konfigurowane
- – Sterownik występuje w dwóch wariantach zasilania 12V i 24V
- – napięcie zasilania stałe lub przemiennie (w zależności do jakiego mamy dostęp)
- – możliwość dopisania do sterownika do 15 niezależnych pilotów lub opcjonalnie do 1000

Każde nowe urządzenie ma wpisane dwa piloty.

- Przyciskowi A (1)pilota przyporządkowany jest 1-szy kanał sterownika
- Przyciskowi B (2)pilota przyporządkowany jest 2-gi kanał sterownika
- Przyciskowi C (3)pilota przyporządkowany jest 3-ci kanał sterownika
- Przyciskowi D (4)pilota przyporządkowany jest 4-ty kanał sterownika

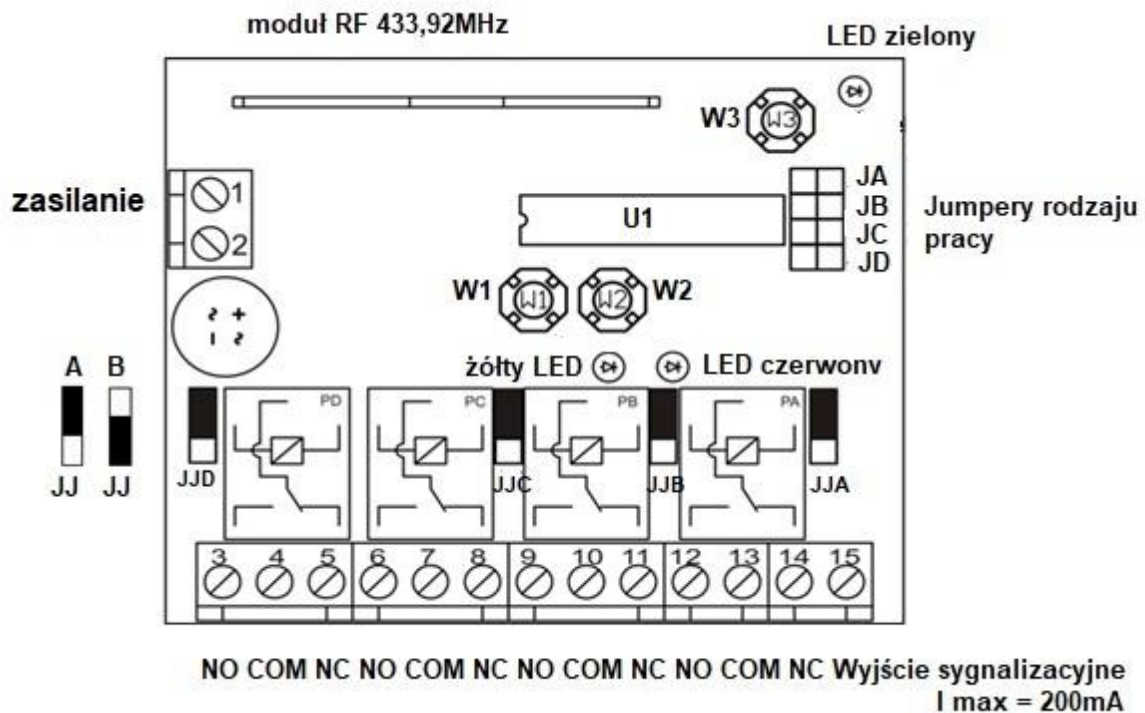
Ustawianie trybów pracy sterownika.

1. - chwilowe (tak długo jak trzymamy wciśnięty przycisk w pilocie, tak długo jest załączony kanał. Puszczanie przycisku powoduje rozłączenie kanału)
2. - monostabilne (bez możliwości skrócenia czasu rozłączenia kanału)
Programujemy załączenie kanału na określony czas (np. 1 minuta) i przed upływem tego czasu nie można kanału wyłączyć
3. - monostabilne (z możliwością wcześniejszego rozłączenia)
Programujemy załączenie kanału np. na 1 minutę, ale przed upływem tego czasu w każdej chwili możemy go wyłączyć
4. - bistabilne zależne (załączenie następnego kanału, po wyłączeniu kanału poprzedniego)
Przycisk pilota załącza kanał i może go wyłączyć. Naciśnięcie innego przycisku pilota wyłącza poprzedni kanał i z opóźnieniem 800 msek. załącza kanał przyporządkowany temu przyciskowi. Można załączać tylko jeden kanał z tych, które są ustawione jako bistabilne.
5. - bistabilne niezależne (każdy kanał można załączyć i wyłączyć niezależnie od innych kanałów) Przycisk pilota załącza kanał, a następnym naciśnięciem przycisku rozłącza kanał.

Praca chwilowa – jumpery (JA) , (JB) ,(JC) , (JD) - założone

Praca monostabilna (obie opcje) – jumpery (JA), (JB), (JC), (JD) - założone

Praca bistabilna (obie opcje) – jumpery (JA), (JB), (JC), (JD) – zdjęte



NO – styk rozwarty
 NC – styk zwarty
 COM – wejście przekaźnika

Jumpery JJA, JJB, JJC, JJD w ustawieniu „A” (fabrycznym) – na wyjściu przekaźników pojawia się sygnał sterujący poszczególnymi kanałami.

Sygnalizacja załączenia i wyłączenia kanału

Wyjście sygnalizacyjne nr 15 jest niskoprądowe. W chwili załączenia kanału pojawia się jeden 1 s. impuls masowy, a w chwili wyłączenia kanału dwa 1s impulsy masowe. Maksymalnie możemy je obciążyć prądem do 200mA. Przy większym obciążeniu należy zastosować przekaźnik pośredniczący lub nieużywane kanały wysokoprądowe można poprzez odpowiednie ustawienie Jumperów od JJA do JJD wykorzystać do sygnalizacji stanów pracy sterownika . Należy odpowiedni jumper ustawić w pozycję „B” Maksymalne obciążenie poszczególnych kanałów do 10A.

Procedura zmiany pracy bistabilna zależna/niezależna

(ustawienie fabryczne: bistabilna niezależna)

- Wyłączamy napięcie zasilające sterownik
- Wciskamy i trzymamy włącznik W2 na płycie głównej
- Włączamy napięcie zasilające sterownik
- Puszczamy włącznik W2 na płycie głównej

Jeżeli dioda LED żółta zapali się na 1 sekundę – sterownik jest ustawiony do pracy bistabilnej niezależnej.

Jeżeli dioda LED żółta zapali się na 5 sekund – sterownik jest ustawiony do pracy bistabilnej zależnej

Procedura zmiany pracy monostabilnej (wcześniejsze wyłączenie/bez możliwości wcześniejszego wyłączenia)

(ustawienie fabryczne: monostabilna bez możliwości wcześniejszego wyłączenia)

- Wyłączamy napięcie zasilające sterownik
- Wciskamy i trzymamy włącznik W1 na płycie głównej
- Włączamy napięcie zasilające sterownik
- Puszczamy włącznik W1 na płycie głównej

Zapalenie diody LED żółtej na 1 sekundę – praca monostabilna z możliwością wcześniejszego wyłączenia.

Zapalenie diody LED żółtej na 5 sekund – praca monostabilna bez możliwości wcześniejszego wyłączenia.

Programowanie czasu działania kanału przy pracy monostabilnej

Naciskamy przycisk pilota opowiadający kanałowi dla którego ustawiamy pracę monostabilną o określonym czasie trwania (MAX 218 MINUT)

Po naciśnięciu wybranego przycisku pilota, w ciągu 4 sekund nacisnąć WŁĄCZNIK **W3** na płycie głównej i bezwzględnie trzymać wciśnięty tak długo, jaki chcemy uzyskać czas. Wciśnięcie wyłącznika sygnalizuje świecąca dioda LED żółta.

Po uzyskaniu założonego czasu, puuszczamy włącznik W3 – czas ustawiony.

Przy ustawianiu dłuższych czasów można programowanie przyspieszyć w następujący sposób:

Trzymamy jednocześnie włącznik W3 i naciskamy chwilowo włączniki W1 lub W2

Każde naciśnięcie W1 zwiększy czas o 10 minut- sygnalizacja LED 2 błyski

Każde naciśnięcie W2 zwiększy czas o 1 minutę- sygnalizacja LED 1 błysk

Przy programowaniu przyspieszonym włącznikami W1 lub W2 włącznik W3 pełni rolę Ustawiania sekundowego. Jak długo trzymamy wciśnięty W3 po zakończeniu ustawiania czasu przez W1 lub W2, tyle czasu będzie doliczone do łącznego zaprogramowanego czasu

PRZYKŁAD:

USTAWIENIE CZASU DLA KANAŁU A : 1 godz 4 minuty 5 sekund.

- Naciskamy przycisk „A” w pilocie.
- W ciągu 4 sekund naciskamy i trzymamy W3 – LED świeci.
- Trzymając cały czas W3, 6 razy naciskamy W1, następnie 4 razy W2. I jeszcze przez 5 sekund trzymamy W3.
- Puszczamy W3 i czas mamy ustawiony

Dodawanie pilotów do obsługi sterownika (można dopisać do 15 pilotów. W wersji rozbudowanej do 1000 pilotów)

- Nacisnąć włącznik W1- zacznie pulsować dioda LED czerwona
- Puścić włącznik W1
- Nacisnąć przycisk „A” pilota, który chcemy dopisać i czekamy, aż dioda LED2 żółta potwierdzi wpisanie do pamięci.
- Naciśnięcie przycisku „A” w następnym pilocie spowoduje dodanie kolejnego pilota. (max można dodać 15 pilotów. Opcjonalnie do 1000 pilotów)
- Po dodaniu ostatniego pilota czekamy 30 sekund, aż zakończy się procedura wpisywania (przestanie pulsować LED czerwona). Aby ten czas skrócić należy odłączyć zasilanie od urządzenia i powtórnie je podłączyć, wtedy piloty również zostaną zapamiętane.

Kasowanie pilotów z pamięci urządzenia

- Nacisnąć i puścić włącznik W1 – zacznie pulsować dioda LED czerwona
- Naciskamy jednocześnie włączniki W1 i W2. Mrugnie dioda LED żółta
- Trzymać wciśnięte włączniki W1 i W2 przez około 10 sekund, do czasu powtórnego mrugnięcia LED żółtego.
- Zwolnić włączniki W1 i W2. Procedura kasowania pilotów z pamięci sterownika została zakończona.
- Odczekać 30sekund, aż LED czerwony przestanie pulsować. Od tego momentu żaden pilot nie będzie działał.

GWARANCJA:

Producent udziela 24 miesięcznej gwarancji na działanie urządzenia.

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne realizowane będą w ciągu 14 dni roboczych od daty dostarczenia urządzenia do serwisu producenta.

Wyprodukowano w Polsce



PRODUCENT:

ALTIM-PLUS s.c.
92-516 Łódź ul. Puskina 80
www.altimplus.pl
biuro@altimplus.pl
tel 691 838108
tel 601 074342