

Sterownik Radiowy **NW1_909ST** i **NW2_909ST**

Sterownik jest kompatybilny z pilotami Marantec serii **3XX** np: **302, 304, 382, 384, 392, 394** i inne.



NW1_909ST

1 kanał - 909 pilotów

NW2_909ST

2 kanały - 909 pilotów

AKCEPTOWANE PILOTY

► Na rynku istnieje wiele systemów kodowania stałego.

Żeby zapewnić dużą szybkości reakcji na pilota oraz pełną analizę kodu pilota, sterownik wykonywany jest w czterech wersjach PIYU:

	Akceptowane piloty	Kod
P	popularne piloty takie jak: NICE FLO, CAME TAM, CAME TOP, BENINCA T2WK, T4WK , itp,	79
I	piloty importowane - głównie z Chin, Erreka,	80
Y	piloty do rolet marki: YOODA i PORTOS ,	81
U	piloty USA: Chamberlain - LiftMaster - Motor Lift, Modele 4330E 4332E, 4333E, 4335E, 4335EML , itp,	82

- jeden (NW1ST) lub dwa kanały przekaźnikowe (NW2ST),
- pamięć 909 przycisków pilotów (NW1ST i NW2ST),
- trzy tryby pracy:
 - ▷ **bistabilny z resetem**,
 - ▷ **TDJN** (Tak Długo Jak Naciskasz),
 - ▷ **monostabilny** 1-999s, z rozdzielczością 1s,
- odbiornik cyfrowy, do 200m zasięgu,
- zasilanie 12-24V AC/DC,
- akustyczne potwierdzenie odbioru pilota - inaczej dla kanału nr 1 i kanału nr 2 (tylko NW2ST),
- tunel montażowy do opaski zaciskowej,
- po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem numer systemu kodowania - wersja **P-79, I-80, Y-81, U-82**,
- po włączeniu zasilania z naciśniętym przyciskiem P sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów 909.

1.DZIAŁANIE

Po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem numer systemu kodowania. Po włączeniu zasilania z naciśniętym przyciskiem sterownik podaje buzzerem pojemność pamięci pilotów 909.

1.1. Kanały sterownika

Naciśnięcie zarejestrowanego przycisku pilota włącza/zmienia stan kanału/kanałów. Każdy kanał może pracować w jednym z trzech trybów:

▷ **tryb bistabilny z resetem** - po naciśnięciu pilota przekaźnik zmienia stan (reset - dwusekundowe naciśnięcie pilota wymusza wyłączenie przekaźnika - wygodne gdy operując pilotem nie widzimy reakcji albo chcemy zsynchronizować dwa kanały bistabilne),

▷ **monostabilny** - po naciśnięciu pilota przekaźnik pozostaje włączony przez zaprogramowany czas 1-999s, naciśnięcie przycisku pilota, gdy przekaźnik jest włączony, wyłącza go,

▷ **TDJN** (Tak Długo Jak Naciskasz) - przekaźnik pozostaje włączony tak długo jak naciskamy przycisk pilota + 0.5s.

Czas 0.5s służy do eliminacji przerwy w działaniu przekaźnika wywołanego chwilową utratą zasięgu. Po 10s w celu oszczędności baterii pilot przestaje nadawać. Można ominąć tą niedogodność zwalniając na moment przycisk co 5-10s.

1.2. Sygnalizacja włączenia kanału

Włączenie przekaźnika dla trybu bistabilnego, monostabilnego i TDJN oraz dodatkowo wyłączenie przekaźnika dla trybu bistabilnego jest potwierdzane buzzerem w sterowniku.

Użycie przycisku pilota sterującego kanałem nr1 jest sygnalizowane jednym sygnałem buzera, a użycie pilota sterującego kanałem nr2 (tylko NW2) jest sygnalizowane dwoma sygnałami buzera.

1.3. Informacja akustyczna sterownika

Informację stanowią trzy grupy sygnałów buzera sterownika rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej, drugiej i trzeciej grupie. Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (setki), liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (dziesiątki), a liczba sygnałów w grupie trzeciej to trzecia cyfra (jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

Np: dwa krótkie, długi, a potem pięć krótkich sygnałów buzera oznacza liczbę 205.

Dla sterownika w zależności od sytuacji liczba 205 oznacza: 205 zarejestrowanych pilotów lub czas monostabilny kanału 205s. Możliwa liczba zarejestrowanych pilotów w sterowniku: 000-909. Możliwe czasy monostabilne kanałów: 001- 999.

2. ADMINISTROWANE PILOTAMI

NW1	Buzer	Funkcja
Przycisk naciśnięty :	1x jeden sygnał	Rejestrowanie przycisku pilota w kanale nr1.
	2x trzy sygnały	Usuwanie dostępnego przycisku pilota.

NW2	Buzer	Funkcja
Przycisk naciśnięty :	1x jeden sygnał	Rejestrowanie przycisku pilota w kanale nr1.
	2x dwa sygnały	Rejestrowanie przycisku pilota w kanale nr2.
	3x trzy sygnały	Usuwanie dostępnego przycisku pilota.

2.1. Rejestracja przycisków w kanale nr1

Nacisnąć i zwolnić przycisk konfiguracyjny na sterowniku. Po zwolnieniu przycisku, po chwili, słychać jeden krótki sygnał buzera. Od tego momentu kontroler czeka 5s na naciśnięcie przycisku rejestrowanego pilota. Potwierdzeniem rejestracji przycisku pilota jest sygnał buzera. Sterownik ponownie czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota. Po 5s bezczynności sterownik gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów - liczba trzycyfrowa - punkt 1.3. i przechodzi do normalnej pracy.

2.2. Rejestracja przycisków w kanale nr2

Tylko sterownik NW2. Nacisnąć i zwolnić 2x przycisk konfiguracyjny na sterowniku. Po zwolnieniu przycisku, po chwili, słychać dwa sygnały buzera. Od tego momentu kontroler czeka 5s na naciśnięcie przycisku rejestrowanego pilota. Potwierdzeniem rejestracji przycisku pilota jest sygnał buzera. Sterownik ponownie czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota. Po 5s bezczynności sterownik gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów - liczba trzycyfrowa - punkt 1.3. i przechodzi do normalnej pracy.

2.3. Usuwanie pilota

Nacisnąć i zwolnić 2x dla NW1 lub 3x dla NW2 przycisk konfiguracyjny na sterowniku. Po zwolnieniu przycisku, po chwili, słychać trzy sygnały buzera. Od tego momentu sterownik czeka 5s na naciśnięcie przycisku pilota, który ma zostać usunięty. Potwierdzeniem usunięcia przycisku pilota jest sygnał buzera. Sterownik ponownie czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota. Po 5s bezczynności sterownik gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów - liczba trzycyfrowa - punkt 1.3. i przechodzi do normalnej pracy.

3. KONFIGURACJA STEROWNIKA

Konfiguracji dokonuje się przyciskiem na sterowniku słuchając buzera. Należy zwolnić przycisk po ustąpieniu odpowiednich sygnałów buzera.

NW1	Buzer	Funkcja
Przycisk zwolniony po:	1 krótki potem 3	Tryb kanału nr1: 1 bistabilny, 2 TDJN, 3 długi monostabilny - wprowadzić xxx s.
	3 krótkie potem 1	1 Reset: usunięte zostają wszystkie przyciski pilotów, kanał działa w trybie mono - 1s.

NW2	Buzer	Funkcja
Przycisk zwolniony po:	1 krótki potem 3	Tryb kanału nr1: 1 bistabilny, 2 TDJN, 3 długi monostabilny - wprowadzić xxx s.
	2 krótkie potem 3	Tryb kanału nr2: 1 bistabilny, 2 TDJN, 3 długi monostabilny - wprowadzić xxx s.
	3 krótkie potem 1	1 Reset: usunięte wszystkie przyciski pilotów, kanały działają w trybie mono - 1s.

3.2. Tryb kanału nr1 nr2 - tylko NW2

Kanał nr1: w stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a usłyszymy **pojedynczy krótki sygnał buzera**, zwolnić przycisk.

Kanał nr2: w stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a gdy usłyszymy pojedynczy krótki sygnał buzera, a następnie **podwójny sygnał buzera**, zwolnić przycisk.

Następnie sterownik generuje dwa krótkie i jeden długi sygnał buzera. Naciśnięcie przycisku po:

- ▶ **pierwszym krótkim** sygnale buzera - tryb bistabilny kanału,
- ▶ **drugim krótkim** sygnale buzera wybiera tryb TDJN,
- ▶ **trzecim długim** sygnale buzera sterownik oczekuje na wprowadzenia trzech cyfr - trzycyfrowego czasu trybu monostabilnego (001-999s).

Przykład: Ustawmy czas kanału 302s.

Po **trzecim długim** sygnale, **niezwłocznie** nacisnąć krótko trzy razy przycisk na sterowniku (pierwsza cyfra 3). Początek, buzer krótko zasygnalizuje akceptację pierwszej cyfry.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, aż do momentu krótkiego sygnału buzera, a następnie zwolnić przycisk. Została wprowadzona druga cyfra - zero.

Nacisnąć krótko dwa razy przycisk na sterowniku - została wprowadzona trzecia cyfra 2.

Po chwili sterownik podaje akustycznie wprowadzony czas - punkt 1.3. Jeżeli został wybrany tryb bistabilny lub TDJN, to sterownik gra hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

Jeżeli wprowadzony został czas monostabilny to sterownik podaje czas monostabilny - (punkt 1.3.), gra hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

3.3. Sygnalizacja odbioru pilota

Można naprzemiennie włączyć/wyłączyć potwierdzenie buzerem sterownika odbioru rozkazu pilota. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie gdy usłyszymy **drugi** hymn kibica zwolnić przycisk. Potwierdzenie zostało włączone (gdy go nie było), lub wyłączone (gdy buzer potwierdzał odbiór).

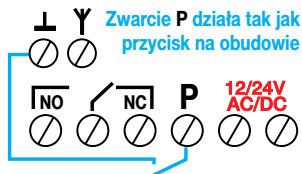
3.4. Reset sterownika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie gdy usłyszymy trzy krótkie sygnały buzera, zwolnić przycisk. Naciśnięcie przycisku po **pierwszym** sygnale - kasowanie pamięci pilotów i ustawienie trybu pracy kanału/kanałów sterownika jako monostabilne 1s. Następnie hymn kibica sygnalizuje przejście sterownika do normalnej pracy.

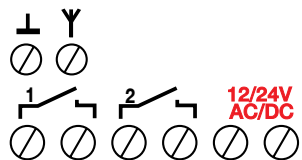
4. DANE TECHNICZNE

	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	10mA	przełączniki wyłączone
3	Wyjścia	24V/0,5A	1 lub 2 przełączniki
4	Częstotliwość	wykonanie 433.92 MHz lub 868.3MHz	
5	Wymiary	41x37x17mm	

5. WYPROWADZENIA



NW1



NW2



KARTA GWARANCYJNA

Gwarancja obejmuje urządzenie nabyte na terytorium Polski i trwa 3 lata od daty jego produkcji. Jeżeli w ciągu 3 lat od daty produkcji wystąpią usterki w jego działaniu z przyczyn zależnych od producenta, zostaną one bezpłatnie usunięte lub urządzenie zostanie wymienione na nowe. Wykonanie naprawy gwarancyjnej ani wymiana urządzenia w ramach gwarancji, nie powodują przedłużenia terminu gwarancji.

Gwarancja producenta nie obejmuje:

Uszkodzeń mechanicznych, uszkodzeń termicznych, zalania urządzenia, uszkodzenia, uszkodzeń wynikających z ingerencji użytkownika, wszelkich elementów urządzenia, które zużywają się w ramach normalnej pracy np. z wytarcia nadruków, zarysowania. Odpowiedzialność producenta ograniczona jest do detalicznej wartości urządzenia wskazanej w cenniku producenta obowiązującej w dniu zgłoszenia reklamacji.

Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wyniku z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnia z tytułu gwarancji nie obejmują prawa do domagania się zwrotu utraconych zysków w związku z awarią urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień konsumentkich wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym (do pobrania na www.proxima.pl w zakładce do pobrania) na adres firmy.



Zabrania się wyrzucania tego urządzenia razem z odpadami domowymi. Według dyrektywy WEEE obowiązującej w UE, to urządzenie podlega selektywnej zbiórce.



UPROSZCZONA DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE:

Proxima sp.j. niniejszym oświadcza, że urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl



Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.

22.12

PROXIMA

Proxima sp.j.
87-100 Toruń, ul. Polna 23a
tel. 56 660 2000, www.proxima.pl