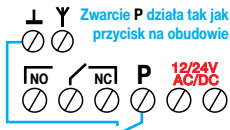


## 4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V DC/AC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	10mA	przełączniki wyłączone
3	Wyjścia/wyjście	24V -500mA	1 lub 2 przełączniki NO
4	Częstotliwość	868.95MHz	modulacja CPFSK

## 5. Wyprowadzenia

### NW1

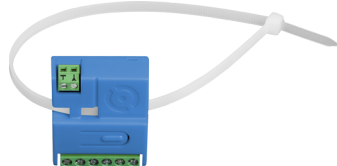


### NW2



## 6. Ustawienia fabryczne

Kanał / kanały sterownika pracują jako monostabilne 1s.



Przepust montażowy w obudowie umożliwia montaż opaski zaciskowej.

## 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 wyniku 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 konsumenckich wynikających z przepisów bezwzględnie obowiązujących. Urządzenie należy odesłać wraz z kartą gwarancyjną i wypełnionym formularzem reklamacyjnym (do pobrania na [www.proxima.pl](http://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](http://www.proxima.pl)

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

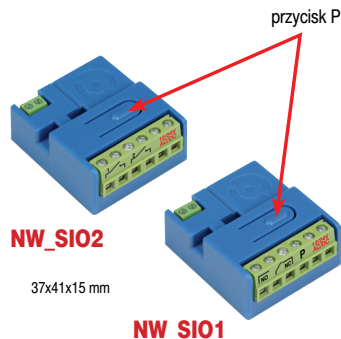
08.22

**PROXIMA**

Proxima sp.j.  
87-100 Toruń, ul. Polna 23a  
tel. 56 660 2000, [www.proxima.pl](http://www.proxima.pl)

## Sterownik Radiowy NW\_SIO1 i NW\_SIO2

kompatybilny z przyciskami pilotów Somfy KEYGO\_io, 250 przycisków pilotów, 12-24V AC/DC, buzzer



### Najważniejsze zalety:

- \* kompatybilny z przyciskami pilotów Somfy KEYGO\_io,
- \* jeden NW\_SIO1 / dwa NW\_SIO2 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 Somfy KETGO\_io lub pilotów kompatybilnych z tym systemem,
- \* przycisk pilota może zostać zarejestrowany w obu kanałach sterownika NW\_SIO2
- \* można usunąć pojedynczy przycisk pilota, pilot z usuwanym przyciskiem musi być dostępny,
- \* odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- \* zasilanie 12-24V DC/AC (napięcie stałe lub zmienne),
- \* akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota - inaczej dla kanału nr1 i nr2,
- \* informacja akustyczna o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów,
- \* 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 - 88.

### 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,
- tryb **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. 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.

1.3. Po włączeniu zasilania z naciśniętym przyciskiem P sterownik podaje buzzerem rozmiar pamięci przycisków pilotów - 250 - **punkt 1.2.**

1.4. Po włączeniu zasilania sterownik podaje buzzerem numer systemu kodowania - 88 - **punkt 1.2.**

### 2. Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota

Przycisk pilota może zostać zarejestrowany w obu kanałach sterownika NW\_SIO2.

W stanie normalnej pracy **krótko nacisnąć** 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.**

Ponowne **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 NW\_SIO2) - **punkt 2.1.**

Ponowne **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.**

Ponowne **krótkie** naciśnięcie przycisku P na sterowniku powoduje że sterownik hymnem kibica grany buzzerem sterownika potwierdza przejście do normalnej pracy i dodatkowo podaje liczbę zarejestrowanych przycisków - trzy cyfry - **punkt 1.2.**

## 2.1. Rejestracja przycisków pilota/pilotów w sterowniku

W ciągu 15s przesłać klucz kodyjący przycisku pilota mającego sterować wybranym kanałem.

Podwójny sygnał buzera potwierdza rejestrację pilota. Przez kolejne 15s sterownik czeka na kolejny klucz kodyjący kolejnego przycisku pilota, potem sterownik hymnem kibica granym buzerem sterownika potwierdza przejście sterownika do normalnej pracy i dodatkowo podaje liczbę zarejestrowanych przycisków - trzy cyfry - **punkt 1.2**.

**Uwaga:** Przycisk każdego pilota PROXIMA kompatybilnego z kodowaniem SKIO przez 25s wysyła transmisję sterującą, a dopiero po 25s wysyła klucz kodyjący tego przycisku.

W pilotach, nie HB II, nie Mini\_One i nie Zapalniczka, przycisk pilota wysyła klucz kodyjący również natychmiast po jego przyciśnięciu, jeżeli jego naciśnięcie zostało poprzedzone krótkim równoczesnym naciśnięciem dowolnych dwóch przycisków pilota.

Sterownik NW\_SIO1 i NW\_SIO2 będący w stanie rejestracji klucza kodyjącego jeżeli odbiera transmisję SKIO, to przedłuża czas czekania na klucz kodyjący.

Oznacza to, że aby zarejestrować klucze kodyjące przycisków pilotów HB, Mini\_One i Zapalniczka po wprowadzeniu sterownika w stan rejestracji klucza kodyjącego przycisku, należy po prostu trzymać naciśnięte przez 25s przyciski i czekać na podwójny sygnał buzera sterownika potwierdzający rejestrację przycisku pilota.

**2.2. Aby usunąć dostępny przycisk pilota** z pamięci sterownika należy nacisnąć przycisk pilota który ma zostać usunięty. Kasowanie potwierdzane 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 1.2**.

**Uwaga:** Usuwanie zarejestrowanych przycisków pilota usuwa przyciski z obu kanałów sterownika **NW\_SIO2**.

## 3. Konfigurowanie sterownika

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

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

- po 4s usłyszymy  **jeden krótki sygnał**  buzera,
- po 8s usłyszymy  **dwa krótkie sygnały**  buzera, (tylko model **NW\_SIO2**),
- 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 **NW\_SIO2** 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 **NW\_SIO2**)

Kanał nr1 W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy **pojedynczy sygnał buzera**, zwolnić przycisk - dalej punkt 3.1.1.

Kanał nr2 (tylko model **NW\_SIO2**. W stanie normalnej pracy na-

cisnąć i przytrzymać przycisk P na sterowniku, a gdy usłyszymy pojedynczy krótki sygnał buzera, a następnie **podwójny sygnał buzera**, zwolnić przycisk - dalej punkt 3.1.1.

**3.1.2** następnie buzer generuje dziewięć grup sygnałów składających się z od pojedynczego sygnału do grupy dziewięciu sygnałów.

Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na sterowniku po:

- **jednym** sygnale - kanał działa bistabilnie,
  - **dwoch** 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

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). Hymn kibica granym buzerem sterownika sygnalizuje przejście sterownika do normalnej pracy.

## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik jedнокanałowy NW\_SIO1

Przycisk P naciśnięty	Buzer	Funkcja
raz krótko	<b> jeden </b> sygnał	Rejestrowanie kluczy kodyjących naciśniętych przycisków pilota w kanale nr1 -15s
drugi raz krótko	<b> potrójny </b> sygnał	Kasowanie naciśniętego przycisku pilota -15s

## Konfiguracja - odbiornik jedнокanałowy NW\_SIO1

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

## Rejestrowanie przycisków pilotów, kasowanie przycisków pilota - odbiornik dwukanałowy NW\_SIO2

Przycisk P naciśnięty	Buzer	Funkcja
raz krótko	<b> jeden </b> sygnał	Rejestrowanie kluczy kodyjących naciśniętych przycisków pilota w kanale nr1 -15s
drugi raz krótko	<b> podwójny </b> sygnał	Rejestrowanie kluczy kodyjących naciśniętych przycisków pilota w kanale nr2 -15s
trzeci raz krótko	<b> potrójny </b> sygnał	Kasowanie naciśniętego przycisku pilota -15s (z obu kanałów)

## Konfiguracja - odbiornik dwukanałowy NW\_SIO2

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