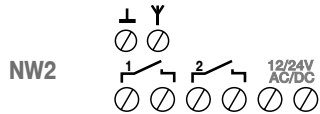
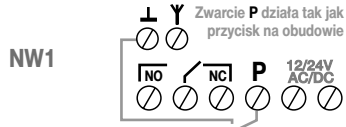


4. DANE TECHNICZNE

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V AC/DC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	10mA	1 lub 2 przełączniki wyl
3	Wyjścia/wyjście	24V-1A	1 lub 2 przełączniki NO
4	Częstotliwość	433.92MHz	modulacja ASK

5. WYPROWADZENIA



6. USTAWIENIA FABRYCZNE

Kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s.


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 obowiązującym w dniu zgłoszenia reklamacji.

Producent nie odpowiada za utratę, uszkodzenie lub zniszczenie urządzenia wynikłe z innych przyczyn, niż wady w nim tkwiące, oraz nie odpowiada za szkody spowodowane wadami produktu. W szczególności uprawnienia 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 konsumentów 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.

CE
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.

RoHS

10.23

PROXIMA

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

Sterownik Radiowy KOD STAŁY NWST1 i NWST2

Rodzina sterowników współpracująca z pilotami z kodem stałym (433,92MHz) np. FLO, CAME TAM, CAME TOP, BENINCA T2WK, T4WK, CHAMBERLAIN (kod stały), PORTOS, YOODA i wiele, wiele innych. Jedno lub dwa wyjścia przełącznikowe, 909 przycisków pilotów, 12-24V AC/DC, buzzer.



NW1 909
1 kanał - 909 pilotów



NW2 909
2 kanały - 909 pilotów

- ▶ jeden NWST1 / dwa NWST2 kanały przełącznikowe + buzzer,
- ▶ trzy tryby pracy:

- bistabilny z resetem,
- monostabilny
- TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz),

- ▶ na rynku istnieje wiele systemów kodowania stałego. W celu zapewnienia dużej szybkości reakcji na pilota oraz pełnej analizy kodu pilota, sterownik wykonywane są w kilku wersjach kodowych:

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

- ▶ można usunąć pojedynczy przycisk pilota, pilot z usunąnym przyciskiem musi być dostępny,
- ▶ zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- ▶ akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota - inaczej dla kanału nr 1 i nr 2,
- ▶ informacja akustyczna o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów,
- ▶ otwór montażowy - skuteczny montaż opaską zaciskową,
- ▶ po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów - 909, a następnie po chwili numer wersji kodowej:
1 sygnał buzzerem - wersja P,
2 sygnały buzzerem - wersja I,
3 sygnały buzzerem - wersja Y,
4 sygnały buzzerem - wersja U,

1. DZIAŁANIE

Naciśnięcie zarejestrowanego przycisku pilota włącza/zmienia stan przełącznika kanału/kanałów.

Każdy kanał może pracować w jednym z trzech trybów:

- tryb bistabilny z resetem (reset - dwusekundowe naciśnięcie pilota wymusza wyłączenie przełącznika - wygodne, gdy operując pilotem nie widzimy reakcji, albo chcemy zsynchronizować dwa kanały bistabilne) - po naciśnięciu pilota przełącznik zmienia stan,
 - monostabilny - po naciśnięciu przycisku pilota przełącznik pozostaje włączony przez zaprogramowany czas 1-999s, naciśnięcie przycisku pilota, gdy przełącznik jest włączony, wyłącza go,
 - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz) - przełącznik pozostaje włączony tak długo jak naciskamy przycisk pilota + 0.5s.
- Czas 0.5s służy do eliminacji przerwy w działaniu przełącznika wywołanego chwilową utratą zasięgu.

2. REJESTROWANIE I KASOWANIE PRZYCSKÓW PILOTÓW

W stanie normalnej pracy krótko nacisnąć przycisk na sterowniku. Potwierdzeniem jest jeden sygnał buзера. Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr 1 - punkt 2.1.

Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku na sterowniku potwierdza jest dwoma sygnałami buзера. Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr 2 (tylko model NWST2) - punkt 2.1.

Kolejne krótkie naciśnięcie przycisku na sterowniku potwierdza jest trzema sygnałami buзера i od tego momentu sterownik czeka 5s na wyrejestrowanie przycisku pilota ze sterownika - punkt 2.2.

2.1. Rejestracja przycisków pilota/pilotów

W ciągu 5s nacisnąć przycisk pilota mającego sterować wybranym kanałem. Pojedynczy sygnał buзера potwierdza rejestrację pilota.

2.2. Aby wyrejestrować dostępny przycisk pilota z pamięci sterownika należy nacisnąć przycisk pilota, który ma zostać usunięty. Kasowanie potwierdzone jest przedłużonym sygnałem buзера. Po skasowaniu przycisku pilota sterownik czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota, gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów i przechodzi do normalnej pracy.

Sterownik o pojemności 909 przycisków pilotów Informację o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów stanowią trzy grupy sygnałów buзера sterownika rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buзера 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 trzeciej grupie to trzecia cyfra (jednostki).

Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

Np: dwa krótkie sygnały, a potem długi oznacza liczbę 20.

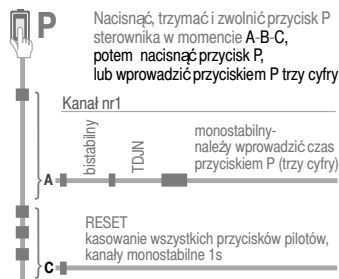
3.KONFIGUROWANIE STEROWNIKA

Konfigurowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku na sterowniku i sygnałów buzera w dwóch / trzech grupach.

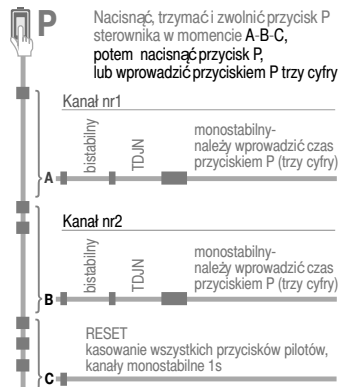
W stanie normalnej pracy, nacisnąć i przytrzymać przycisk sterownika -

- po 4s usłyszymy jeden sygnał buzera,
- po kolejnych 4s usłyszymy dwa sygnały buzera, (tylko model NWST2),
- po 4s kolejnych usłyszymy trzy sygnały buzera,
- Zwolnienie przycisku na sterowniku:
 - po jednym sygnale buzera - ustawienia trybu pracy kanału nr 1 - punkt 3.1.,
 - po dwóch sygnałach buzera - (tylko model NWST2) ustawienia trybu pracy kanału nr 2 - punkt 3.1.,
 - po trzech sygnałach buzera - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów - punkt 3.2.

Konfiguracja odbiornika jednokanałowego NWST1



Konfiguracja odbiornika dwukanałowego NWST2



3.1. Tryb pracy kanału nr 1 i nr 2 (nr 2 tylko model NWST2)
Kanał nr 1. W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, gdy usłyszymy pojedynczy sygnał buzera, zwolnić przycisk - punkt 3.1.1.

Kanał nr 2. (tylko model NWST2). W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a gdy usłyszymy pojedynczy sygnał buzera, a następnie podwójny sygnał buzera, zwolnić przycisk - punkt 3.1.1.

3.1.1 Dalej sterownik generuje dwa krótkie i jeden długi sygnał buzera. Naciśnięcie przycisku sterownika po pierwszym krótkim sygnale buzera wybiera tryb bistabilny kanału, naciśnięcie przycisku sterownika po drugim krótkim sygnale buzera wybiera tryb TDJN. Po trzecim długim sygnale buzera sterownik oczekuje na wprowadzenia trzech cyfr - trzycyfrowego czasu trybu monostabilnego (001-999s) przyciskiem sterownika.

Przykład: Ustawmy czas kanału 302s.

Po trzecim długim sygnale nacisnąć krótko trzy razy przycisk na sterowniku (pierwsza cyfra 3). Počekak, buzer krótko zasignalizuje 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.

Informację stanowią trzy grupy sygnałów buzera karty rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej, drugiej i trzeciej grupie.

Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (setki sekund), liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (dziesiątki sekund), a liczba sygnałów w grupie trzeciej to trzecia cyfra (sekundy). Zero signalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

Np: trzy krótkie, długi, a potem dwa krótkie sygnały buzera oznaczają ustawiony czas monostabilny na 302s.

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 - gra hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

3.2. Reset sterownika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie gdy usłyszymy trzy krótkie sygnały buzera, zwolnić przycisk. Następnie nacisnąć przycisk po pierwszym sygnale buzera. Pamięć przycisków pilotów została skasowana i zostały przywrócone ustawienia fabryczna - kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s -. Po chwili hymn kibica signalizuje przejście sterownika do normalnej pracy.

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik jednokanałowy NWST1

Przycisk naciśnięty	Buzer	Funkcja
raz krótko	jeden sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr 1
drugi raz krótko	potrójny sygnał	Kasowanie naciśniętego przycisku pilota

Konfiguracja - odbiornik jednokanałowy NWST1

Przycisk zwolniony po:	Funkcja	Opis
Jeden krótki sygnał buzera, potem trzy sygnały	Tryb kanału nr 1	naciśnięcie przycisku po pierwszym krótkim sygnale buzera wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenia czasu trybu monostabilnego (001-999s)
Trzy krótkie sygnały buzera, potem jeden	Reset	naciśnięcie przycisku po pierwszym sygnale buzera - kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych
Hymn kibica		zwolnienie przycisku po hymnie kibica oznacza przejście sterownika do normalnej pracy
Drugi Hymn kibica po 5s		zwolnienie przycisku po drugim hymnie kibica oznacza na przemian, włączenie/wyłączenie sygnalizacji akustycznej sterownika podczas normalnej pracy i przejście sterownika do normalnej pracy

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik dwukanałowy NWST2

Przycisk naciśnięty	Buzer	Funkcja
raz krótko	jeden sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr 1
drugi raz krótko	podwójny sygnał	Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr 2
trzeci raz krótko	potrójny sygnał	Kasowanie naciśniętego pilota

Konfiguracja - odbiornik dwukanałowy NWST2

Przycisk zwolniony po:	Funkcja	Opis
Jednym sygnałem buzera, potem trzy sygnały	Tryb kanału nr 1	naciśnięcie przycisku po pierwszym krótkim sygnale buzera wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenie czasu trybu monostabilnego (001-999s)
Dwa sygnały buzera, potem trzy sygnały	Tryb kanału nr 2	naciśnięcie przycisku po pierwszym krótkim sygnale buzera wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenie czasu trybu monostabilnego (001-999s)
Trzy sygnały buzera, potem jeden	Reset	naciśnięcie przycisku po pierwszym sygnale buzera - kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych
Hymn kibica		zwolnienie przycisku po hymnie kibica oznacza przejście sterownika do normalnej pracy
Drugi Hymn kibica po 5s		zwolnienie przycisku po drugim hymnie kibica oznacza na przemian, włączenie/wyłączenie sygnalizacji akustycznej sterownika podczas normalnej pracy i przejście sterownika do normalnej pracy