



W celu optymalnego wykorzystania możliwości modułu radiowego, prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Moduł radiowy kompatybilny jest ze wszystkimi nadajnikami jednokierunkowymi marki YOODA.

1. DANE TECHNICZNE



1. Zasilanie:
12V/24V AC/DC
2. Pobór prądu:
10 mA
3. Wyjście:
1 x NO, 1 x NC
4. Częstotliwość:
433, 92 MHz
5. Pamięć:
909 nadajników
6. Wymiary:
37 x 41 x 15 mm

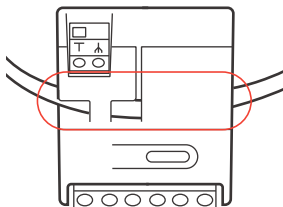
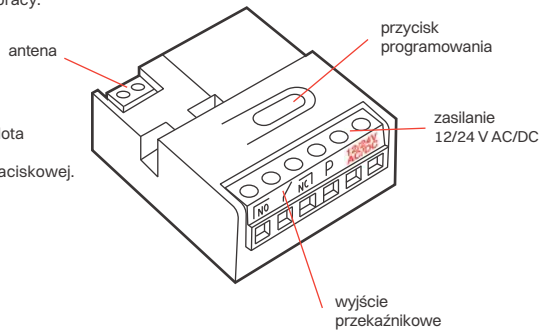


Zasięg podawany przez producenta jest wartością zmienną, zależną od warunków panujących w środowisku, w którym urządzenie pracuje. Wpływ na zasięg mają takie czynniki jak: konstrukcja budynku, zakłócenia sygnału generowane przez inne urządzenia itp.

2. OPIS URZĄDZENIA



1. Moduł radiowy działa w jednym z trzech trybów pracy:
 - bistabilny z resetem
 - monostabilny (tryb domyślny 1s)
 - TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz)
2. Można usunąć pojedynczy przycisk pilota.
3. Akustyczne potwierdzenie odebrania sygnału pilota
4. Otwór montażowy - montaż za pomocą opaski zaciskowej.



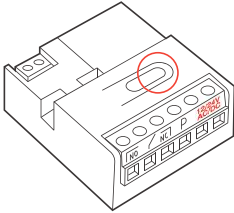
3. PODŁĄCZENIE



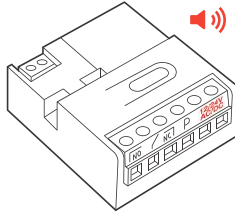
4. PROGRAMOWANIE NADAJNIKA



Po zakończonej procedurze dodawania przycisków pilota, sterownik akustycznie podaje liczbę zaprogramowanych przycisków pilota. Informację o liczbie zarejestrowanych przycisków pilotów stanowią trzy grupy sygnałów buzera 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.



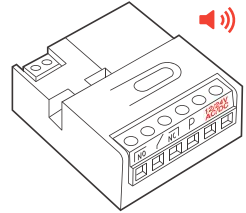
W stanie normalnej pracy krótko naciśnij przycisk na sterowniku.



Sterownik wyda jeden sygnał dźwiękowy. Od tego momentu sterownik czeka 5 sekund na dodanie pilota.



Naciśnij przycisk na pilocie, który ma sterować urządzeniem. Pojedynczy sygnał dźwiękowy potwierdza dodanie nadajnika.

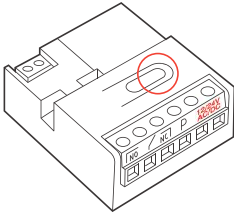


Po upływie 5 sekund sterownik wyda kilka sygnałów dźwiękowych, sygnalizując wyjście z trybu programowania pilotów.

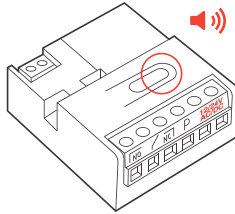
5. USUWANIE NADAJNIKA



Po zakończonej procedurze usuwania przycisków nadajnika, sterownik akustycznie podaje liczbę zaprogramowanych przycisków pilota.



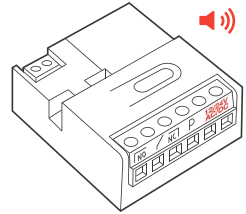
W stanie normalnej pracy krótko naciśnij przycisk na sterowniku. Sterownik wyda jeden sygnał dźwiękowy.



Kolejne krótkie wciśnięcie przycisku powoduje wejście w tryb usuwania pilota. Sterownik wyda trzy sygnały dźwiękowe. Od tego momentu sterownik czeka 5 sekund na usunięcie pilota.



Naciśnij przycisk na pilocie, który ma zostać usunięty. Pojedynczy, długi sygnał dźwiękowy potwierdza usunięcie nadajnika.



Po upływie 5 sekund sterownik wyda kilka sygnałów dźwiękowych, sygnalizując wyjście z trybu usuwania pilotów.

6. KONFIGURACJA STEROWNIKA

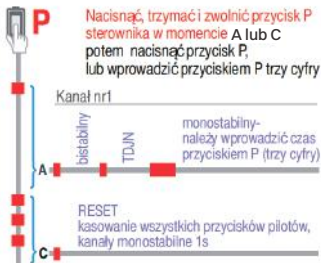


Programowanie sterownika odbywa się przy pomocy przycisku na sterowniku i sygnałów buzera w dwóch grupach.

W stanie normalnej pracy, naciśnij i przytrzymaj przycisk sterownika:

- po 4 s usłyszymy jeden sygnał buzera. Zwolnienie przycisku na sterowniku powoduje wejście w ustawienia trybu pracy,

- po 4 s kolejnych usłyszymy trzy sygnały buzera. Zwolnienie przycisku na sterowniku powoduje wejście do menu przywrócenie ustawień fabrycznych i kasowanie pamięci pilotów.



6.1 TRYB PRACY



Sterownik 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, albo chcemy zsynchronizować dwa kanały bistabilne) - po naciśnięciu pilota przekaźnik zmienia stan,
- **monostabilny** - po naciśnięciu przycisku pilota przekaźnik pozostaje włączony przez zaprogramowany czas 1-999 s. Naciśnięcie przycisku pilota, gdy przekaźnik jest włączony, wyłącza go,
- **TDJN (Tak Długo Jak Naciskasz)** - przekaźnik pozostaje włączony tak długo, jak naciskamy przycisk pilota + 0.5 s. Czas 0.5 s służy do eliminacji przerwy w działaniu przekaźnika, wywołanego chwilową utratą zasięgu.

Zmiana trybu pracy:

W stanie normalnej pracy naciśnij i przytrzymaj przycisk na sterowniku. Po usłyszeniu pojedynczego sygnału buzera - zwolnij przycisk. Sterownik generuje dwa krótkie i jeden długi sygnał buzera.

Naciśnięcie przycisku sterownika po pierwszym krótkim sygnale buzera wybiera tryb bistabilny.

Naciśnięcie przycisku sterownika po drugim krótkim sygnale buzera wybiera tryb TDJN.

Po trzecim długim sygnale buzera sterownik oczekuje na wprowadzenia trzech cyfr - trzycyfrowego czasu trybu monostabilnego (001-999 s) przyciskiem sterownika.

Przykład: Ustawmy czas kanału 302 s.

Po trzecim długim sygnale naciśnij krótko trzy razy przycisk na sterowniku (pierwsza cyfra 3). Poczekaaj, buzer krótko zasygnalizuje akceptację pierwszej cyfry.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk na sterowniku, aż do momentu krótkiego sygnału buzera. Następnie zwolnij przycisk. Została wprowadzona druga cyfra - zero.

Naciśnij krótko dwa razy przycisk na sterowniku - została wprowadzona trzecia cyfra 2.

Po chwili sterownik poda akustycznie wprowadzony czas.

Informację stanowią trzy grupy sygnałów buzera każda rozdzielona krótką przerwą. Należy liczyć sygnały buzera w pierwszej, drugiej i trzeciej grupie. Liczba sygnałów w pierwszej grupie to pierwsza cyfra (setki sekund), liczba sygnałów w drugiej grupie to druga cyfra (dziesiątki sekund), a liczba sygnałów w grupie trzeciej to trzecia cyfra (sekundy). Zero sygnalizowane jest pojedynczym przedłużonym sygnałem.

6.2 RESET STEROWNIKA



Naciśnij i przytrzymaj przycisk na sterowniku, a następnie po usłyszeniu trzech krótkich sygnałów buzera, zwolnij przycisk. Następnie naciśnij przycisk po pierwszym sygnale buzera. Pamięć przycisków pilotów została skasowana i zostały przywrócone ustawienia fabryczne - kanał sterownika pracuje jako wyjście monostabilne 1 s.

