

Sterownik Radiowy PROXIMA NM

naprawdę mały, jeden kanał + buzzer, 42 piloty, 12-24V AC/DC, standardowy pilot, PINpilot, klawiatura, dowolny pilot z układem HCS, minutowa, akustyczna sygnalizacja słabej baterii pilota,



37x41x15 mm,
otwór 4/8 mm

Najważniejsze zalety:

- ✘ **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:
 - bistabilny z resetem, (reset - dwusekundowe naciśnięcie pilota wymusza wyłączenie przekaźnika - wygodne gdy operując pilotem nie widzimy reakcji),
 - TDJN (Tak długo jak naciskasz),
 - monostabilny 1, 3, 5, 25s,
- ✘ 42 piloty = zmiennokodowe KeeLoq PROXIMA + (opcja programowana) dowolne piloty z układem HCS pracującego w paśmie 434MHz - analizowana jest część stała transmisji,
- ✘ odbiornik superheterodynowy, do 200m zasięgu,
- ✘ zasilanie 12-24V DC/AC (napięcie stałe lub zmienne),
- ✘ akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota (opcja programowana) - inaczej dla pilota zmiennokodowego PROXIMA i inaczej dla pilota niePROXIMA z HCSem,
- ✘ można wybrać (opcja programowana), czy w zarejestrowanych pilotach aktywny ma być tylko zarejestrowany przycisk, czy też wszystkie przyciski zarejestrowanego pilota,
- ✘ akustyczna sygnalizacja przez jedną minutę słabej baterii pilota (opcja programowana),
- ✘ zarejestrowanym pilotem PROXIMA można:
 - akustycznie odczytać ilość zaprogramowanych pilotów,
 - zarejestrować nowego pilota (opcja programowana),
 - wykasować pilota - kasowany pilot musi być dostępny (opcja programowana),
 - a nawet skasować wszystkie piloty, oprócz pilota który przeprowadził kasowanie, możliwa jest więc ponowna zdalna rejestracja pilotów bez dostępu do sterownika (opcja programowana).

Dowolny
PILOT z
układem
HCS firmy
Microchip
433,92MHz

Gorke, Elmes, Satel,
CAMESpace, DTM,
Nalazek, NiceSmile,
BFT-Mitto, Tytan,
SEO, Beninca TO.
.GO i T.WK, FAAC
FIX, FAAC RC, Wi-
śniowski, Inel, Solo,
Tousek, Key



też PINpilot



Obsługiwany za pomocą:

- ✘ **pilot standardowy** PROXIMA jedno, dwu, lub czteroprzyciskowy,
- ✘ **PINpilot** umożliwia wysyłanie trzech różnych rozkazów po zwykłym naciśnięciu przycisków, oraz wysłanie trzech różnych rozkazów po wcześniejszym wprowadzeniu PINu. Oznacza to trzy wygodne (ale dostępne dla każdego) rozkazy np. uźbroj alarm, otwórz bramę ogrodzeniową, oraz trzy rozkazy wymagające PINu np. rozbroj alarm, otwórz bramę garażową. Długość PINu - od 1 do 6 cyfr,
- ✘ **klawiatura CODEpilot** - dwa niezależne jednokanałowe piloty ze zmiennym kodem, dwa niezależne kody, klawiatura nadaje po naciśnięciu przycisku ◀ (pilot nr1) lub przycisku ▶ (pilot nr2) po wcześniejszym poprawnym wprowadzeniu kodu,
- ✘ **HCS_PILOT** - dowolny pilot z układem HCS firmy Microchip i częstotliwości 433,92MHz, np: Gorke, Elmes, Satel, CAMESpace, DTM, Nalazek, NiceSmile, BFT-Mitto, Tytan, SEO, Beninca TO.GO i T.WK, FAAC FIX, FAAC RC, Wiśniowski, Inel, Solo, Tousek, Key i wiele, wiele, wiele innych.
- ✘ **przycisk** radiowy - pilot montowany do ściany.

1. Działanie sterownika

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

- **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,

Włączenie przekaźnika dla trybu monostabilnego i TDJN, oraz dodatkowo wyłączenie przekaźnika dla trybu bistabilnego **może być potwierdzane buzerem w sterowniku.**

Użycie pilota zmiennokodowego PROXIMA sygnalizowane jest jednym sygnałem buzera, a użycie pilota niePROXIMA z układem HCS (z wykorzystaniem jego części stałokodowej) sygnalizowane jest podwójnym sygnałem buzera.

Buzer jest aktywny zawsze podczas programowania.

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

1.1. Informacja o liczbie zarejestrowanych pilotów.

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

Po usłyszeniu sygnału buzera zwolnić przyciski pilota.

Po chwili słychać dwie grupy sygnałów buzera rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera 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 buzera.

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

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 sygnali-

zuje pięć razy i w końcu po 4s buzer sygnalizuje sześć razy. Zwolnienie przycisku:

- **po jednym sygnałem 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 **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 zmiennokodowe piloty PROXIMA, czy też część stałokodową pilotów niePROXIMA z układem HCS, punkt **2.4.**

- **po pięciu sygnałach buzera** - można wybrać czy zarejestrowanym pilotem PROXIMA można zdalnie zarejestrować/wyrejestrować pilota, oraz wykasować wszystkie piloty za wyjątkiem pilota który kasowanie przeprowadził, punkt **2.5.**

- **a po sześciu sygnałach buzera** - 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 buzer zwolnić przycisk.

Od tego momentu przez 10s sterownik czeka na naciśnięcie i zwolnienie przycisku pilota. Skuteczna rejestracja potwierdzana jest pojedynczym (pilot PROXIMA) lub podwójnym (pilot niePROXIMA z układem HCS) sygnałem buzera.

Przyciskiem w pilocie PROXIMA jest zawsze pojedynczy przycisk, a w pilocie niePROXIMA pojedynczy przycisk lub dowolna, równocześnie naciśnięta ich kombinacja.

Skuteczna rejestracja przedłuża czas oczekiwania o kolejne 10s.

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

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

Można zarejestrować tylko jeden przycisk pilota, rejestracja zarejestrowanego przycisku **kasuje** pilota. Kasowanie pilota sygnalizowane jest podwójnym - pilot PROXIMA lub poczwórnym - pilot niePROXIMA z układem HCS sygnałem buzera.

Można zarejestrować łącznie 42 przyciski pilota.

UWAGA. Jeżeli sterownik nie reaguje buzerem na sprawne go pilota, oznacza to pełną pamięć pilotów 42. Można sprawdzić liczbę zarejestrowanych pilotów - punkt nr1.1.

2.2. Tryby pracy przekaźnika.

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

Następnie sterownik generuje sześć pojedynczych sygnałów

buzera. Naciśnięcie przycisku sterownika po zakończeniu:

- **pierwszego** sygnału buzera - tryb bistabilny,
- **drugiego** sygnału buzera - tryb TDJN - tak długo jak naciskasz,
- **trzeciego** sygnału buzera - tryb monostabilny 1s,
- **czwartego** sygnału buzera - tryb monostabilny 3s,
- **piątego** sygnału buzera - tryb monostabilny 5s,
- **szóstego** sygnału buzera - tryb monostabilny 25s.

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

2.3. Sygnalizacja 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.

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

2.4. Działanie przycisków pilota i obsługa pilotów niePROXIMA z układem HCS.

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 PROXIMA,
- **czwartego** sygnału buzera - piloty PROXIMA i piloty niePROXIMA z układem HCS.

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

2.5. Zarządzenie zdalnym rejestrowaniem/kasowaniem pilota i zdalnym kasowaniem pamięci pilotów pilotem PROXIMA.

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

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

- **pierwszego** sygnału buzera - nie można zdalnie rejestrować/kasować pilota, i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów,

- **drugiego** sygnału buzera - można zdalnie rejestrować/kasować pilota, ale nie można zdalnie kasować pamięci pilotów,

- **trzeciego** sygnału buzera - można zdalnie rejestrować/kasować pilota, oraz można zdalnie kasować pamięć pilotów.

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 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 PROXIMA, można zdalnie rejestrować/kasować pilota i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów.

3. Zdalne rejestrowanie / kasowanie pilota i zdalne kasowanie pamięci pilotów pilotem PROXIMA.

Należy zgodnie z punktem 2.5. wybrać zakres zdalnych uprawnień pilota PROXIMA.

3.1. Zdalne rejestrowanie /kasowanie pilota pilotem PROXIMA.

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

Po usłyszeniu podwójnego sygnału buzera zwolnić przyciski. Od tego momentu przez 10s sterownik czeka na naciśnięcie i zwolnienie przycisku pilota. Szczegóły opisane są w punkcie 2.1. Jeżeli nie słycać dwóch sygnałów buzera - nie wybrano w punkcie 2.5. opcji drugiej lub trzeciej.

3.2. Zdalne kasowanie pamięci pilotów pilotem PROXIMA.

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

Po zwolnieniu przycisków słycać przez 5s sygnał buzera.

W czasie trwania tej sygnalizacji ponownie nacisnąć 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 wygodne ponowną zdalną rejestrację pilotów. Jeżeli nie słycać trzech sygnałów buzera - nie wybrano w punkcie 2.5. opcji trzeciej.



Buzer	Funkcja	Naciśnięcie przycisku sterownika po impulsie nr:
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 sygnały 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 sygnały 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 sygnały buzera	Działanie przycisków pilota i obsługa pilotów niePROXIMA z układem HCS	1 - załączenie przekaźnika tylko zarejestrowanym przyciskiem pilota, 2 - załączenie przekaźnika dowolnym przyciskiem zarejestrowanego pilota, 3 - tylko piloty PROXIMA, 4 - piloty PROXIMA i piloty z układem HCS,
pięć sygnałów 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 sygnałów 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 PROXIMA, można zdalnie rejestrować/kasować pilota i nie można zdalnie kasować pamięci pilotów,

4. Dane techniczne

Lp	Nazwa	Wartość	Uwagi
1	Zasilanie	12V-24V DC/AC	napięcie stałe lub zmienne
2	Pobór prądu	15 mA	przekaźnik wyłączony
3	Wyjście	24V-1A	przekaźnik NO

5. Ustawienia fabryczne

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

6. Wyprowadzenia



7. Gwarancja

Producent jest przekonany, że urządzenie będzie funkcjonowało poprawnie przez wiele lat. Jeżeli jednak w ciągu jednego roku od daty wydania wystąpią usterki w jego działaniu zostaną one bezpłatnie usunięte. W tym celu należy urządzenie dostarczyć do punktu sprzedaży na koszt reklamującego. Gwarancja obejmuje zasięgiem terytorium Polski i trwa 12 miesięcy od daty wydania towaru. Gwarancja nie obejmuje: uszkodzeń mechanicznych, termicznych oraz zalania urządzenia. Nie należy również naruszać plomb gwarancyjnych. Odpowiedzialność producenta jest ograniczona do wysokości wartości urządzenia. Gwarancja na sprzedany towar konsumpcyjny nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawieszają uprawnień kupującego wynikających z niezgodności towaru z umową.

Data i Pieczęćka Sprzedawcy

