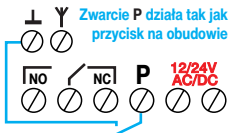


4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V AC/DC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	10mA	przełączniki wyłączone
3	Wyjścia/wyjście	24V-1A	1 lub 2 przełączniki NO
4	Częstotliwość	868,7MHz	modulacja ASK

5. Wyprowadzenia

NW1

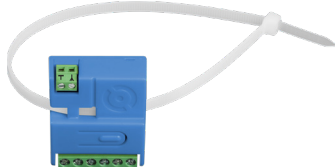


NW2



6. Ustawienia fabryczne

Kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s.
Brak przycisków pilotów w pamięci.



Przepust montażowy w obudowie umożliwia montaż opaską zaciskową.

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 zawieszają 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.



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.

08.22

Sterownik NW1_HO i NW2_HO

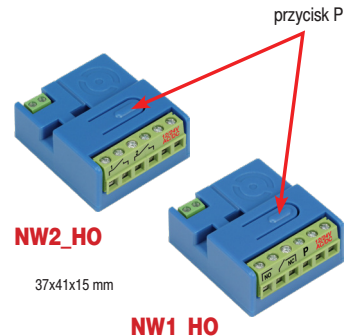
współpracuje z szarymi pilotami z niebieskimi przyciskami pilotów HÖRMANN, zastępuje radio HE1 lub HE2, jedno lub dwa wyjścia przełącznikowe, 41 przycisków pilotów, 12-24V AC/DC, buzzer. Proxima jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały użyte wyłącznie w celu wyjaśnienia przeznaczenia produktu Proxima.

Najważniejsze zalety:

- zastępuje radio HE1 lub HE2,
- jeden NW1_HO / dwa NW2_HO kanały przełącznikowe + buzzer,
- trzy tryby pracy:
 - bistabilny z resetem, (reset - dwusekundowe naciskanie przycisku pilota wymusza wyłączenie przełącznika - wygodne, gdy operując pilotem nie widzimy reakcji),
 - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz),
 - monostabilny 1-999s, z rozdzielczością 1s,
- można zarejestrować 41 różnych przycisków pilotów Hörmann,
- można usunąć pojedynczy przycisk pilota, pilot z usuwanym przyciskiem musi być dostępny,
- odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- 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 ilości zarejestrowanych przycisków pilotów,
- otwór montażowy - montaż opaską zaciskową,
- po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów - 41.

Różnice w stosunku do HE1, HE2 :

- Odbiorniki NW1_HO i NW2_HO oprócz trybu monostabilnego 1s, posiadają także dodatkowe tryby umożliwiające ich wykorzystanie nie tylko do sterowania bramą.
- Odbiorniki NW1_HO i NW2_HO rejestrują nie tylko przycisk jednego pilota, ale aż 41 różnych przycisków pilotów Hörmann. Dzięki temu użytkownicy, którzy posiadają pilota Hörmann, ze wszystkimi wykorzystanymi przyciskami w innych instalacjach, mogą je zarejestrować w jednym odbiorniku.
- Odbiorniki NW1_HO i NW2_HO posiadają uniwersalne wyjścia przełącznikowe, zamiast nieco mniej wygodnych wyjść typu open kolektor ze wspólną masą.
- Odbiorniki NW1_HO i NW2_HO umożliwiają usunięcie pojedynczego przycisku pilota, pilot z usuwanym przyciskiem musi być dostępny.



1. Działanie sterownika

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 naciskanie 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 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 zasilania.

PROXIMA

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

2. Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

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

Ponowne **krótkie** naciśnięcie przycisku P na sterowniku potwierdza jest **dwoma sygnałami buзера**.

Od tego momentu sterownik czeka 5s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr 2 (tylko model **NW2_HO**) - **punkt 2.1.**

Ponowne **krótkie** naciśnięcie przycisku P na sterowniku potwierdza jest **trzema sygnałami buзера** i od tego momentu sterownik czeka 5s na wyrejstrowanie 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. Sterownik czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota, gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów i przechodzi do normalnej pracy.

2.2. Aby wyrejstrować dostępny przycisk pilota z pamięci sterownika należy nacisnąć przycisk pilota, który ma zostać usunięty. Kasowanie potwierdzone jest przedłużonym sygnałem buзера.

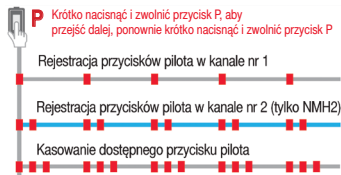
Po skasowaniu przycisku pilota sterownik czeka 5s na naciśnięcie kolejnego przycisku pilota, gra hymn kibica, podaje akustycznie liczbę zarejestrowanych przycisków pilotów i przechodzi do normalnej pracy.

Informację o ilości zarejestrowanych przycisków pilotów stanowią dwie grupy sygnałów buзера sterownika rozdzielone krótką przerwą.

Należy liczyć sygnały buзера w pierwszej i drugiej grupie. Ilość sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a ilość sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki).

Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

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



3. Konfigurowanie sterownika

Programowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku P na sterowniku i sygnałów buзера w dwóch / trzech grupach.

W stanie normalnej pracy, nacisnąć i przytrzymać przycisk P sterownika -

- po 4s usłyszymy **jeden krótki sygnał** buзера,
- po kolejnych 4s usłyszymy **dwa krótkie sygnały** buзера, (tylko model **NW2_HO**),
- po 4s kolejnych usłyszymy **trzy krótkie sygnały buзера,**

Zwolnienie przycisku P na sterowniku:

- **po jednym krótkim sygnale buзера** - ustawienia trybu pracy kanału nr 1 - **punkt 3.1.,**
- **po dwóch krótkich sygnałach buзера** - (tylko **NW2_HO**) ustawienia trybu pracy kanału nr 2 - **punkt 3.1.,**
- **po trzech krótkich sygnałach buзера** - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów - **punkt 3.2.**

3.1. Tryb pracy kanału nr 1 i nr 2 (nr 2 tylko model **NW2_HO**)
Kanał nr 1 W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy **pojedynczy sygnał buзера**, zwolnić przycisk - **punkt 3.1.1.**

Kanał nr 2 (tylko model **NW2_HO**). W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy **pojedynczy krótki sygnał buзера**, a następnie **podwójny sygnał buзера**, zwolnić przycisk - **punkt 3.1.1.**

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

Przykład: Ustawmy czas kanału 302s.

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

Nacisnąć i przytrzymać przycisk P na sterowniku, aż do momentu krótkiego sygnału buзера, a następnie zwolnić przycisk. Została wprowadzona druga cyfra pozycji przycisku pilota - zero.

Nacisnąć krótko dwa razy przycisk P na sterowniku - trzecia cyfra 2. Po chwili sterownik podaje akustycznie wprowadzony czas.

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

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

Np: trzy krótkie, długi, a potem dwa krótkie sygnały buзера oznacza ustawiony czas monostabilny 302s.

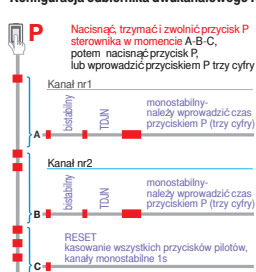
Jeżeli został wybrany tryb bistabilny lub TDJN, to sterownik gra hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

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

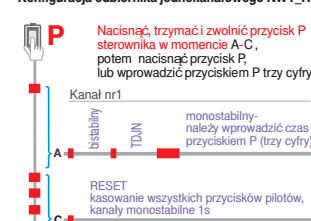
3.2. Reset sterownika

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

Konfiguracja odbiornika dwukanałowego NW2_HO



Konfiguracja odbiornika jednokanałowego NW1_HO



Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik NW1_HO

Przycisk P 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 NW1_HO

Przycisk P zwolniony po:	Funkcja	Opis
 Jeden krótki sygnał buзера, potem trzy sygnały	 Tryb kanału nr 1	naciśnięcie przycisku po pierwszym krótkim sygnale buзера wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenie czasu trybu monostabilnego (001-999s)
 Trzy krótkie sygnały buзера, potem jeden	 Reset	naciśnięcie przycisku po pierwszym sygnale buзера - kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik NW2_HO

Przycisk P 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 NW2_HO

Przycisk P zwolniony po:	Funkcja	Opis
 Jeden krótki sygnał buзера, potem trzy sygnały	 Tryb kanału nr 1	naciśnięcie przycisku P po pierwszym krótkim sygnale buзера wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenie czasu trybu monostabilnego (001-999s)
 Dwa krótkie sygnały buзера, potem trzy sygnały	 Tryb kanału nr 2	naciśnięcie przycisku P po pierwszym krótkim sygnale buзера wybiera tryb bistabilny kanału, po drugim krótkim wybiera tryb TDJN, a po trzecim długim sterownik oczekuje na wprowadzenie czasu trybu monostabilnego (001-999s)
 Trzy krótkie sygnały buзера, potem jeden	 Reset	naciśnięcie przycisku P po pierwszym sygnale buзера - kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych