

Zestaw POMOC CONTROL

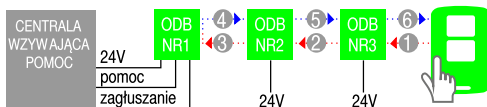
Zaawansowany, radiowy (do trzech odbiorników) system wzywania pomocy pilotem radiowym (max. 64 pilotów) o podwyższonej niezawodności (jednoczesna dwukierunkowa praca na trzech losowych częstotliwościach), z układem wykrywania ZAGŁUSZANIA, kontrolą jakości zasięgu, z możliwością sprawdzenia w każdym pilocie jego numeru i czasu jaki minął od ostatniego wezwania pomocy,



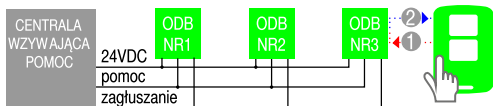
Najważniejsze cechy:

- System POMOC z POTWIERDZENIEM (CONTROL) został zaprojektowany głównie do niezawodnego radiowego wezwania pomocy wewnątrz obiektów poprzez naciśnięcie przycisku małego pilota MINI.
- W przypadku rozległego obiektu, w celu podniesienia bezpieczeństwa można użyć nawet trzech odbiorników radiowych rozmieszczonych wewnątrz obiektu.
- W celu podniesienia bezpieczeństwa piloty z odbiornikami i odbiorniki między sobą komunikują się na trzech różnych częstotliwościach. Dodatkowo częstotliwości te są losowane i ewentualnie modyfikowane, jeżeli poziom zakłóceń na wylosowanej częstotliwości w miejscu instalacji będzie za wysoki.
- Odbiorniki i piloty pracują w trybie **LBT - Słuchaj Zanim Nadasz**, co istotnie zmniejsza poziom zakłóceń, gdy zostaną użyte wszystkie możliwe 64 piloty.
- Odbiornik wykrywa zagłuszenie i informuje o nim na swoim wyjściu **ZAGŁUSZANIE** oraz informuje w miarę możliwości radiowo pozostałe odbiorniki.
- Odbiornik NR1 musi być przewodowo dołączony do centrali wzywającej pomoc, pozostałe dwa odbiorniki mogą, ale nie muszą być przewodowo połączone z centralą wzywającą pomoc, ponieważ odbiorniki wymieniają między sobą informację o wezwaniu POMOCy i wystąpieniu ZAGŁUSZANIA.
- Jeżeli odbiorniki są połączone między sobą przewodowo, powinny być ustawione w tzw. KRÓTKIM trybie sieci. W tym trybie, jeżeli pilot po wystąpieniu sygnału pomocy (lub kontroli zasięgu) dostanie odpowiedź od **dowolnego** odbiornika przerywa wzywanie pomocy (kontrolę zasięgu) i dioda LED potwierdza skuteczne wezwanie pomocy (pracę w zasięgu).

- Jeżeli odbiorniki między sobą nie są połączone przewodowo, powinny być ustawione w tzw. DŁUGIM trybie sieci. W tym trybie, jeżeli pilot po wystąpieniu sygnału pomocy (lub kontroli zasięgu) dostanie informację, że **odbiornik NR1** odebrał sygnał pomocy (kontrolę zasięgu) przerywa wzywanie pomocy (kontrolę zasięgu) i dioda LED potwierdza skuteczne wezwanie pomocy (pracę w zasięgu). W najgorszym przypadku może się zdarzyć, że naszego pilota odbierze odbiornik NR3 i przekaże informację do odbiornika NR2, a ten dalej do odbiornika NR1. Sygnał potwierdzający z odbiornika NR1 odbiera odbiornik NR2 i przekazuje go odbiornikowi NR3 i ten dopiero wysyła potwierdzenie do naszego pilota - rysunek poniżej.



- Można sprawdzić, bez wzywania pomocy, czy nasz pilot pozostaje w zasięgu dowolnego odbiornika (KRÓTKI tryb sieci) lub w zasięgu odbiornika NR1 (DŁUGI tryb sieci). Wystarczy równocześnie, krótko nacisnąć i zwolnić oba przyciski pilota, a po chwili długo zapalona **ZIELONA** dioda LED sygnalizuje pozostanie w zasięgu, a długo zapalona **CZERWONA** dioda LED sygnalizuje brak zasięgu. Dodatkowo można szczegółowo sprawdzić jakość połączenia pilota z odbiornikami i ustalić, czy połączenie jest **1.** bardzo dobre, **2.** dobre, **3.** słabe, **4.** brak połączenia, dla każdej z trzech częstotliwości. Sprawdzanie zasięgu sprawdza też oba przyciski pilota.
- Odbiorniki posiadają wejście **WEJ POMOC**, do którego lokalnie można dołączyć przewodowe przyciski POMOC, których naciśnięcie jest traktowane jak wezwanie pomocy pilotem.
- Niezasadnione wezwanie pomocy. Naciskając oba przyciski pilota jednocześnie przez 5s, można ustalić jaki czas minął od ostatniego skutecznego wezwania pomocy. Jeżeli od wezwania pomocy nie minęły 24h, pilot podaje liczbę godzin, które minęły od ostatniego wezwania pomocy (od jednej do 24h), a jeżeli minęła już doba od wezwania pomocy, pilot podaje liczbę dni, które minęły od ostatniego wezwania pomocy (od jednego do 99 dni). Dodatkowo podawana jest informacja o numerze pilota i typie sieci odbiorników - sieć DŁUGA czy sieć KRÓTKA.
- Zarejestrowanym pilotem można w pobliżu odbiornika dodać kolejne piloty systemowe - opcja konfigurowana.
- Zasięg wewnątrz pomieszczeń - kilkadziesiąt metrów, w przestrzeni otwartej nawet 3x300m.
- System może obsługiwać 64 piloty.
- Cztery czasy zwarcia / rozwarcia przełącznika POMOC 1s-3s-5s-25s w odbiorniku.
- Konfigurowane, NO/NC wyjście przełącznikowe POMOC i konfigurowane wejście NO/NC **WEJ POMOC** - pomoc przewodowa.
- Zasilanie 24V AC/DC (napięcie stałe lub zmienne).



1. Działanie

1.1. Rozkaz POMOC

Naciśnięcie w zarejestrowanym pilocie dowolnego przycisku wysła rozkaz POMOC potwierdzane krótkim błyskiem **czerwonej** diody LED. Jeżeli rozkaz dotrze do dowolnego odbiornika (KRÓTKI przewodowy tryb sieci) lub do odbiornika NR1 (DŁUGI tryb sieci), dioda LED w pilocie zapali się na **zielono**. Jeżeli rozkaz POMOC nie dotrze do odpowiedniego odbiornika, dioda LED po 30 s zaświeci się na **czerwono** przez 2s.

Odbiornik, który odebrał (rozkaz z pilota lub rozkaz od innego odbiornika) zwiera (tryb NO) lub rozwiera (tryb NC) na określony czas (1-3-5 lub 25s) przekaznik POMOC w odbiorniku oraz rozsyła radiowo informację o odebraniu sygnału POMOC, co potwierdzane jest przerywanym dźwiękiem buzera trwającym 45s. Jeżeli odbiornik wykryje podanie masy (tryb NO) lub zanik masy (tryb NC) na wejściu WEJ POMOC, zwiera (tryb NO) lub rozwiera (tryb NC) na określony czas (1-3-5 lub 25s) przekaznik POMOC w odbiorniku oraz rozsyła radiowo informację o odebraniu sygnału POMOC.

Po wezwaniu pomocy, kolejne wezwanie POMOCy i sprawdzanie zasięgu możliwe jest dopiero po 45s - wyłączeniu buzer odbiornika.

Jeżeli odbiornik wykryje zagłuszenie trwające ponad 30s, podaje masę tranzystorem OC/100mA na wyjściu Z oraz rozsyła radiowo informację o wykryciu ZAGŁUSZANIA.

1.2. Rozkaz TEST i raport o zasięgu pilota

Rozkaz TEST umożliwił sprawdzenie, czy pilot znajduje się w zasięgu odbiornika bez wzywania pomocy. Aby wystać rozkaz TEST, należy jednocześnie krótko nacisnąć i zwolnić oba przyciski pilota. Dioda LED pilota przez około 10s miga **czerwono / zielono**, a potem świeci 4s na **zielono** lub **czerwono**.

Kolor **zielony diody LED** oznacza, że pilot znajduje się w zasięgu dowolnego odbiornika (KRÓTKI tryb sieci) lub odbiornika NR1 (DŁUGI tryb sieci).

Kolor **czerwony diody LED** oznacza brak kontaktu z odbiornikiem. W czasie świecenia diody LED na **czerwono** lub **zielono** można uzyskać szczegółowy raport o mocy sygnału docierającego do trzech odbiorników **1.3**.

Dodatkowo buzer w odpytanych odbiornikach podaje liczbę zarejestrowanych w nich pilotów.

1.2.1. Informacja dwucyfrowa Informację stanowią dwie grupy błysków diody LED pilot / sygnałów buzera odbiornika rozdzielone krótką przerwą. Należy liczyć błyski diody LED pilota / sygnały buzera odbiornika w pierwszej i drugiej grupie. Liczba błysków diody LED pilota / sygnałów buzera odbiornika w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), a liczba błysków diody LED pilota / sygnałów buzera odbiornika w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym błyskiem diody LED pilota / sygnałem buzera odbiornika.

Np: dwa krótkie błyski / sygnały, a potem jeden długi blysk / sygnał oznacza liczbę 20.

1.3. Szczegółowy raport o zasięgu po rozkazie TEST

Dociekliwy użytkownik może w czasie, gdy dioda LED świeci na **zielono** lub **czerwono** (**punkt 1.2.**), naciskając krótko równocześnie oba przyciski pilota, uzyskać szczegółowy raport o zasięgu. Pilot błyska 9 razy w 3 grupach po 3 błyski. Pierwsza grupa błysków dotyczy mocy sygnału docierającego do odbiornika NR1, druga grupa błysków dotyczy mocy sygnału docierającego do odbiornika NR2, a trzecia grupa błysków dotyczy mocy sygnału

docierającego do odbiornika NR3.

Pierwszy blysk w każdej z trzech grup to moc sygnału na pierwszej częstotliwości pracy pilota, drugi blysk to moc sygnału na drugiej częstotliwości pracy pilota, a trzeci blysk to moc sygnału na trzeciej częstotliwości pracy pilota.

Każdy poziom sygnału docierającego do odbiornika może przybierać cztery wartości:

1. **szybkie miganie zielonej** diody LED - poziom sygnału na tej częstotliwości jest bardzo dobry,
2. szybkie **naprzemienne** miganie diody LED **zielono - czerwono** - poziom sygnału na tej częstotliwości jest dobry,
3. szybkie **miganie czerwonej** diody LED - poziom sygnału na tej częstotliwości jest słaby,
4. **ciągle czerwone** świecenie diody LED - brak połączenia z odbiornikiem na tej częstotliwości.

1.4. Dodatkowe informacje pilota - ostatnie wezwanie pomocy, numer pilota, tryb sieci. Aby uzyskać dodatkowe informacje o pilocie, należy równocześnie naciskać przez 5s oba przyciski pilota i trzymać do momentu, gdy dioda LED zaświeci na **zielono** lub **czerwono**. Pilot przekaze 3 informacje:

1. Ile czasu minęło od ostatniego skutecznego wezwania POMOCY. Na **czerwono** zostanie wyświetlona liczba godzin (1-24h), gdy nie upłynęła jeszcze doba od ostatniego skutecznego wezwania pomocy albo na **zielono** zostanie wyświetlona liczba dni (1-99dni), gdy upłynęła już doba od ostatniego skutecznego wezwania pomocy - **punkt 1.4.1.**

2. Dwucyfrowy numer pilota wyświetlony kolorem **przeciwным** diody LED niż kolor, którym został wyświetlony czas ostatniego wezwania pomocy - **punkt 1.4.2.**

3. Tryb sieci, w której pracują odbiorniki - tryb KRÓTKI (odbiorniki połączone są przewodowo) lub tryb DŁUGI (odbiorniki połączone są radiowo), wyświetlony kolorem **przeciwным** niż kolor, którym został wyświetlony numer pilota - **punkt 1.4.3.**

Na przykład jeśli pierwsza informacja zostanie wyświetlana kolorem **czerwonym**, to następna zostanie wyświetlona kolorem **zielonym**, a ostatnia ponownie **czerwonym**.

1.4.1. Dwucyfrowa liczba godzin (wyświetlana na **czerwono**) lub dni (wyświetlana na **zielono**), które minęły od ostatniego wysłania rozkazu POMOC. Informację stanowią dwie grupy mignięć diody LED odbiornika rozdzielone krótką przerwą - **punkt 1.2.1.**

Np: dwa długie błyski diody LED na **czerwono** oznacza zero godzin - od chwili wezwania pomocy nie upłynęła jeszcze pełna godzina.

Np: dwa krótkie, a potem długi blysk diody LED na **czerwono** oznacza 20 godzin, które minęły od ostatniego wezwania pomocy.

Np: dwa krótkie, a potem pięć krótkich błysków diody LED na **zielono** oznacza 25 dni, które minęły od ostatniego wezwania pomocy.

Np: wyjątkowo dwa długie błyski diody LED na **zielono** oznaczają, że pilot nigdy nie wzywał pomocy lub od wezwania pomocy minęło więcej niż 99 dni.

1.4.2. Dwucyfrowy numer pilota wyświetlony kolorem **przeciwным** diody LED niż kolor, którym został wyświetlony czas ostatniego wezwania pomocy. Numer stanowią dwie grupy sygnałów odbiornika rozdzielone krótką przerwą.

Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej i drugiej grupie. Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (dziesiątki), liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (jednostki).

Np: dwa krótkie, a potem pięć krótkich sygnałów buzera oznacza pilota nr 25.

1.4.3. Tryb sieci, w której pracują odbiorniki - tryb KRÓTKI (odbiorniki połączone są przewodowo) lub tryb DŁUGI (odbiorniki połączone są radiowo), wyświetlony kolorem **przeciwnym** niż kolor, którym został wyświetlony numer pilota. Krótki błysk diody LED to KRÓTKI tryb sieci, a długi błysk diody LED to DŁUGI tryb sieci.

2. Instalacja systemu

Instalacja systemu odbywa się w kilku krokach. Najpierw należy w miejscu instalacji dokonać resetu zamontowanego z anteną odbiornika, który ma być odbiornikiem NR1 dotychczasowym do centrali wzywającej pomoc - odbiornik posiada dwa RESETY, jeden konfiguruje sieć KRÓTKA, drugi sieć DŁUGA.

Następnie należy zarejestrować wszystkie piloty systemu w odbiorniku NR1. Kolejną czynnością jest skonfigurowanie ewentualnych dodatkowych odbiorników jako odbiorniki NR2 i NR3 oraz zarejestrować w każdym z nich **jednego, dowolnego** pilota zarejestrowanego wcześniej w odbiorniku NR1. Od tego momentu wszystkie piloty zarejestrowane w odbiorniku NR1 działają też z odbiornikami NR2 i NR3.

W odbiornikach NR1-2-3 można zmienić czas zwarcia przełącznika POMOC (1-3-5-25s fabrycznie 5s), zmienić tryb wejścia WEJ POMOC (NO/NC, fabrycznie NO), a w odbiorniku NR1 można dodatkowo wybrać, czy dodatkowe piloty będzie można dodawać zdalnie w zasięgu odbiornika NR1 - fabrycznie można dodawać piloty zdalnie w zasięgu odbiornika NR1.

2.1. Konfiguracja odbiornika

Konfigurowanie odbiornika odbywa się przy pomocy przycisku i sygnałów buzera odbiornika.

W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika: po 3s usłyszymy **krótki sygnał** buzera, po kolejnych 3s usłyszymy **dwa** krótkie sygnały buzera, a po 15s usłyszymy **pięć** krótkich sygnałów buzera.

Zwolnienie przycisku na odbiorniku:

- **po jednym krótkim** sygnale buzera - ustawianie czasu załączenia przełącznika POMOC 1-3-5-25s - **punkt 2.1.1.**

- **po dwóch krótkich** sygnałach buzera - ustawianie numeru odbiornika 1-2-3 - **punkt 2.1.2.**

- **po trzech krótkich** sygnałach buzera - ustawianie trybu wejścia WEJ POMOCNO lub NC odbiornika - **punkt 2.1.3.**

pozycje MENU występujące tylko w odbiorniku NR1

- **po czterech krótkich** sygnałach buzera - ustawianie możliwości dodawania pilota w pobliżu odbiornika NR1 - **punkt 2.1.4.**

- **po pięciu krótkich** sygnałach buzera - RESET ustawiający tryb DŁUGI i RESET ustawiający tryb KRÓTKI sieci - **punkt 2.1.5.**

2.1.1. Czas załączenia przełącznika POMOC - w stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika, a gdy po 3s usłyszymy **krótki** sygnał buzera **zwołnić przycisk**. Następnie usłyszymy cztery pojedyncze sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **pierwszym** sygnale buzera ustawia czas załączenia przełącznika POMOC na 1s, naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **drugim** sygnale buzera ustawia czas załączenia przełącznika POMOC na 3s, po **trzecim** sygnale buzera na 5s, a po **czwartym** sygnale buzera na 25s.

2.1.2. Ustawienie numeru odbiornika - w stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika, a gdy po 6s usłyszymy **dwa krótkie sygnały** buzera **zwołnić przycisk**. Następnie usłyszymy trzy pojedyncze sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **pierwszym** sygnale buzera - odbiornik jest odbiornikiem NR1, naciśnięcie

i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **drugim** sygnale buzera - odbiornik jest odbiornikiem NR2, a po **trzecim** sygnale buzera - odbiornik jest odbiornikiem NR3.

UWAGA: Po włączeniu zasilania odbiornik miga diodą LED raz, dwa lub trzy razy - podaje swój numer.

2.1.3. Tryb pracy wejścia WEJ POMOC - przewodowe wzwzwanie POMOCY. W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika, a gdy po 9s usłyszymy **trzy krótkie sygnały** buzera **zwołnić przycisk**. Następnie usłyszymy dwa pojedyncze sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **pierwszym** sygnale buzera ustawia wejście jako NO - zwarcie z masą jest wzwzaniem POMOCY, a naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **drugim** sygnale buzera ustawia wejście jako NC - zanik masy jest wzwzaniem POMOCY.

2.1.4. Zdalne dodawanie pilotów w pobliżu odbiornika NR1 - występuje TYLKO, gdy odbiornik jest ustawiony jako NR1 - punkt 2.1.2. W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika, a gdy po 12s usłyszymy **cztery krótkie sygnały** buzera **zwołnić przycisk**. Następnie usłyszymy dwa pojedyncze sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **pierwszym** sygnale buzera umożliwia dodawanie pilotów w pobliżu odbiornika NR1, a naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **drugim** - nie jest możliwe dodawanie pilotów w pobliżu odbiornika NR1.

2.1.5. RESET KRÓTKI I RESET DŁUGI - występuje TYLKO, gdy odbiornik jest ustawiony jako NR1 - punkt 2.1.2.

W stanie normalnej pracy nacisnąć i przytrzymać przycisk na płycie odbiornika, a gdy po 15s usłyszymy **pięć krótkich sygnałów** buzera **zwołnić przycisk**. Następnie usłyszymy dwa pojedyncze sygnały buzera. Naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **pierwszym** sygnale buzera wybiera przywrócenie ustawień fabrycznych (punktu nr 5) i wybiera tryb DŁUGI sieci, a naciśnięcie i zwolnienie przycisku na odbiorniku po **drugim** - wybiera przywrócenie ustawień fabrycznych (punktu nr 5) i wybiera tryb KRÓTKI sieci.

Po naciśnięciu i zwolnieniu przycisku na odbiorniku ustawiającym wybraną opcję lub po 5s bezczynności odbiornik gra buzerem hymn kibica i przechodzi do normalnej pracy.

3. Rejestrowanie pilotów Wszystkie Piloty Systemowe muszą być zarejestrowane w odbiorniku NR1, a jeden, dowolny już zarejestrowany pilot w odbiorniku NR1, musi zostać zarejestrowany w ewentualnych odbiornikach NR2 i NR3.

Aby zarejestrować pilota w odbiorniku NR1 należy w stanie normalnej pracy krótko nacisnąć i zwołnić przycisk na odbiorniku, co potwierdzi pojedynczy sygnał buzera odbiornika i odbiornik przez 7s czeka na rejestrację pilota. Należy jednocześnie, krótko nacisnąć i zwołnić oba przyciski pilota (w pilocie miga na przemian **czerwona i zielona** dioda LED), a buzer odbiornika po chwili potwierdza kilkoma szybkimi sygnałami akustycznymi rejestrację pilota.

Następnie po chwili buzer odbiornika krótkim sygnałem informuje, że przez następne 7s można rejestrować kolejnego pilota. Po 7s odbiornik buzerem gra hymn kibica i buzerem podaje buzerem liczbę zarejestrowanych pilotów (**punkt 1.2.1.**) i przechodzi do normalnej pracy.

Aby zarejestrować jednego pilota w odbiorniku NR2 lub NR3, należy w stanie normalnej pracy krótko nacisnąć i zwołnić

| Przycisk naciśnięty | Buzer odbiornika | Funkcja |
|--|-------------------------------|--|
| Raz krótko | Jeden sygnał buzera | Rejestrowanie pilota w odbiorniku - równocześnie, krótko nacisnąć i zwolnić oba przyciski nowego pilota, LED pilota miga czerwono - zielono , |
| Przycisk zwolniony po: | Funkcja | Opis |
| Jeden sygnał buzera, potem cztery sygnały | Czas pracy przełącznika POMOC | Naciśnięcie przycisku odbiornika po pierwszym sygnale buzera ustawia 1s pracy przełącznika, po drugim 3s, po trzecim 5s, a po czwartym 25s, |
| Dwa sygnały buzera, potem trzy sygnały | Numer odbiornika | Naciśnięcie przycisku odbiornika po pierwszym sygnale buzera odbiornik posiada NR1, po drugim sygnale NR2, a po trzecim sygnale NR3, |
| Trzy sygnały buzera, potem dwa sygnały | Tryb wejścia WEJ POMOC | Naciśnięcie przycisku odbiornika po pierwszym sygnale buzera - wejście WEJ POMOC pracuje w trybie NO (zwarcie do masy wzywa pomoc), po drugim w trybie NC (zanik masy wzywa pomoc), |
| Cztery sygnały buzera, potem dwa sygnały | Zdalne dodawanie pilotów | Naciśnięcie przycisku odbiornika po pierwszym sygnale buzera - można zdalnie dodawać piloty, drugim nie można zdalnie dodawać pilotów, |
| Pięć sygnałów buzera, potem dwa sygnały | Reset DŁUGI i Reset KRÓTKI | Naciśnięcie przycisku odbiornika po pierwszym sygnale buzera- RESET DŁUGI - odbiorniki komunikują się między sobą radiowo, drugim - RESET KRÓTKI - odbiorniki połączone są przewodami, |

przycisk na odbiorniku o numerze NR2 lub NR3, potwierdzeniem jest sygnał buzera odbiornika i odbiornik przez 7s czeka na rejestrację pilota. Należy jednocześnie, krótko nacisnąć i zwolnić oba przyciski pilota zarejestrowanego już w odbiorniku NR1 (w pilocie miga na przemian **czerwona** i **zielona** dioda LED), a buzer odbiornika potwierdza rejestrację pilota kilkoma szybkimi sygnałami akustycznymi. Następnie odbiornik buzzerem gra hymn kibica, podaje buzzerem liczbę zarejestrowanych pilotów (**punkt 1.2.1.**) i przechodzi do normalnej pracy.

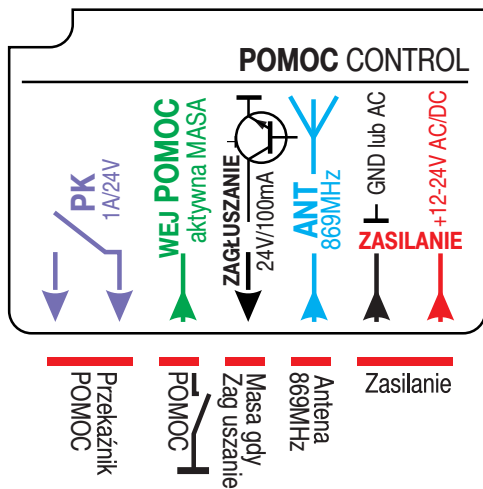
4. Zdalne dodawanie pilotów Jeżeli zdalne dodawanie pilotów w zasięgu odbiornika NR1 jest możliwe (**punkt 2.1.4.**), należy w zasięgu odbiornika NR1 sprawdzić zasięg **zarejestrowanego** pilota (jednocześnie, krótko nacisnąć i zwolnić oba przyciski pilota), a gdy zasięg zostanie potwierdzony (dioda LED pilota zapaliła się na **zielono**), odbiornik czeka 7s na jednoczesne krótkie naciśnięcie i zwolnienie obu przycisków **nowego** pilota (sprawdzanie zasięgu). Jeżeli rejestracja nowego pilota przebiega pomyślnie, dioda LED nowego pilota zapala się na 4s na **zielono**. Jeżeli rejestracja się nie powiodła, dioda LED nowego pilot zapala się na 4s na **czerwono**.

5. Ustawienia fabryczne Przełącznik POMOC odbiornika pracuje jako monostabilny 5s, odbiornik jest odbiornikiem NR1, wejście WEJ POMOC pracuje w trybie NO, można zdalnie rejestrować pilota w pobliżu odbiornika NR1.

6. Dane techniczne

| Lp | Nazwa | Wartość | Uwagi |
|----|---------------------|-----------|----------------------|
| 1 | Zasilanie | 24V AC/DC | stałe lub zmienne |
| 2 | Pobór prądu | max. 60mA | przełącznik włączony |
| 3 | Wyjście POMOC | 24V-1A | przełączniki NO/NC |
| 4 | Wejście POMOC | | aktywna masa |
| 5 | Wyjście ZAGŁUSZANIE | 100mA/24V | tranzystor OC |
| 6 | Częstotliwość | 868MHz | modulacja FSK |

7. Wyprowadzenia



8. Gwarancja

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



Wejźdź na YouTube i wpisz:
Proxima Pomoc Control

PROXIMA
ELECTRONICS

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

