

Buzer	Funkcja	Naciśnięcie przycisku sterownika po:
jeden sygnał	Rejestrowanie pilotów	Można zarejestrować tylko jeden przycisk pilota, powtórna rejestracja innego przycisku tego samego pilota jest możliwa, ale kasuje przycisk wcześniej zarejestrowany, rejestracja zarejestrowanego już przycisku wyrejestrowuje (kasuje) pilota.
dwa sygnaty buzera	Tryby pracy przekaźnika	1 - tryb bistabilny, 2 - tryb TDJN - tak długo jak naciskasz, 3 - tryb monostabilny 1s, 4 - tryb monostabilny 3s, 5 - tryb monostabilny 5s, 6 - tryb monostabilny 25s,
trzy sygnaty buzera	Sygnalizacja buzerem	1 - buzer wyłączony, 2 - buzer potwierdza tylko działanie przekaźnika, 3 - buzer potwierdza tylko słabą baterię pilota, 4 - buzer potwierdza działanie przekaźnika i słabą baterię pilota,
cztery sygnaty buzera	Działanie przycisków pilota i obsługa pilotów nieSYSTEMOWYCH	1 - załączenie przekaźnika tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota nieSYSTEMOWEGO, 2 - załączenie przekaźnika dowolnym przyciskiem zarejestrowanego pilota nieSYSTEMOWEGO, 3 - tylko piloty SYSTEMOWE, 4 - piloty SYSTEMOWE i piloty nieSYSTEMOWE,
sześć sygnatów buzera	Kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych	1 - sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, załączenie kanału tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, rejestrowane są tylko piloty SYSTEMOWE,

# Sterownik Radiowy PROXIMA NMx\_VT

naprawdę mały, jeden kanał + buzzer, 42 piloty, 12-24V AC/DC, trzy tryby pracy, odczyt liczba zaprogramowanych pilotów, minutowa - akustyczna sygnalizacja słabej baterii pilota,

37x41x15 mm

## Najważniejsze zalety:

- ✦ sterownik wykonuje rozkazy pilotów tylko **VT i pilotów z nim kompatybilnych** (tzw. piloty SYSTEMOWE) lub dodatkowo także rozkazy pilotów - **wszystkich producentów z układem HCS** (tzw. piloty nieSYSTEMOWE), Rozkazy pilotów **wybranego producenta - SYSTEMOWYCH** obsługiwane są zawsze w sposób zapewniający wysokie bezpieczeństwo przed kopiowaniem (zmiennokodowo), Rozkazy pilotów **pozostałych producentów - nieSYSTEMOWYCH** - obsługiwane są w sposób nie zabezpieczający przed kopiowaniem (stałokodowo),
- ✦ **Naprawdę Mały** - najmniejszy na rynku,
- ✦ otwór montażowy - skuteczny montaż jednym wkrętem, nawet na powierzchni kulistej lub opaską zaciskową,
- ✦ jeden kanał przekaźnikowy + buzzer,
- ✦ trzy tryby pracy przekaźnika:
  - bistabilny z resetem, (reset - dwusekundowe naciskanie pilota wymusza wyłączenie przekaźnika - wygodne, gdy operując pilotem nie widzimy reakcji),
  - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz),
  - monostabilny 1, 3, 5, 25s,
- ✦ 42 piloty = zmiennokodowe **SYSTEMOWE** + (opcja programowana) piloty **nieSYSTEMOWE** z układem HCS pracującego w paśmie 434MHz - analizowana jest część stała transmisji (28bitów - ponad 250mln kombinacji),
- ✦ odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- ✦ zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- ✦ akustyczne potwierdzanie odebrania sygnału pilota (opcja programowana) - inaczej dla pilota SYSTEMOWEGO i inaczej dla pilota nieSYSTEMOWEGO,
- ✦ można wybrać (opcja programowana) czy w zarejestrowanych pilotach nieSYSTEMOWYCH aktywny ma być tylko zarejestrowany przycisk, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanego pilota nieSYSTEMOWEGO,
- ✦ **akustyczna sygnalizacja słabej baterii pilota** (opcja programowana),

## 1. Działanie sterownika

**1.1.** Naciśnięcie zarejestrowanego przycisku (lub dowolnego przycisku) zarejestrowanego pilota włącza / zmienia stan przekaźnika.



antena 434MHz - opcja

Przekaźnik może pracować w jednym z trzech trybów:

- **tryb bistabilny z resetem** (reset - dwusekundowe naciskanie pilota wymusza wyłączenie przekaźnika - wygodne, gdy operując pilotem nie widzimy reakcji),
- **monostabilny** – po naciśnięciu pilota przekaźnik pozostaje włączony przez zaprogramowany czas 1, 3, 5, 25s, naciśnięcie przycisku pilota podczas załączonego przekaźnika skraca czas jego załączenia,
- **TDJN** (Tak Długo Jak Naciskasz) – przekaźnik pozostaje włączony tak długo, jak naciskamy pilota + 0.8s. Czas 0.8s służy do eliminacji przerwy w działaniu przekaźnika wywołanego chwilową utratą zasięgu. Po 20s, w celu oszczędności baterii, pilot przestaje nadawać. Można ominąć tę niedogodność zwalniając na moment przycisk co 5-20s.

Każde chwilowe zwolnienie i naciśnięcie przycisku pilota przedłuża nadawanie pilota o kolejne 20s, a przerwa w nadawaniu mniejsza niż 0.8s jest ignorowana,

**1.2. Włączenie przekaźnika** dla trybu monostabilnego i TDJN oraz dodatkowo wyłączenie przekaźnika dla trybu bistabilnego **może być potwierdzane buzerem w sterowniku**. Użycie pilota SYSTEMOWEGO może być sygnalizowane jednym sygnałem buzera, a użycie pilota nieSYSTEMOWEGO może być sygnalizowane podwójnym sygnałem buzera (opcja programowana).

Buzer jest aktywny zawsze podczas programowania.

**PROXIMA**

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

**1.3. Użycie pilota ze słabą baterią** może być sygnalizowane buzerem (cztery sygnały co 3s przez 1min). Użycie pilota z dobrą baterią skraca sygnalizację.

## 2. Programowanie sterownika przyciskiem

Programowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku i sygnałów buzera w pięciu grupach.

Po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku na płycie sterownika buzer sygnalizuje raz, po 4s buzer sygnalizuje dwa razy, po kolejnych 4s buzer sygnalizuje trzy razy, po kolejnych 4s buzer sygnalizuje cztery razy, po kolejnych 4s buzer sygnalizuje pięć razy i w końcu po 4s buzer sygnalizuje sześć razy.

Zwolnienie przycisku:

- **po jednym sygnale buzera** - rejestrowanie i kasowanie pilotów - **punkt 2.1.**

- **po dwóch sygnałach buzera** - ustawienia trybów pracy przekaźnika - **punkt 2.2.**

- **po trzech sygnałach buzera** - ustawienia sygnalizowania buzerem - **punkt 2.3.**

- **po czterech sygnałach buzera** - można wybrać, czy w zarejestrowanych pilotach mają być aktywne tylko zarejestrowane przyciski, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanych pilotów lub czy sterownik ma rejestrować tylko piloty SYSTEMOWE, czy też nieSYSTEMOWE - **punkt 2.4.**

- **a po sześciu sygnałach buzera** - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie całej pamięci pilotów - **punkt 2.5.**

### 2.1. Rejestrowanie i kasowanie pilotów.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **jednego** sygnału buzera zwolnić przycisk.

Od tego momentu przez 10s sterownik czeka na naciśnięcie i zwolnienie przycisku pilota. Skuteczna rejestracja potwierdzana jest pojedynczym (pilot SYSTEMOWY) lub podwójnym (pilot nieSYSTEMOWY) sygnałem buzera.

**Przyciskiem** w pilocie SYSTEMOWYM jest zawsze pojedynczy przycisk, a w pilocie nieSYSTEMOWYM pojedynczy przycisk lub dowolna równocześnie naciśnięta ich kombinacja.

Skuteczna rejestracja przedłuża czas oczekiwania na rejestrację o kolejne 10s.

Zakończenie rejestracji sygnalizowane jest **sześciotonową melodią zwaną dalej hymnem kibica.**

Nacisnięcie przycisku sterownika przed upływem 10s również kończy rejestrację przycisków pilota.

Można zarejestrować tylko  **jeden przycisk**  pilota, ponowna rejestracja zarejestrowanego przycisku  **kasuje**  pilota. Kasowanie pilota sygnalizowane jest podwójnym - pilot SYSTEMOWY lub poczwórnym - pilot nieSYSTEMOWY sygnałem buzera.

Można zarejestrować łącznie 42 przyciski pilota.

**UWAGA.** Jeżeli sterownik nie reaguje buzerem na sprawnego pilota, oznacza to pełną pamięć pilotów 42. Można sprawdzić liczbę zarejestrowanych pilotów - **punkt 1.1.**

### 2.2. Zmiana trybów pracy przekaźnika

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **podwójnego** sygnału buzera zwolnić przycisk.

Następnie sterownik generuje sześć pojedynczych sygnałów buzera. Naciśnięcie przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buzera - tryb bistabilny,

- **drugiego** sygnału buzera - tryb TDJN

- **trzeciego** sygnału buzera - tryb monostabilny 1s,

- **czwartego** sygnału buzera - tryb monostabilny 3s,

- **piątego** sygnału buzera - tryb monostabilny 5s,

- **szóstego** sygnału buzera - tryb monostabilny 25s.

Naciśnięcie przycisku towarzyszy hymn kibica sygnalizujący przejście sterownika do normalnej pracy.

### 2.3. Zmiana sygnalizacji buzerem

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **trzech** sygnałów buzera zwolnić przycisk.

Następnie sterownik generuje cztery, pojedyncze sygnały buzerem. Naciśnięcie przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buzera - buzer wyłączony,

- **drugiego** sygnału buzera - buzer potwierdza tylko działanie przekaźnika,

- **trzeciego** sygnału buzera - buzer potwierdza tylko słabą baterię pilota,

- **czwartego** sygnału buzera - buzer potwierdza działanie przekaźnika i słabą baterię pilota.

Naciśnięcie przycisku towarzyszy hymn kibica sygnalizujący przejście sterownika do normalnej pracy.

### 2.4. Zmiana działania przycisków pilota i obsługa pilotów nieSYSTEMOWYCH

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **czterech** sygnałów buzera zwolnić przycisk.

Następnie sterownik generuje cztery pojedyncze sygnały buzerem. Naciśnięcie przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buzera - załączenie przekaźnika tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota,

- **drugiego** sygnału buzera - załączenie przekaźnika dowolnym przyciskiem zarejestrowanego pilota,

- **trzeciego** sygnału buzera - tylko piloty SYSTEMOWE,

- **czwartego** sygnału buzera - piloty SYSTEMOWE i piloty nieSYSTEMOWE.

Naciśnięcie przycisku towarzyszy hymn kibica sygnalizujący przejście sterownika do normalnej pracy.

### 2.5. Kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **sześciu** sygnałów buzera zwolnić przycisk.

Pamięć pilotów jest pusta, sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, załączenie kanału tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, rejestrowane są tylko piloty SYSTEMOWE.

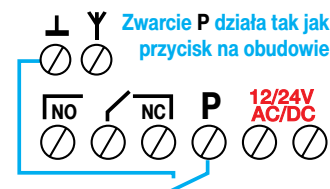
## 3. Dane techniczne

	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V AC/DC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	15 mA	przekaźnik wyłączony
3	Wyjście	24V-1A	przekaźnik NO
4	Częstotliwość	433.92MHz	modulacja OOK

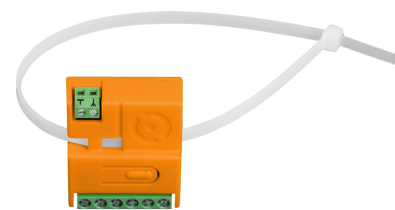
## 4. Ustawienia fabryczne

Sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, **rejestrowane są piloty SYSTEMOWE i piloty nieSYSTEMOWE.**

## 5. Wprowadzenia



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 używają 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 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.