

Instrukcja

i-R Send 1

i-R Send 5



CE



Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa	str. 3
Opis wyświetlacza i przycisków	str. 4
Informacje ogólne	str. 5
Podłączenie	str. 6
Funkcje	str. 7
Ustawianie pozycji krańcowych	str. 8
Opis programowania nadajnika	str. 10
Dane techniczne	str. 14

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa

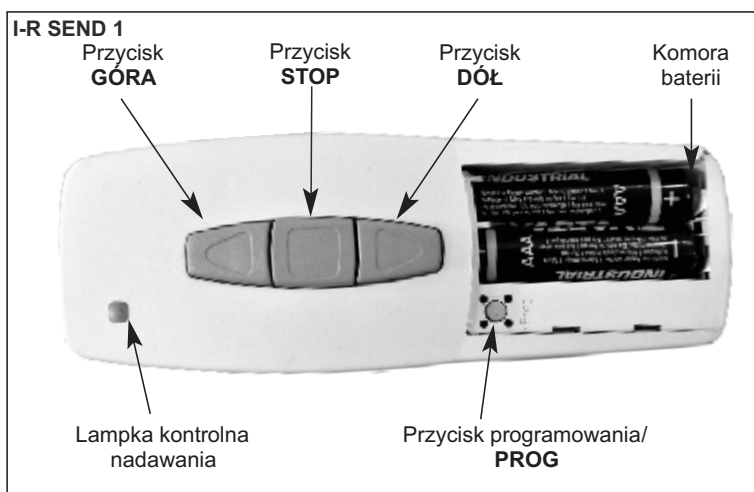
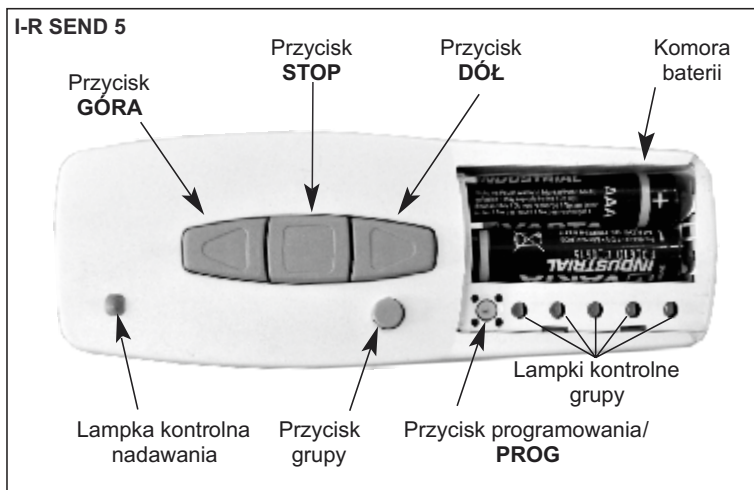


Uwaga!

- Stosować wyłącznie w suchych pomieszczeniach.
- Chronić osoby przed przebywaniem w bezpośrednim zasięgu działania instalacji.
- Nie dopuszczać dzieci do urządzeń sterujących.
- Przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju.
- Zużyte baterie usunąć w sposób zgodny z przepisami ochrony środowiska.
- Baterie zastąpić wyłącznie bateriami tego samego typu (LR 03; AAA).

Opis wyświetlacza i przycisków

Opis wyświetlacza i przycisków



Informacje ogólne

Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

i-R Send 1/5 służą wyłącznie do sterowania instalacjami rolet oraz osłon przeciwsłonecznych.

- Należy pamiętać o zakazie stosowania sterowania radiowego na obszarach zwiększonego ryzyka wywoływania zakłóceń (np. szpitale, lotniska).
- Dopuszcza się użycie zdalnego sterowania wyłącznie w przypadku urządzeń i instalacji, w których zakłócenia funkcjonowania nadajnika ręcznego albo odbiornika nie stanowią zagrożenia dla osób, zwierząt i przedmiotów lub gdy takie ryzyko jest wyeliminowane poprzez inne urządzenia zabezpieczające.
- Użytkownik nie jest w żaden sposób chroniony przed powstaniem zakłóceń spowodowanych przez inne urządzenia telekomunikacyjne.

Podłączenie:

Montaż

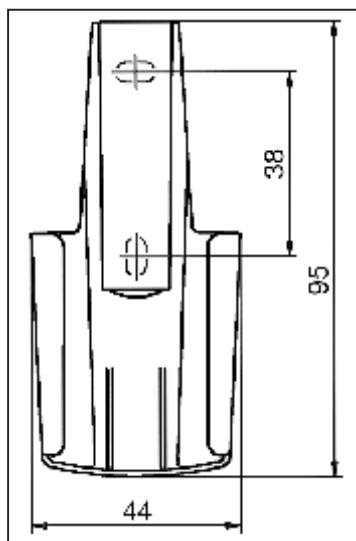
Wskazówka:

Zwrócić uwagę, aby urządzenie sterujące nie zostało zainstalowane i eksploatowane w pobliżu powierzchni metalowych oraz w zasięgu pól magnetycznych.

Nadajniki radiowe, pracujące na tej samej częstotliwości, mogą powodować zakłócenia odbioru.

Należy wziąć pod uwagę, że zakres sygnału radiowego jest ograniczony przez ustawodawcę oraz przepisy.

Montaż uchwyty ściennego



- Przed rozpoczęciem montażu w wybranym miejscu sprawdzić prawidłowe funkcjonowanie nadajnika i odbiornika.
- Uchwyt przymocować do ściany za pomocą dwóch śrub dołączonych do kompletu.

Funkcje:

Objaśnienia funkcji/pojęć

DIODA SYGNALIZACYJNA

Wysłanie sygnału z nadajnika potwierdzone jest krótkim zapaleniem się diody. Jeżeli bateria wymaga wymiany dioda sygnalizacyjna mruga podczas wysyłania sygnału. Zasięg nadajnika jest ograniczony w momencie gdy poziom mocy baterii jest zbyt niski.

PRZYCISK GRUPY

Pod pojęciem grupy rozumie się sterowanie jednym lub kilkoma odbiornikami w tym samym czasie. Wybraną grupą steruje się poprzez wydanie pojedynczego polecenia ruchu.

POZYCJA POŚREDNIA

Polega na ustawieniu rolety w dowolnym miejscu pomiędzy górną a dolną pozycją krańcową. Pozycję pośrednią ustawiamy po ówczesnym dojechaniu do górnej pozycji krańcowej. Aby spowodować ruch rolety do pozycji pośredniej należy nacisnąć dwukrotnie przycisk **DÓŁ**.

WENTYLACJA

Polega na ustawieniu rolety w dowolnym miejscu pomiędzy górną a dolną pozycją krańcową. Pozycję wentylacji ustawiamy po ówczesnym dojechaniu do dolnej pozycji krańcowej. Aby spowodować ruch rolety do pozycji pośredniej należy nacisnąć dwukrotnie przycisk **GÓRA**.

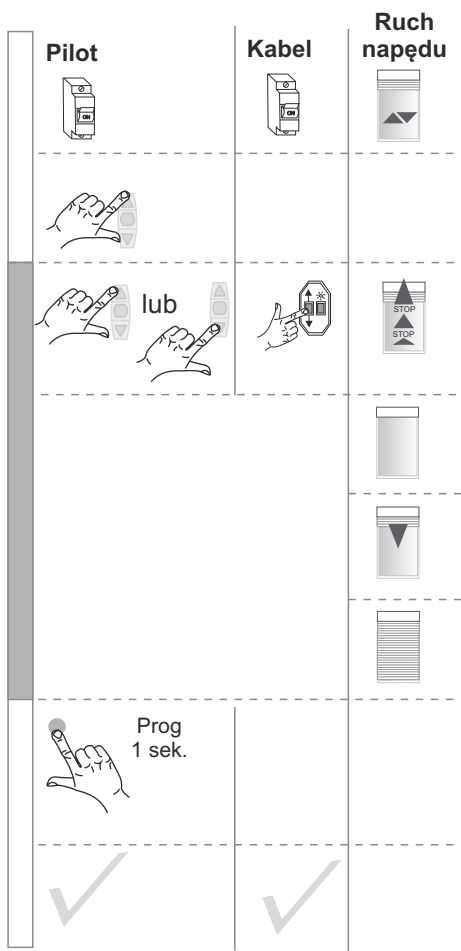
Ustawianie pozycji krańcowych

Konfiguracja automatyczna górnej i dolnej pozycji krańcowej

W trybie automatycznym napęd wykonuje dwa krótkie ruchy przy ruchu w dowolnym kierunku. Aby zaprogramować pozycje krańcowe rozpoczynamy zawsze od **GÓRNEJ** pozycji krańcowej a następnie dojeżdżamy roletą do dolnej pozycji krańcowej. Silnik automatycznie przypisuje kierunki. Po zakończeniu programowania napęd automatycznie zapamięta obie pozycje krańcowe.

Ważne!

Należy pamiętać aby podłączyć do napięcia tylko napęd, który chcemy skonfigurować. Nie powinno się ustawiać położeń krańcowych w kilku napędach jednocześnie.



1. Podłączyć napięcie
2. Konfiguracja za pomocą nadajnika *INTRONIC*: wciskamy jednocześnie przyciski **GÓRA** i **DÓŁ** na nadajniku. Nadajnik jest tymczasowo przypisany do napędu
3. Za pomocą dowolnego przycisku dojeżdżamy roletą do górnej pozycji krańcowej. Napęd automatycznie zatrzymuje się za pomocą funkcji przeciążeniowej. Dodatkowo przypisuje automatycznie kierunki.
4. Następnie trzymając nadal wciśnięty przycisk kierunkowy roleta dojeżdża do dolnego położenia krańcowego.
5. Konfiguracja za pomocą nadajnika *INTRONIC*: Aby zakończyć procedurę programowania wciskamy przycisk **PROG** w nadajniku.
6. Napęd jest prawidłowo skonfigurowany


























Ustawianie pozycji krańcowych

Konfiguracja manualna górnej i dolnej pozycji krańcowej

W trybie manualnym napęd wykonuje jeden krótki ruch przy ruchu w dowolnym kierunku. W tym trybie programowanie zaczynamy od zawsze od **DOLNEJ** pozycji krańcowej a następnie dojeżdżamy roletą do górnej pozycji krańcowej w celu przypisania kierunków obrotu silnika.

Ważne!

Należy pamiętać aby podłączyć do napięcia tylko napęd, który chcemy konfigurować. Nie powinno się ustawiać położeń krańcowych w kilku napędach jednocześnie.

Pilot	Kabel	Ruch napędu	
			1. Podłączyć napięcie
			2. Konfiguracja za pomocą nadajnika INTRONIC: wciskamy jednocześnie przyciski GÓRA i DÓŁ na nadajniku. Nadajnik jest tymczasowo przypisany do napędu
 6 sek.	 6 sek.		3. Po podłączeniu silnika znajduje się on w automatycznym trybie programowania. W celu przejścia w tryb manualny wykonujemy następujące czynności: Konfiguracja za pomocą nadajnika INTRONIC: Wciskamy przycisk STOP na nadajniku przez 6 sekund.
 lub 			Konfiguracja za pomocą kabla montażowego: Przytrzymujemy wciśnięty przycisk E przez 6 sekund.
 3 sek.	 3 sek.		4. Wciskamy dowolny przycisk powodując ruch rolety w dół oraz ustawiamy roletę w wybranej DOLNEJ pozycji krańcowej. Aby zapamiętać ustawioną pozycję krańcową wciskamy przycisk STOP w nadajniku lub E na kablu montażowym przez 3 sekundy. Napęd automatycznie przypisuje kierunki.
 lub 	 3 sek.		5. Następnie wciskając dowolny przycisk kierunkowy dojeżdżamy do wybranej górnej pozycji krańcowej oraz zapamiętujemy ją poprzez wciśnięcie przycisku STOP w nadajniku lub E na kablu montażowym przez 3 sekundy.
 Prog 1 sek.			6. Konfiguracja za pomocą nadajnika INTRONIC: Aby zakończyć procedurę programowania wciskamy przycisk PROG w nadajniku.
			7. Napęd jest prawidłowo skonfigurowany

Opis programowania nadajnika

1. Programowanie nadajników

1.1. Przypisywanie nadajników



Jeżeli nadajnik nie został jeszcze przypisany do danego napędu, możemy to uczynić, dowolnym urządzeniem z serii INTRONIC, po podaniu napięcia do napędu. W tym celu wciskamy równocześnie przyciski **GÓRA i DÓŁ** na nadajniku. W tej chwili nadajnik jest tymczasowo przypisany do napędu.



Jeżeli chcemy przypisać na stałe dany nadajnik do napędu wciskamy, na wcześniej wybranym kanale, przycisk **PROG.**

Nadajnik został w tej chwili przypisany do danego napędu.

Uwaga: Jeżeli po tymczasowym przypisaniu pilota zdecydujemy jednak że to urządzenie ma nie być przypisane do danego napędu na stałe, wystarczy odłączyć napięcie oraz powtórzyć procedurę na innym urządzeniu.

Ważne: Nie należy programować kilku napędów jednocześnie za pomocą jednego nadajnika !!!

1.2. Dodawanie kolejnych nadajników/kanałów



W celu dodania kolejnego nadajnika należy przytrzymać przycisk **PROG** przez 3 sekundy na wcześniej zaprogramowanym nadajniku (silnik potwierdzi krótkim ruchem).



Silnik znajduje się teraz w trybie programowania przez czas ok. 60 sekund. Aby dodać nowy nadajnik wystarczy nacisnąć na nim przycisk **PROG.**

1.3. Usuwanie nadajników zaprogramowanych



Aby usunąć wcześniej zaprogramowany nadajnik należy przytrzymać przycisk **PROG** przez 3 sekundy na jakimkolwiek wcześniej zaprogramowanym nadajniku (silnik potwierdzi krótkim ruchem).



Silnik znajduje się teraz w trybie programowania przez czas ok. 60 sekund. Aby usunąć istniejący nadajnik wystarczy nacisnąć na nim przycisk **PROG.**

Opis programowania nadajnika

2. Ustawianie pozycji komfortowych

2.1. Programowanie pozycji pośredniej



Pozycję pośrednią ustawiamy po uprzednim dojechaniu roletą do górnej pozycji krańcowej.



Jednocześnie wciskamy przyciski **DÓŁ** oraz **STOP**, oraz czekamy do momentu aż roleta zacznie się opuszczać.



Aby ustawić daną pozycję pośrednią wystarczy puścić przycisk **DÓŁ** w dowolnie wybranej pozycji przytrzymując przycisk **STOP**. Roleta zatrzyma się w danym miejscu zapamiętując pozycję pośrednią.

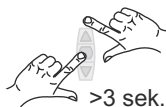


Aby spowodować ruch rolety do pozycji pośredniej należy nacisnąć dwukrotnie przycisk **DÓŁ**.



2.2. Programowanie pozycji wentylacji

Pozycję wentylacji ustawiamy po uprzednim dojechaniu roletą do dolnej pozycji krańcowej.



Jednocześnie wciskamy przyciski **GÓRA** oraz **STOP**, oraz czekamy do momentu aż roleta zacznie się podnosić.



Aby ustawić pozycję wentylacji wystarczy puścić przycisk **GÓRA** w dowolnie wybranej pozycji przytrzymując **STOP**. Roleta zatrzyma się w danym miejscu zapamiętując pozycję wentylacji.

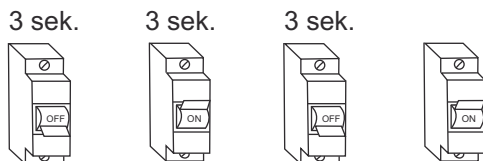


Aby spowodować ruch rolety do pozycji wentylacji należy nacisnąć dwukrotnie przycisk **GÓRA**.

Opis programowania nadajnika

3. Programowanie nadajnika w przypadku uszkodzenia lub zagubienia obecnego

Procedurę tą wykonujemy TYLKO gdy uszkodzeniu lub zagubieniu uległ obecny nadajnik.



Aby zaprogramować nowy nadajnik jednocześnie usuwając obecne należy wykonać następujące czynności:

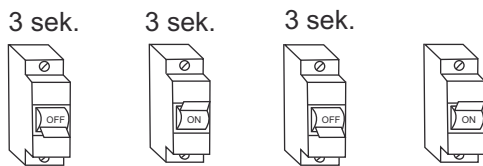
1. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
2. Włączamy napięcie na 3 sekundy
3. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
4. Włączamy napięcie
5. Napęd potwierdza przejście w tryb serwisowy ruchem rolety **GÓRA/DÓŁ**
6. Wciskamy przycisk **PROG** na nowym nadajniku przez 3 sekundy.



Nowy nadajnik został przypisany do napędu, natomiast wszystkie wcześniej zostają usunięte.

4. Resetowanie napędu.

Po zresetowaniu napęd nie posiada zapisanych pozycji krańcowych oraz żaden nadajnik nie jest przypisany do napędu.



Aby całkowicie zresetować napęd wykonujemy następujące czynności:

1. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
2. Włączamy napięcie na 3 sekundy
3. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
4. Włączamy napięcie
5. Napęd potwierdza przejście w tryb serwisowy ruchem rolety **GÓRA/DÓŁ**
6. Wciskamy przycisk **PROG** na dowolnym nadajniku przez 9 sekund.

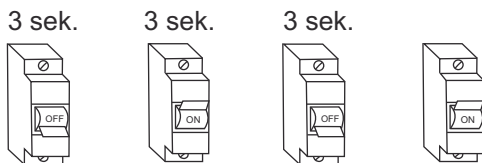


Nowy nadajnik został przypisany do napędu, natomiast wszystkie wcześniej zostają usunięte.

Opis programowania nadajnika

5. Rozbijanie grup

Procedura rozbijania grup pozwala nam na rozbić danej grupy napędów radiowych na pojedyncze nadajniki/kanały co umożliwia indywidualne sterowanie każdym napędem. Po rozbiciu grupy napędów na sterowanie indywidualne nadajnik który był przypisany do grupy wcześniej zostaje usunięty.

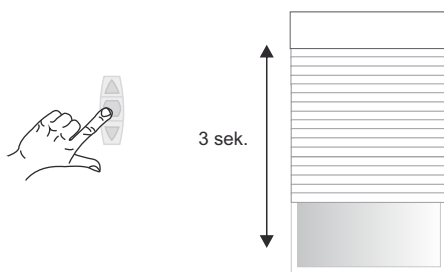


Podczas procedury rozbijania grupy każdy z napędów poruszy się przez 3 sekundy w czasie 2 minut. Zatrzymanie danego napędu dowolnym nadajnikiem spowoduje przypisanie danego napędu.



Aby rozpocząć procedurę wykonujemy poniższe polecenia:

1. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
2. Włączamy napięcie na 3 sekundy
3. Wyłączamy napięcie na 3 sekundy
4. Włączamy napięcie
5. W zaprogramowanym nadajniku wciskamy i przytrzymujemy przycisk **STOP**
6. Następnie wciskamy i przytrzymujemy przyciski **GÓRA i DÓŁ** oraz przytrzymujemy wszystkie przyciski przez 9 sekund.
7. W ciągu 2 minut każdy napęd porusza się przez 3 sekundy. W tym czasie należy zatrzymać dany napęd za pomocą dowolnego nadajnika.



Wymiana baterii/Dane techniczne



Wymiana baterii

Uwaga: Wymiana baterii powinna nastąpić w czasie nie większym niż 1 minuta

1. Wyciągamy zużyte baterie.
2. Umieszczamy nowe baterie w miejscu starych.

Konserwacja:

Urządzenie należy czyścić wilgotną szmatką. Nie należy używać żadnych środków czyszczących gdyż mogą one prowadzić do uszkodzenia elementów plastikowych.

Dane techniczne:

Napięcie operacyjne:	3VDC
Zasilanie:	LR 03 (AAA)
Stopień ochronny:	IP 20
Temperatura działania:	0 °C do + 55 °C
Instalacja:	Natynkowa
Częstotliwość:	868,3 Mhz

Maksymalny zasięg działania wewnątrz budynków to 25 m, natomiast w terenie otwartym jest to 200 m.

Zastrzega się możliwość zmian bez uprzedzenia!



PORTOS Sp.j

ul. Złota 71

62-800 Kalisz

tel 62 768 40 40

62 768 40 46

E-mail: sekretariat@portosrolety.pl

www.portosrolety.pl