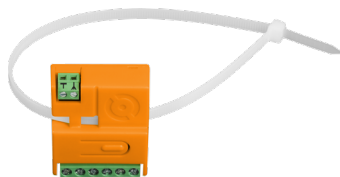


Buzer	Funkcja	Naciśnięcie przycisku sterownika po:
jeden sygnal	Rejestrowanie pilotów	Można zarejestrować tylko jeden przycisk pilota, powtórna rejestracja innego przycisku tego samego pilota jest możliwa, ale kasuje przycisk wcześniej zarejestrowany, rejestracja zarejestrowanego już przycisku wyrejestrowuje (kasuje) pilota.
dwa sygnaly 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 sygnaly buzera	Sygnalizacja buzzerem	1 - buzzer wyłączony, 2 - buzzer potwierdza tylko działanie przekaźnika, 3 - buzzer potwierdza tylko słabą baterię pilota, 4 - buzzer potwierdza działanie przekaźnika i słabą baterię pilota,
cztery sygnaly buzera	Działanie przycisków pilota	1 - załączenie przekaźnika tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, 2 - załączenie przekaźnika dowolnym przyciskiem zarejestrowanego pilota,
pięć sygnalów buzera	Zdalne rejestrowanie / kasowanie pilota i kasowanie pamięci zarejestrowanym pilotem PROXIMA	1 - nie można zdalnie rejestrować/kasować pilota, nie można zdalnie kasować pamięci pilotów, 2 - można zdalnie rejestrować/kasować pilota, ale nie można zdalnie kasować pamięci pilotów, 3 - można zdalnie rejestrować/kasować pilota i można zdalnie kasować pamięć pilotów,
sześć sygnalów buzera	Kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych	brak impulsu sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, załączenie kanału tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, można zdalnie rejestrować/kasować pilota i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów,



Przepust montażowy w obudowie umożliwia montaż opaski zaciskowej.

7. Gwarancja

Szczegóły dotyczące gwarancji znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.proxima.pl w zakładce - do pobrania.



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 sterownik NM_P jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym: www.proxima.pl

RoHS

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

PROXIMA

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

Sterownik Radiowy PROXIMA NM_P

Naprawdę mały, jeden kanał + buzer, 42 piloty, 12-24V AC/DC, trzy tryby pracy, odczyt liczby zarejestrowanych pilotów, minutowa - akustyczna sygnalizacja słabej baterii pilota.



Najważniejsze zalety:

- sterownik wykonuje rozkazy pilotów **Proxima**,
- Naprawdę Mały** - najmniejszy na rynku,
- otwór montażowy - montaż opaską zaciskową,
- jeden kanał przekaźnikowy + buzer,
- trzy tryby pracy przekaźnika:
 - bistabilny z resetem,
 - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz),
 - monostabilny 1, 3, 5, 25s,
- 42 piloty zmiennokodowe **PROXIMA**,
- odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- zasilanie 12-24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne),
- akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota,
- można wybrać (opcja konfigurowana), czy w zarejestrowanych pilotach aktywny ma być tylko zarejestrowany przycisk, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanego pilota,
- akustyczna sygnalizacja słabej baterii pilota (opcja konfigurowana),
- zarejestrowanym pilotem PROXIMA można:
 - akustycznie odczytać liczbę zaprogramowanych pilotów,
 - zarejestrować nowego pilota (opcja konfigurowana),
 - wykasować pilota - kasowany pilot musi być dostępny (opcja konfigurowana),
 - skasować wszystkie piloty, oprócz pilota, który przeprowadził kasowanie, możliwa jest więc ponowna zdalna rejestracja pilotów bez dostępu do sterownika (opcja konfigurowana).

1. Działanie sterownika

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

Przekaźnik może pracować w jednym z trzech trybów:

- **tryb bistabilny z resetem** (reset - dwusekundowe naciśnięcie 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 wydłuża 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 potwierdzone buzzerem w sterowniku** (opcja konfigurowana).

Buzer jest aktywny zawsze podczas konfigurowania.

1.3. Użycie pilota ze słabą baterią może być sygnalizowane buzzerem (cztery sygnały co trzy sekundy przez jedną minutę). Użycie pilota z dobrą baterią skracza sygnalizację.

1.4. Informacja o liczbie zarejestrowanych pilotów

Należy nacisnąć i trzymać równocześnie dwa dowolne przyciski zarejestrowanego pilota PROXIMA.

Po usłyszeniu sygnału buzera zwoinic przyciski pilota.

Po chwili słychać dwie grupy sygnałów buzera rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej i drugiej grupie.

Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem buzera.

Np: dwa sygnały w pierwszej i trzy w drugiej grupie oznaczają zarejestrowane 23 piloty, a długi sygnał, a ponadto dwa krótsze oznaczają zarejestrowane 2 piloty. Możliwa liczba pilotów zarejestrowanych: 01- 42.

2. Konfigurowanie sterownika przyciskiem

Konfigurowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku i sygnałów buзера w sześciu 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 buзера** - rejestrowanie i kasowanie pilotów - **punkt 2.1.**
- **po dwóch sygnałach buзера** - ustawienia trybów pracy przełącznika - **punkt 2.2.**
- **po trzech sygnałach buзера** - ustawienia sygnalizowania buzerem - **punkt 2.3.**
- **po czterech sygnałach buзера** - można wybrać, czy w zarejestrowanych pilotach mają być aktywne tylko zarejestrowane przyciski, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanych pilotów - **punkt 2.4.**
- **po pięciu sygnałach buзера** - można wybrać, czy zarejestrowanym pilotem PROXIMA można zdalnie rejestrować / wyrejestrować pilota oraz wykasować wszystkie piloty za wyjątkiem pilota, który kasowanie przeprowadził - **punkt 2.5.**
- **po sześciu sygnałach buзера** - przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie całej pamięci pilotów - **punkt 2.6.**

2.1. Rejestrowanie i kasowanie pilotów

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

Od tego momentu przez 10s sterownik czeka na naciśnięcie i zwolnienie przycisku pilota. Skuteczna rejestracja potwierdzana jest pojedynczym sygnałem buзера.

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

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

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

Można rejestrować tylko **jeden przycisk** pilota, ponowna rejestracja zarejestrowanego przycisku **kasuje** pilota. Kasowanie pilota sygnalizowane jest podwójnym sygnałem buзера.

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 1.4.**

2.2. Zmiana trybów pracy przełącznika

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

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

- **pierwszego** sygnału buзера - tryb bistabilny,
- **drugiego** sygnału buзера - tryb TDJN
- **trzeciego** sygnału buзера - tryb monostabilny 1s,
- **czwartego** sygnału buзера - tryb monostabilny 3s,
- **piątego** sygnału buзера - tryb monostabilny 5s,
- **szóstego** sygnału buзера - tryb monostabilny 25s.

Naciśnięciu 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 buзера zwolnić przycisk.

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

- **pierwszego** sygnału buзера - buzer wyłączony,
- **drugiego** sygnału buзера - buzer potwierdza tylko działanie przełącznika,
- **trzeciego** sygnału buзера - buzer potwierdza tylko słabą baterię pilota,
- **czwartego** sygnału buзера - buzer potwierdza działanie przełącznika i słabą baterię pilota.

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

2.4. Zmiana działania przycisków pilota

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

Następnie sterownik generuje dwa pojedyncze sygnały buzerem. Naciśnięciu przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buзера - załączenie przełącznika tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota,
- **drugiego** sygnału buзера - załączenie przełącznika dowolnym przyciskiem zarejestrowanego pilota,

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

2.5. Zmiana uprawnień pilota PROXIMA

Zarejestrowanym pilotem PROXIMA można zdalnie rejestrować nowe i kasować dostępne piloty oraz skasować pamięć pilotów sterownika.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu **pięciu** sygnałów buзера zwolnić przycisk.

Następnie sterownik generuje trzy pojedyncze sygnały buzerem. Naciśnięciu przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buзера - nie można zdalnie rejestrować nowych i kasować dostępnych pilotów, i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów pilotem PROXIMA,
- **drugiego** sygnału buзера - można zdalnie rejestrować nowe i kasować dostępne piloty, ale nie można zdalnie kasować pamięci pilotów pilotem PROXIMA,
- **trzeciego** sygnału buзера - można zdalnie rejestrować nowe i kasować dostępne piloty i można zdalnie kasować pamięć pilotów pilotem PROXIMA,

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

2.6. Kasowanie pamięci pilotów i przywrócenie ustawień fabrycznych

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

Pamięć pilotów jest pusta, sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, załączenie kanału tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, można zdalnie rejestrować / kasować pilota i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów.

3. Pilot PROXIMA - opcje dodatkowe

Zarejestrowanym pilotem PROXIMA można zdalnie rejestrować nowe i kasować dostępne piloty oraz skasować pamięć pilotów sterownika. Należy zgodnie z **punktem 2.5.** wybrać zakres uprawnień pilota PROXIMA.

3.1. Zdalne rejestrowanie / kasowanie pilota pilotem PROXIMA

Należy naciśnąć i trzymać równocześnie dwa dowolne przyciski zarejestrowanego pilota PROXIMA.

Po usłyszeniu podwójnego sygnału buзера zwolnić przyciski. Od tego momentu przez 10s sterownik czeka na naciśnięcie i zwolnienie przycisku pilota. Szczegóły opisane są w **punkcie 2.1.**

Jeżeli nie słyhać dwóch sygnałów buзера - nie wybrano w **punkcie 2.5.** opcji drugiej lub trzeciej.

3.2. Zdalne kasowanie pamięci pilotów sterownika pilotem PROXIMA

Należy naciśnąć i trzymać równocześnie dwa dowolne przyciski zarejestrowanego pilota PROXIMA. Po usłyszeniu potrójnego sygnału buзера zwolnić przyciski.

Po zwolnieniu przycisków słyhać przez 5s sygnał buзера. W czasie trwania tej sygnalizacji ponownie naciśnąć i trzymać dwa dowolne przyciski zarejestrowanego pilota PROXIMA, aż do usłyszenia hymnu kibica oznaczającego skasowanie pamięci pilotów za wyjątkiem pilota, który został użyty do kasowania.

Umożliwia to ponowną zdalną rejestrację pilotów. Jeżeli nie słyhać trzech sygnałów buзера - nie wybrano w **punkcie 2.5.** opcji trzeciej.

4. Dane techniczne

Nazwa	Wartość	Uwagi
1 Zasilanie	12V-24V AC/DC	napięcie stałe lub zmienne
2 Pobór prądu	10mA	przełącznik wyłączony
3 Wyjście	24V-1A	przełącznik NO
4 Częstotliwość	433.92MHz	modulacja OOK

5. Ustawienia fabryczne

Sterownik pracuje jako monostabilny 1s, buzer potwierdza działanie pilota oraz słabą baterię, załączenie kanału tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, można zdalnie rejestrować/kasować pilota i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów.

6. Wprowadzenia

