



PORTOS TR7
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością
ul. Złota 71, 62 - 800 Kalisz
tel. 62 / 768 40 00
sekretariat@portosrolety.pl
www.portosrolety.pl

System sterowania napędami PORTOS

INSTRUKCJA OBSŁUGI

PRN-5T

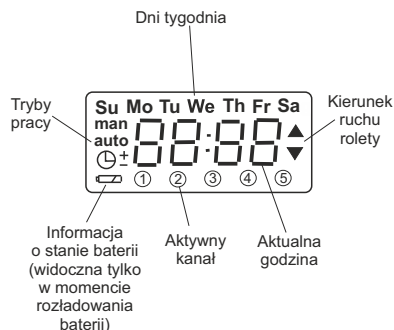
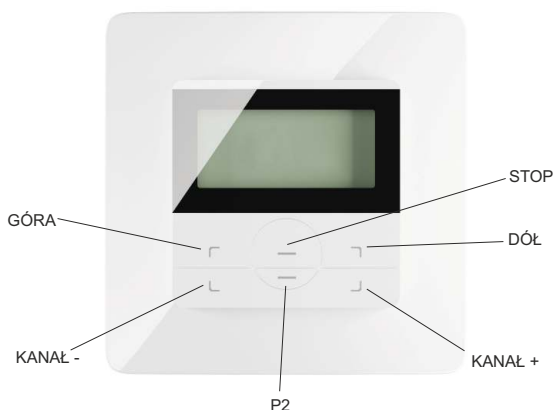


Dane techniczne :

| | |
|----------------------|--|
| Zasilanie: | bateria 3V (CR 2430) |
| Częstotliwość pracy: | 433 MHz |
| Moc nadawania: | <10 mW |
| Temperatura pracy: | od -10 °C do +50 °C |
| Zasięg działania: | Uwarunkowany czynnikami architektonicznymi oraz ustawowymi |



Charakterystyka urządzenia:



PRN-5T

1. Programowanie napędu radiowego na danym kanale dowolnego nadajnika



UWAGA!!!

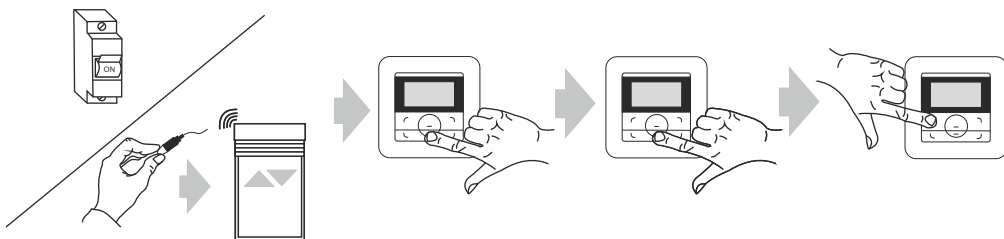
Podczas programowania do zasilania powinien być podłączony tylko ten napęd, który jest programowany.

Zaprogramowanie w poniższy sposób napędu, usuwa wszystkie poprzednio zaprogramowane nadajniki. Aby dodać kolejny nadajnik bądź kanał, patrz punkt 5.

Nowe modele silnika (od ok. połowy 2023 roku) posiadają zmienione sygnalizowanie. Reakcje silnika w poniższej instrukcji podzielone są na wersję poprzednią i wersję nową. Sama procedura programowania nie uległa zmianie z wyjątkiem niektórych czasów oczekiwania.

Silnik nie reaguje na polecenia w trakcie potwierdzania.

| | DZIAŁANIE | REAKCJA SILNIKA (wersja poprzednia) | REAKCJA SILNIKA (wersja nowa) |
|-----|---|--|--|
| 1. | Za pomocą przycisków kanał +/- wybierz w urządzeniu kanał, który chcesz zaprogramować. | | |
| 2a. | Włącz tryb programowania poprzez podłączenie silnika do zasilania. Po podłączeniu silnik wykona reakcje, po której jest około 5 sekund na wykonanie następnego punktu instrukcji. | 1x długi sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół | Silnik bez zapisanego pilota: 1x długi sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół. Silnik z wgranym pilotem: 3x sygnał dźwiękowy |
| 2b. | Włącz tryb programowania poprzez naciśnięcie przycisku microswitch przez czas poniżej 3 sekund (nowa wersja) lub do sygnału dźwiękowego (stara wersja). | Po upływie 3 sekund: 1x sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół | Po puszczeniu przycisku: 1x sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół |
| 3. | Naciśnij przycisk P2. | 1x sygnał dźwiękowy | 1x sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół |
| 4. | Ponownie naciśnij przycisk P2. | 1x sygnał dźwiękowy | 1x sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół |
| 5. | Naciśnij przycisk "Góra" albo przycisk "Dół" na pilocie. Użycie przycisku "Dół" odwróci kierunku po zaprogramowaniu. | 6x krótki dźwięk 1x potwierdzenie góra-dół | 3x sygnał dźwiękowy 1x potwierdzenie góra-dół |



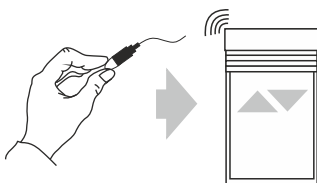
2. Programowanie zewnętrznego odbiornika radiowego na danym kanale dowolnego nadajnika.

W przypadku posiadania zewnętrznego odbiornika radiowego należy postępować zgodnie z instrukcją danego urządzenia (Np. XT-R, PPKR-313 lub PPKR-400).

3. Zmiana kierunków obrotu napędu.

Za pomocą microswitcha ulokowanego na przewodzie istnieje możliwość zmiany kierunków pracy napędu. W celu wykonania tej czynności należy:

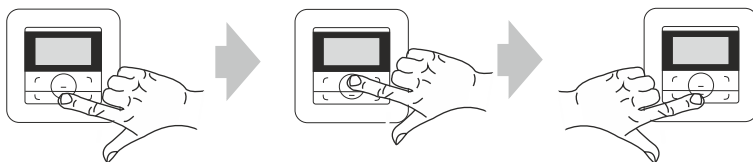
1. Wcisnąć microswitch na 6 sekund.
2. Silnik potwierdzi zmianę kierunków krótkim ruchem rolety GÓRA i DÓŁ oraz trzykrotnym sygnałem dźwiękowym.



4. Kasowanie kanału (kasowanie wszystkich ustawień danego kanału)

Na wyświetlaczu urządzenia ustaw zaprogramowany wcześniej kanał.

1. Naciśnij przycisk P2, silnik wyda pojedynczy dźwięk i wykona krótki ruch w górę i w dół.
2. Naciśnij przycisk STOP, silnik wyda pojedynczy dźwięk.
3. Naciśnij ponownie przycisk P2, zostanie to zasygnalizowane 4-krotnym sygnałem dźwiękowym oraz krótkim ruchem rolety w górę i w dół.



UWAGA!!!

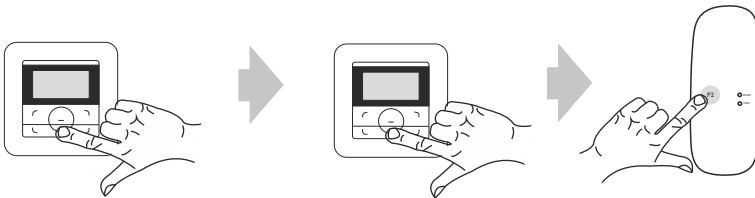
Jeżeli wykasujemy ustawienia danego kanału, to napędy, które były do niego przypisane zostają usunięte całkowicie z pozostałych kanałów. Każdorazowe skasowanie a następnie wpisanie nowego pilota wymaga odłączenia napięcia od silnika. Należy więc tak przygotować instalację elektryczną aby możliwe było niezależne odłączenie od zasilania każdej z rolet.

5. Dodawanie następnego kanału do silnika (kopiowanie ustawień)

Operację dopisania następnego kanału lub następnego urządzenia rozpoczynamy od nadajnika, który został zaprogramowany jako pierwszy. Przy dopisywaniu dodatkowego nadajnika (kanału) nie odłączamy napięcia od silnika!

Na wyświetlaczu działającego nadajnika ustaw zaprogramowany wcześniej kanał.

1. Naciśnij przycisk P2, silnik wyda pojedynczy dźwięk i wykona krótki ruch w górę i w dół.
2. Naciśnij ponownie przycisk P2, silnik wyda pojedynczy dźwięk.
3. Następnie naciśnij po raz trzeci przycisk P2 w urządzeniu, które chcesz zaprogramować. Zostanie to zasygnalizowane 5-krotnym dźwiękiem silnika oraz krótkim ruchem w górę i w dół.



6. Funkcje urządzenia:

Nadajnik ma możliwość pracy w trzech trybach:

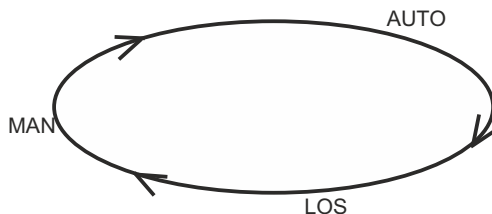
MAN – tryb manualny – działa tylko obsługa ręczna

AUTO – tryb automatyczny – działa obsługa ręczna jak i funkcje timera

☉± – tryb losowy – działa obsługa ręczna, natomiast funkcje automatyczne uruchamiają się z przesunięciem czasowym +/- 15 minut

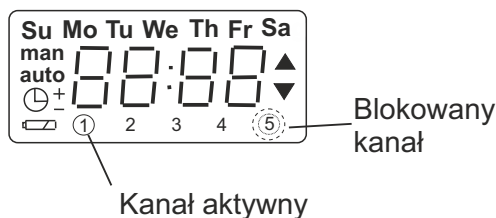
ZMIANA TRYBÓW:

Aby zmienić tryb pracy danego urządzenia należy przycisnąć na więcej niż 2 sekundy przycisk P2



ZMIANA KANAŁU AKTYWNEGO:

Za pomocą przycisków KANAŁ +/- ustawiamy aktywny kanał. Jeżeli dany kanał jest aktywny jego numer na wyświetlaczu pojawia się w kółku.



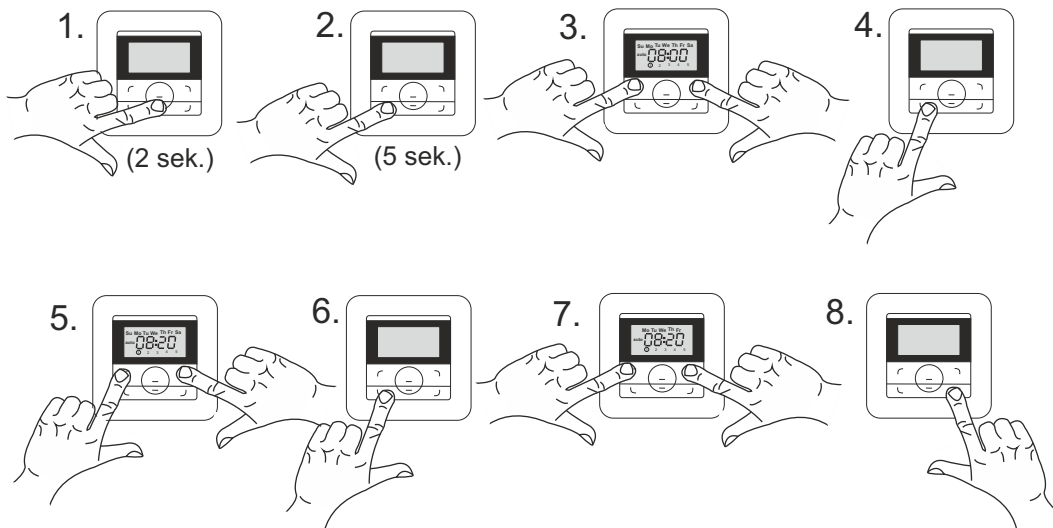
BLOKOWANIE KANAŁU AKTYWNEGO:

W trybie auto jest możliwość blokowania aktywności kanału za pomocą przycisku KANAŁ +. Przycisnąć przycisk na 5 sekund (cyferka kanału mrga). Kanał jest nieaktywny. Przyciśnięcie ponownie KANAŁ + na 5 sekund spowoduje ponowną aktywację kanału.

USTAWIANIE GODZINY/DATY:

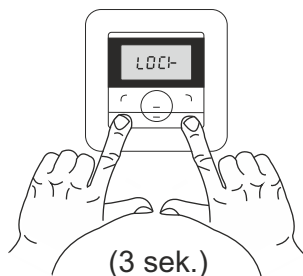
Aby zmienić godzinę / datę w urządzeniu należy wykonać następujące kroki:

1. Za pomocą przycisku P2 przechodzimy w tryb MAN (wciskając na 2 sekundy)
2. Wciskamy przycisk KANAŁ(-) na 5 sekund -> wartość godziny zaczyna mrugać na wyświetlaczu.
3. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ ustawiamy daną wartość
4. Po ustawieniu wartości godzin wciskamy przycisk KANAŁ(-) aby przejść do ustawiania minut.
5. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ ustawiamy daną wartość
6. Po ustawieniu wartości minut wciskamy przycisk KANAŁ(-) aby przejść do ustawiania dnia tygodnia.
7. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ ustawiamy dany dzień tygodnia.
8. Po ustawieniu danych wartości zatwierdzamy przyciskiem KANAŁ(+).



BLOKADA

Urządzenie PRN-5T posiada możliwość zablokowania klawiatury, aby nikt niepożądany nie miał możliwości obsługi urządzenia. Aby zablokować urządzenie należy przytrzymać równocześnie przyciski KANAŁ (+) oraz KANAŁ (-) na 3 sekundy. Ponowne odblokowanie następuje także po przytrzymaniu przycisków KANAŁ (+) oraz KANAŁ (-) na 3 sekundy.



USTAWIANIE TIMERA:

W urządzeniu PRN-5 T mamy możliwość ustawienia dowolnych godzin podnoszenia i opuszczania dla każdego kanału (1-5) w czterech dowolnych scenariuszach:

- A. Poniedziałek – Niedziela
- B. Poniedziałek – Sobota
- C. Poniedziałek – Piątek
- D. Indywidualnie jeden dzień tygodnia



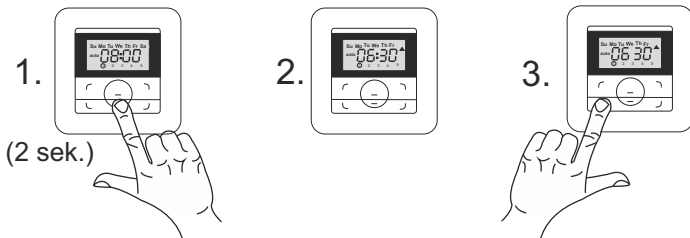
UWAGA!!!

Dla danego programu czasowego różnica między godziną podnoszenia a opuszczania musi wynosić min. 32 minuty.

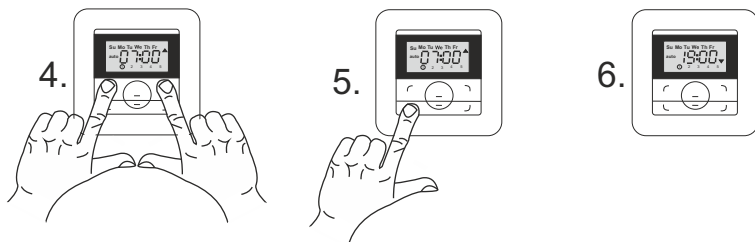
Na kanale wspólnym (aktywne wszystkie kanały 1-5) nie ma możliwości ustawienia godziny podnoszenia/ opuszczania, lecz jeżeli będzie on ustawiony jako aktywny, wtedy wszystkie funkcje czasowe będą działać dla każdego z kanałów odrębnie.

Aby ustawić dane godziny podnoszenia/opuszczania postępujemy według następujących kroków:

1. Za pomocą przycisku P2 przechodzimy w tryb AUTO (wciskając na 2 sekundy)
2. Wciskamy przycisk KANAŁ(-) na 5 sekund -> pojawia nam się ekran z domyślnie ustawioną wartością podnoszenia dla kanału 1.
3. Wciskamy ponownie przycisk KANAŁ(-), zaczyna mrugać wartość godziny.



4. Za pomocą przycisków GÓRA/DÓŁ ustawiamy daną wartość godziny, następnie przechodzimy przyciskiem KANAŁ(-) do wartości minut i ustawiamy interesującą nas wartość minut.
5. Kolejne wciśnięcie przycisku KANAŁ(-) powoduje przejście do ustawiania dni tygodnia w jakich dany program ma funkcjonować.
6. Po ustawieniu wszystkich wartości dla podnoszenia kanału 1 przechodzimy do ustawiania wartości godzin/minut/dni dla opuszczania kanału 1 za pomocą przycisku KANAŁ(+)



7. Po ustawieniu wszystkich wartości dla podnoszenia i opuszczania danego kanału przechodzimy przyciskiem KANAŁ(+) do ustawiania kanału kolejnego.

8. Po ustawieniu wartości wciskamy przycisk STOP.

