

Instrukcja obsługi



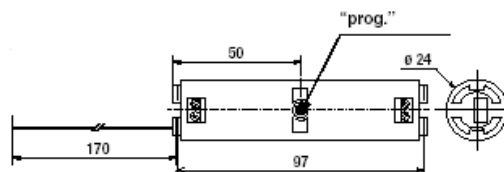
inteo RTS 25 DC

RTS 25 DC jest odbiornikiem radiowym przeznaczonym do sterowania jednym lub dwoma (jednocześnie) napędami 24 V DC, kompatybilnym z wszystkimi sterowaniami serii RTS. Posiada funkcje umożliwiające podnoszenie/obracanie (żaluzje) lub samo podnoszenie (plisy, roletki materiałowe).

- pojedynczy odbiornik RTS 25 DC może zostaćysterowany z maks. 12 nadajników.
- dla żaluzji możliwe jest zaprogramowanie automatycznie osiągniętej pozycji obrotu lameli
- dla plis lub roletek możliwe jest zaprogramowanie dwóch pozycji komfortowych

1. Dane techniczne

- napięcie zasilania: 24 VDC (min. 20 VDC / max. 40 VDC)
- max. prąd wyjściowy: 1,3 A
- ysterowanie wyjścia: aktywne przez 180s
- częstotliwość : 433,42 MHz
- stopień ochrony: IP20
- miejsce montażu: pomieszczenia suche (wewnątrz budynków)
- kompatybilny z: Telis 1 / 4 RTS – Centralis RTS – Chronis RTS – Chronis RTS L

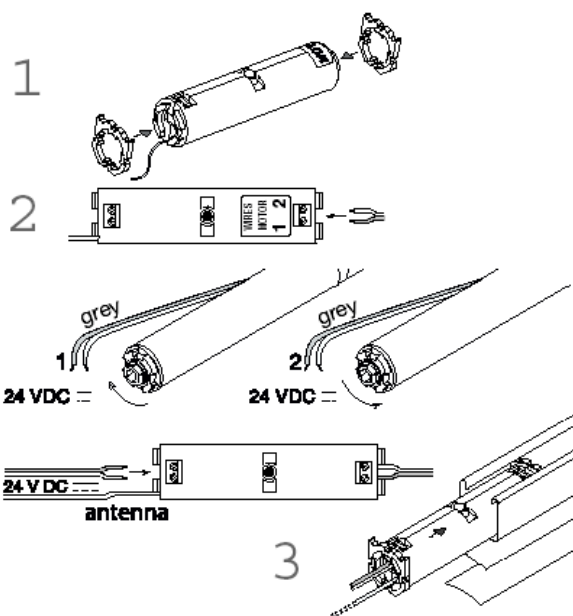


2. Montaż

UWAGA:

Do zasilania RTS 25 DC stosować wyłącznie zasilacze SOMFY

Radiowe układy bezprzewodowe (np. słuchawki) działające na częstotliwości 433 MHz mogą zakłócić funkcjonowanie RTS 25 DC. **Podłączenie zasilania od strony wyjścia na napęd („MOTOR”) spowoduje uszkodzenie odbiornika !**



1. Na odbiornik nałożyć dwa wsporniki pierścieniowe
2. Podłączyć do RTS 25 DC kable zasilające i przewody z napędu.
 - podłączając odwrotnie przewody napędu uzyskujemy odwrócenie reakcji na polecenia ruchu (górnadół)
 - kabel zasilający napęd poprowadzić w dolnym rogu szyny górnej zwracając uwagę na to aby nie został on uszkodzony przez elementy obracające się lub ostre krawędzie.
 - Podłączenie przewodów zasilających zawsze po stronie anteny. Polaryzacja dowolna.
3. Mocowanie RTS 25 DC w szynie górnej. Mocowanie RTS 25 DC odbywa się poprzez zagięcie krawędzi szyny odpowiednim narzędziem.

Mocowanie anteny:

Nie mocować przewodu anteny do szyny. W celu uzyskania lepszego zasięgu pozostawić antenę na zewnątrz szyny.

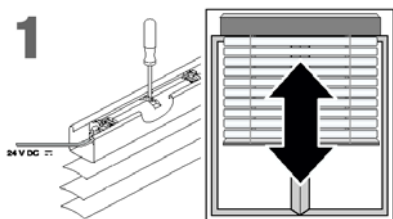
Nie skracać ani nie wydłużać przewodu anteny

W celu lepszego odbioru sygnału zachować:

minimalny dystans pomiędzy RTS 25 DC a podłogą: 1,5m.
minimalny dystans pomiędzy RTS 25 DC a nadajnikiem: 30 cm.
minimalny dystans pomiędzy dwoma RTS 25 DC: 20cm.

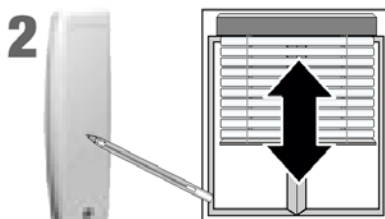
3. Programowanie

3.1 Wstępne ustawienia: Programowanie pierwszego nadajnika



1 Wprowadzić RTS 25 DC w stan programowania wciskając przycisk „PROG” aż napęd poruszy się krótko góra/dół.

RTS 25 DC znajduje się w stanie programowania przez najbliższe 2 minuty.



2 Wciśnij przycisk programowania w dowolnym nadajniku RTS, który chcesz wpisać.

→ napęd porusza się krótko góra/dół sygnalizując, że nadajnik został wpisany w RTS 25 DC. Odbiornik „wychodzi” automatycznie z trybu programowania

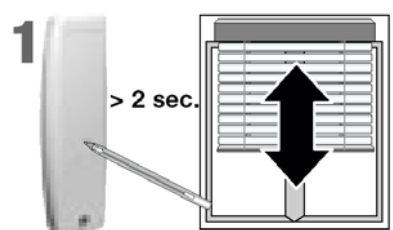
STEROWANIE Z KILKU NADAJNIKÓW

Do jednego odbiornika RTS 25 DC można zaprogramować max. 12 różnych nadajników RTS, postępując zgodnie z opisaną obok procedurą.

STEROWANIE JEDNYM NADAJNIKIEM WIELU RTS 25 DC

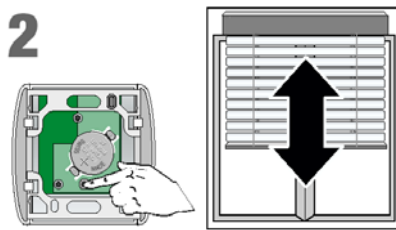
wciśnij przycisk PROG we wszystkich RTS 25 DC, które chcesz wysterować a następnie wciśnij przycisk programowania w nadajniku RTS.
→ wszystkie napędy poruszają się krótko góra/dół sygnalizując, że nadajnik został wpisany do wszystkich RTS 25 DC. Odbiorniki „wychodzą” automatycznie z trybu programowania

3.2 Dodanie kolejnego nadajnika, gdy nie ma dostępu do RTS 25 DC



1 Wcisnąć przez ponad 2 sek. przycisk programowania w uprzednio zaprogramowanym nadajniku RTS.

→ napęd porusza się krótko góra/dół sygnalizując, że RTS 25 DC został wprowadzony w tryb programowania



2 Wcisnąć krótko przycisk programowania w nowym nadajniku RTS, który ma zostać zaprogramowany

→ napęd porusza się krótko góra/dół sygnalizując, że nowy nadajnik został zaprogramowany w RTS 25 DC

3.3 Kasowanie nadajnika

W celu wykasowania danego nadajnika RTS należy wprowadzić RTS 25 DC w stan programowania (patrz rozdz. 3.1) a następnie wcisnąć przycisk PROG w nadajniku, który ma zostać wykasowany.

Istnieje również możliwość „pobudzenia” RTS 25 DC przy użyciu innego nadajnika, który jest również zaprogramowany do danego odbiornika (patrz rozdz. 3.2) a następnie wcisnąć przycisk PROG w nadajniku, który ma zostać wykasowany.

W celu wykasowania wszystkich postępować zgodnie z procedurą z rozdz. 6 (reset RTS 25 DC).

4. Ustawienia do rolet, plis i storzyskich (żaluzje patrz rozdz. 5)

4.1 Polecenia GÓRA/DÓŁ/STOP

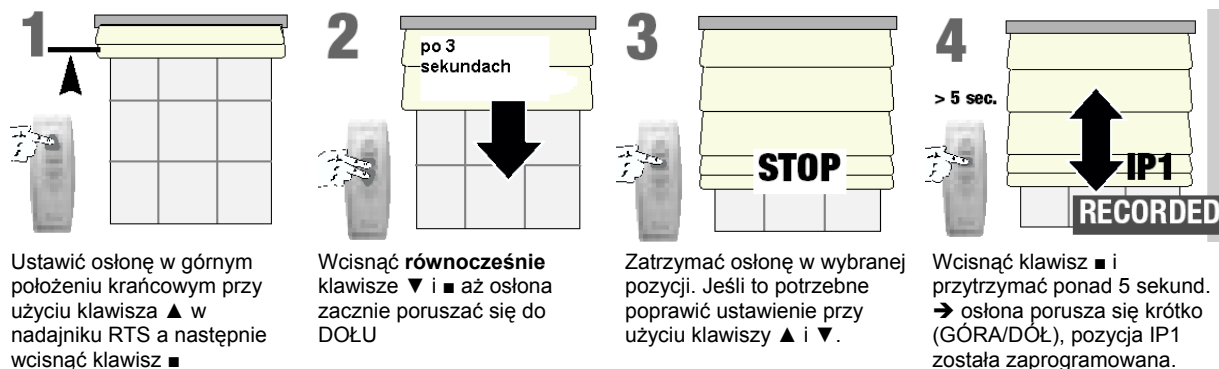
1. W celu podniesienia lub opuszczenia osłony, nacisnąć krótko klawisze ▲ lub ▼ na nadajniku RTS
2. Aby zatrzymać osłonę, nacisnąć krótko klawisz ■ nadajnika RTS.



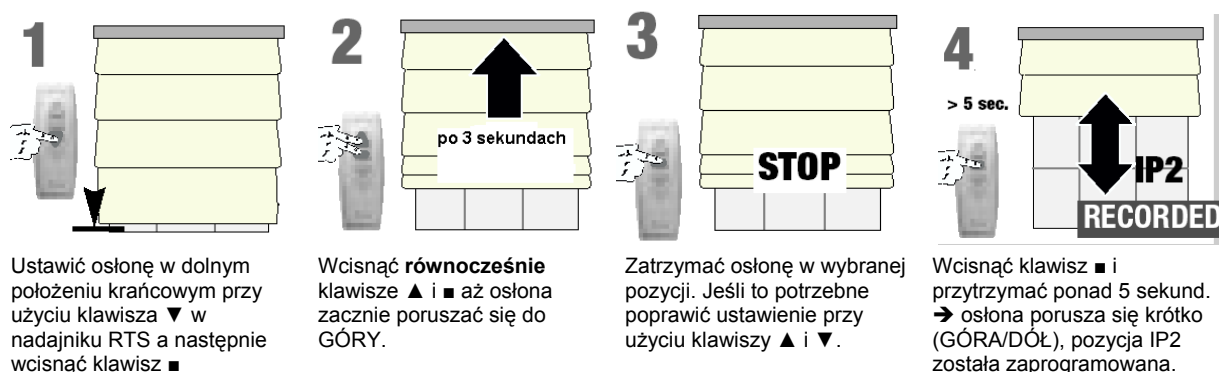
4.2 Pozycje komfortowe

RTS 25 DC umożliwia ustawienie jednej lub dwóch pozycji komfortowych: jednej osiąganey z górnej pozycji krańcowej (IP1) i jednej osiąganey z dolnej pozycji krańcowej (IP2). W celu zaprogramowania tych pozycji RTS 25 DC zapisuje czas potrzebny do osiągnięcia danej pozycji z odpowiedniego położenia krańcowego.

a Programowanie pierwszej pozycji komfortowej (IP1) – z górnego położenia krańcowego.



b Programowanie drugiej pozycji komfortowej (IP2) – z dolnego położenia krańcowego.



c Ustawianie osłony w pozycjach komfortowych.

gdy osłona znajduje się w GÓRNYM położeniu krańcowym:

Wcisnąć krótko klawisz ■.

→ osłona przesunie się automatycznie w pierwszej pozycji komfortowej (IP1).

gdy osłona znajduje się w DOLNYM położeniu krańcowym:

Wcisnąć krótko klawisz ■.

→ osłona przesunie się automatycznie w drugiej pozycji komfortowej (IP2).

d Kasowanie pozycji komfortowej

Zaprogramowanie nowej pozycji IP powoduje automatycznie wykasowanie starej.

W celu wykasowania starej pozycji IP bez programowania nowej, wcisnąć krótko przycisk ■ w celu ustawienia osłony w pozycji komfortowej a następnie:

- w celu wykasowania IP1 wcisnąć równocześnie i przytrzymać przez ponad 5 sekund klawisze ▼ i ■
- w celu wykasowania IP2 wcisnąć równocześnie i przytrzymać przez ponad 5 sekund klawisze ▲ i ■

W celu wykasowania obydwu pozycji wcisnąć klawisz ■ i przytrzymać go przez ponad 5 sekund.

→ osłona porusza się krótko (GÓRA/DÓŁ) potwierdzając wykasowanie pozycji.

5. Ustawienia do żaluzji (pozostałe osłony patrz rozdz. 4)

5.1 Polecenia GÓRA/DÓŁ/STOP/OBRÓT

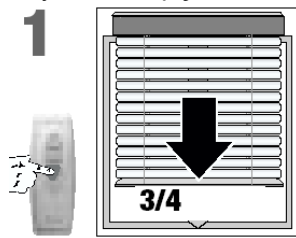
- W celu podniesienia lub opuszczenia osłony, nacisnąć krótko (1 sek.) klawisze ▲ lub ▼ na nadajniku RTS
- Aby zatrzymać osłonę, nacisnąć krótko klawisz ■ nadajnika RTS (1 sek.).



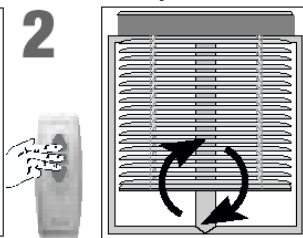
W celu ustawienia nachylenia lameli żaluzji wcisnąć i przytrzymać klawisz ▲ lub ▼ na nadajniku RTS. Po 6 sekundach osłona zacznie się automatycznie poruszać do odpowiedniego położenia krańcowego.

5.2 Ustawianie szybkości obrotu lameli

Szybkość napędu może zostać zmniejszona w celu dokładniejszego ustawiania lameli.

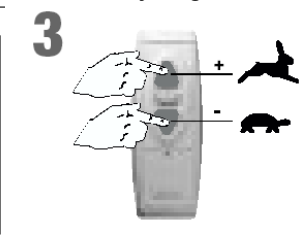
- 

1

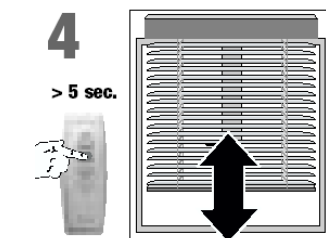
Ustawić żaluzję w około ¾ zasłonięcia okna.
- 

2

Wcisnąć na 2 sekundy **jednocześnie** klawisze ▲, ▼ i ■.

→ osłona zaczyna się poruszać góra/dół.
- 

3

Wcisnąć kilka razy klawisz ▲ aby zwiększyć szybkość lub ▼ aby zmniejszyć szybkość.
- 

4

> 5 sec.

Wcisnąć i przytrzymać ponad 5 sekund klawisz ■ w celu zatwierdzenia prędkości.

→ żaluzja wykonuje krótki ruch (góra/dół) potwierdzając ustawienie szybkości.

5.3 Automatyczne ustawienie pozycji komfortowej i/lub obrotu lameli żaluzji.

RTS 25 DC umożliwia zaprogramowanie obrotu lameli żaluzji i pozycji komfortowej IP. Możliwe jest zaprogramowanie jednej z funkcji lub obu naraz.

a Programowanie obrotu lameli żaluzji (najpierw ustawić szybkość obrotu lameli – patrz pkt. 5.2)

- 

1

Ustawić żaluzję w około ¾ zasłonięcia okna.
- 

2

Nacisnąć **równocześnie** klawisze ▲ i ■, i trzymać wciśnięte do momentu gdy żaluzja zacznie się podnosić. Po chwili zatrzymać ją wciskając ■.
- 

3

lub

ustawić kąt nachylenia
- 

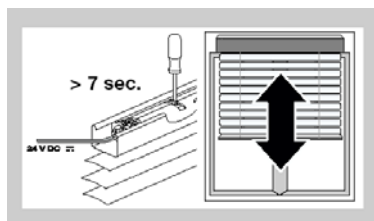
4

> 5 sec.

Wcisnąć i przytrzymać ponad 5 sekund klawisz ■.

→ żaluzja wykonuje krótki ruch (góra/dół) potwierdzając ustawienie kąta.

6. Kompletny reset RTS 25 DC



W celu całkowitego wykasowania zawartości pamięci RTS 25 DC należy wcisnąć przycisk programowania ponad 7 sekund.

Spowoduje to wykasowanie wszystkich wpisanych nadajników, ustawionej prędkości obrotu lameli, pozycji komfortowych i automatycznego ustawiania obrotu lameli.

→ osłona wykonuje krótki ruch (GÓRA/DÓŁ), najpierw po 2-3 sek. a następnie ponownie po 7 sekundach.

RTS 25 DC został zresetowany. Programowanie należy rozpocząć od procedury opisanej w pkt. 3.1.

7. Usuwanie usterek

Nic nie funkcjonuje:

- ⇒ sprawdzić okablowanie
 - ⇒ sprawdzić napęd
 - ⇒ sprawdzić zasilanie
 - ⇒ sprawdzić baterię w nadajniku
 - ⇒ sprawdzić czy nadajnik jest serii RTS
- sprawdzić czy nadajnik został prawidłowo zaprogramowany do RTS 25 DC
- ⇒ sprawdzić czy antena nie została skrócona lub ucięta
 - ⇒ sprawdzić czy nie ma w pobliżu nadajników pracujących na tej samej częstotliwości.

Błędny obrót lameli żaluzji:

- ⇒ sprawdzić czy szybkość obrotu żaluzji była ustawiana przy żaluzji opuszczonej w $\frac{3}{4}$

Błędne pozycje komfortowe:

- ⇒ Pozycje komfortowe mogą być osiągnięte wyłącznie z górnej lub dolnej pozycji krańcowej.

Zagubienie podczas programowania:

- ⇒ wykonać reset RTS 25 DC u rozpocząć wszystko od początku.