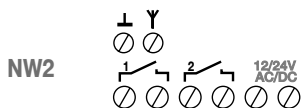
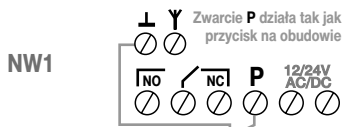


4. Dane techniczne

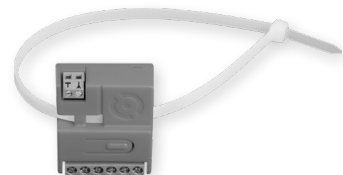
| Lp | Nazwa | Wartość | Uwagi |
|----|-----------------|---------------|----------------------------|
| 1 | Zasilanie | 12V-24V AC/DC | napięcie stałe lub zmienne |
| 2 | Pobór prądu | 30mA | przełączniki wyłączone |
| 3 | Wyjścia/wyjście | 24V-500mA | przełączniki NO |
| 4 | Częstotliwość | 868.3MHz | modulacja ASK/FSK |

5. Wyprowadzenia



6. Ustawienia fabryczne

Kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s.



Przeput 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 dokładnej 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 z tytułu 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.



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

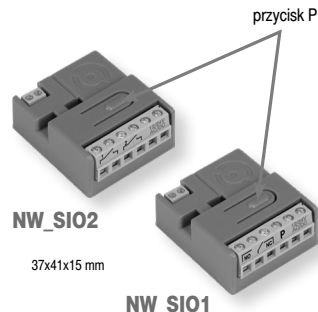


Proxima sp.j. jest niezależnym producentem automatyki bramowej. Nazwy innych producentów zostały wymienione wyłącznie po to, aby wyjaśnić przeznaczenie urządzenia.

08.22

Sterownik Radiowy NW1 i NW2 HOB

kompatybilny z przyciskami pilotów Hörmann BiSecure oraz z niebieskimi przyciskami szarych pilotów Hörmann, jedno- lub dwa wyjścia przełącznikowe, 250 przycisków pilotów, 12-24V AC/DC, buzzer



Najważniejsze zalety:

- ※ kompatybilny z przyciskami pilotów BiSecure - kod zmienny lub z niebieskimi przyciskami szarych pilotów Hörmann - kod stały,
- ※ pierwszy zarejestrowany przycisk pilota wybiera system kodowania całego sterownika (kod zmienny lub kod stały),
- ※ jeden NW1 HOB / dwa NW2 HOB kanały przełącznikowe,
- ※ dwa tryby pracy:
 - bistabilny,
 - monostabilny 1-2-5-30 sekund i 1-2-5-30 minut,
- ※ można zarejestrować w każdym ze sterowników 250 przycisków pilotów zmienne- lub 250 przycisków pilotów stałokodowych Hörmann,
- ※ przycisk pilota może zostać zarejestrowany w obu kanałach sterownika NW2 HOB
- ※ można usunąć pojedynczy przycisk pilota, pilot z usuwanym przyciskiem musi być dostępny (jeżeli jest, to jednak przycisk klon systemu BiSecure, zostanie on ponownie automatycznie dodany przy jego kolejnym użyciu),
- ※ odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- ※ zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- ※ akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota - inaczej dla kanału nr1 i nr2,
- ※ informacja akustyczna o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów i systemie kodowania (zmienny/stały), w którym pracuje sterownik,
- ※ otwór montażowy - montaż opaską zaciskową,
- ※ po włączeniu zasilania z naciśniętym przyciskiem P sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów - 250.
- ※ po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem numer systemu kodowania - 72.

1. Działanie sterownika

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

Każdy kanał może pracować w jednym z dwóch trybów:

- tryb bistabilny - po odebraniu rozkazu z pilota przełącznik zmienia stan,
- monostabilny - po odebraniu rozkazu z pilota przełącznik zostaje włączony na określony czas 1-2-5-30 sekund lub 1-2-5-30 minut, odebranie rozkazu pilota, gdy przełącznik jest włączony, wyłącza przełącznik.

1.2. Jeżeli sterownik pracuje w systemie BiSecure (kod zmienny), to naciśnięcie przycisku pilota, który jest klonem przycisku zarejestrowanego już w sterowniku powoduje jego automatyczną rejestrację w sterowniku oraz stosowną reakcję sterownika, taką jaką wywołuje przycisk już zarejestrowany w sterowniku.

Sposób klonowania przycisków pilotów z kodowaniem BiSecure podany jest w instrukcji pilota.

1.3. Podawanie buzzerem sterownika liczby trzycyfrowej:

Informację o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów 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 trzeciej grupie to trzecia cyfra (jednostki).

Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem. Np: dwa krótkie, długi, a potem trzy krótkie sygnały buzera oznaczają liczbę 203.

1.4. Po włączeniu zasilania z naciśniętym przyciskiem P sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów - 250 - punkt 1.3.

1.5. Po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem numer systemu kodowania - 72 - punkt 1.3.

2. Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

Przycisk pilota może zostać zarejestrowany w obu kanałach sterownika NW2 HOB.

W stanie normalnej pracy krótko naciśnąc przycisk P na sterowniku. Potwierdzeniem jest jeden krótki sygnał buzera.

Od tego momentu sterownik czeka 15s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr1 - punkt 2.1.

Ponownie krótkie naciśnięcie przycisku P na sterowniku potwierdzone jest dwoma sygnałami buzera.

Od tego momentu sterownik czeka 15s na rejestrację przycisku pilota w kanale nr2 (tylko model NW2 HOB) - punkt 2.1.

Ponownie krótkie naciśnięcie przycisku P na sterowniku potwierdzone jest trzema sygnałami buzera i od tego momentu sterownik czeka 15s na wyrejestrowanie przycisku pilota ze sterownika - punkt 2.2.

PROXIMA

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

Ponowne krótkie naciśnięcie przycisku P na sterowniku powoduje, że sterownik hymnem kibica granym buzerem sterownika potwierdza przejście do normalnej pracy i dodatkowo podaje liczbę zarejestrowanych przycisków - trzy cyfry - punkt 1.3.

2.1. Rejestracja przycisków pilota/pilotów w sterowniku UWAGA: Pierwszy zarejestrowany po resetie przycisk pilota wybiera system kodowania sterownika (zmienny- lub stałokodowy).

W ciągu 15s naciśnięcie przycisku pilota mającego sterownik wybranym kanałem. Przycisk pilota należy trzymać wciśnięty do podwójnego sygnału buzera, sygnał ten potwierdza rejestrację pilota. Przez kolejne 15s sterownik czeka na kolejny przycisk pilota, potem sterownik hymnem kibica granym buzerem sterownika potwierdza przejście sterownika do normalnej pracy i dodatkowo podaje liczbę zarejestrowanych przycisków - trzy cyfry - punkt 1.3. oraz system kodowania sterownika - jeden krótki sygnał kodowanie zmienne, dwa krótkie sygnały buzera kodowanie stałe.

Naciśnięcie przycisku pilota pracującego w innym systemie kodowania niż system kodowania sterownika nie wywołuje reakcji sterownika.

2.2. Aby usunąć dostępny przycisk pilota z pamięci sterownika, należy nacisnąć przycisk pilota, który ma zostać usunięty. Kasowanie potwierdzone jest przedłużonym sygnałem buzera. Przez kolejne 15s sterownik czeka na kolejny przycisk pilota, który ma zostać usunięty, potem sterownik hymnem kibica granym buzerem sterownika potwierdza przejście sterownika do normalnej pracy i dodatkowo podaje liczbę zarejestrowanych przycisków - trzy cyfry - punkt 1.3. oraz system kodowania sterownika - jeden krótki sygnał kodowanie zmienne, dwa krótkie sygnały buzera kodowanie stałe.

Uwaga1: dla sterownika pracującego z kodowaniem zmiennym: Jeżeli usunięty został przycisk pilota, który posiada zarejestrowany w sterowniku klon, to taki przycisk zostanie ponownie zarejestrowany w sterowniku przy kolejnym użyciu.

Najprostszym sposobem uniemożliwiającym współpracę przycisku pilota będącego klonem zarejestrowanego już przycisku, jest wylosowanie nowego kodu przycisku - opcja możliwa niezależnie dla każdego przycisku pilota dla pilotów PROXIMA HOB oraz nieco mniej wygodnie, dla całego pilota BiSecur.

Uwaga2: Usuwanie zarejestrowanych przycisków pilota uważa przyciski z obu kanałów sterownika NW2 HOB.

3. Konfigurowanie sterownika

Konfigurowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku P na sterowniku i sygnałów buzera.

W stanie normalnej pracy, naciśnięcie i przytrzymanie przycisk P sterownika -

- po 4s usłyszymy jeden krótki sygnał buzera,
- po 8s usłyszymy dwa krótkie sygnały buzera, (tylko model NW2 HOB),
- po 12s usłyszymy trzy krótkie sygnały buzera,

Zwolnienie przycisku P na sterowniku:

- po jednym krótkim sygnale buzera - ustawienia trybu pracy kanału nr 1 - punkt 3.1.,
- po dwóch krótkich sygnałach buzera - tylko model NW2 HOB ustawienia trybu pracy kanału nr 2 - punkt 3.1.,

- po trzech krótkich sygnałach buzera - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów - punkt 3.2.

3.1. Tryb pracy kanału nr1 i nr2 (nr2 tylko model NW2 HOB) Kanał nr1. W stanie normalnej pracy naciśnięcie i przytrzymanie przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy pojedynczy sygnał buzera, zwolnić przycisk - dalej punkt 3.1.1.

Kanał nr2. (tylko model NW2 HOB). W stanie normalnej pracy naciśnięcie i przytrzymanie przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy pojedynczy krótki sygnał buzera, a następnie podwójny sygnał buzera, zwolnić przycisk - dalej punkt 3.1.1.

3.1.1. Następnie buzer generuje dziewięć grup sygnałów składających się od pojedynczego sygnału do grupy dziewięciu sygnałów:

Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na sterowniku po:

- jednym sygnale - kanał działa bistabilnie,
 - dwóch sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1s,
 - trzech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2s,
 - czterech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5s,
 - pięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30s,
 - sześciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1min,
 - siedmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2min,
 - ośmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5min,
 - dziewięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30min,
- Następnie hymn kibica granym buzerem sterownika potwierdza przejście sterownika do normalnej pracy

3.2. Reset sterownika

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisk na sterowniku, a następnie, gdy usłyszymy trzy krótkie sygnały buzera, zwolnić przycisk.

Następnie naciśnięcie przycisk po pierwszym sygnale buzera.

Pamięć przycisków pilotów została skasowana i zostały przywrócone ustawienia fabryczne (kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s). Hymn kibica granym buzerem sterownika sygnalizuje przejście sterownika do normalnej pracy.

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik jednokanałowy NW1 HOB

| Przycisk P naciśnięty | Buzer | Funkcja |
|-----------------------|-----------------|--|
| raz krótko | jeden sygnał | Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr1 -15s |
| drugi raz krótko | potrójny sygnał | Kasowanie naciśniętego przycisku pilota -15s |

Konfiguracja - odbiornik jednokanałowy NW1 HOB

| Przycisk P zwolniony po: | Funkcja | Opis |
|---|-----------------|---|
| Jeden krótki sygnał buzera, potem 9 grup sygnałów buzera, | Tryb kanału nr1 | naciśnięcie i zwolnienie przycisku sterownika po: - jednym sygnale - kanał działa bistabilnie, - dwóch sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1s, - trzech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2s, - czterech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5s, - pięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30s, - sześciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1min, - siedmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2min, - ośmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5min, - dziewięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30min, |
| Trzy krótkie sygnały buzera, potem jeden sygnał buzera, | Reset | naciśnięcie i zwolnienie przycisku po pierwszym sygnale buzera - kasowanie pamięci pilotów i kanał pracuje w trybie monostabilnym 1s, |

Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik dwukanałowy NW2 HOB

| Przycisk P naciśnięty | Buzer | Funkcja |
|-----------------------|-----------------|--|
| raz krótko | jeden sygnał | Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr1 -15s |
| drugi raz krótko | podwójny sygnał | Rejestrowanie naciśniętych przycisków pilota w kanale nr2 -15s |
| trzeci raz krótko | potrójny sygnał | Kasowanie naciśniętego przycisku pilota -15s |

Konfiguracja - odbiornik dwukanałowy NW2 HOB

| Przycisk P zwolniony po: | Funkcja | Opis |
|---|-----------------|---|
| Jeden krótki sygnał buzera, potem 9 grup sygnałów buzera, | Tryb kanału nr1 | naciśnięcie i zwolnienie przycisku sterownika po: - jednym sygnale - kanał działa bistabilnie, - dwóch sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1s, - trzech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2s, - czterech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5s, - pięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30s, - sześciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1min, - siedmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2min, - ośmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5min, - dziewięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30min, |
| Dwa krótkie sygnały buzera, potem 9 grup sygnałów buzera, | Tryb kanału nr2 | naciśnięcie i zwolnienie przycisku sterownika po: - jednym sygnale - kanał działa bistabilnie, - dwóch sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1s, - trzech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2s, - czterech sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5s, - pięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30s, - sześciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 1min, - siedmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 2min, - ośmiu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 5min, - dziewięciu sygnałach ustala czas kanału monostabilnego na 30min, |
| Trzy krótkie sygnały buzera, potem jeden sygnał buzera, | Reset | naciśnięcie i zwolnienie przycisku po pierwszym sygnale buzera - kasowanie pamięci pilotów i kanał pracuje w trybie monostabilnym 1s, |