

Bezprzewodowy czujnik słoneczny.

Zasilany energią słoneczną, radiowa komunikacja w technologii RTS

somfy.com

RTS
Radio Technology Somfy

Sunis sensor RTS



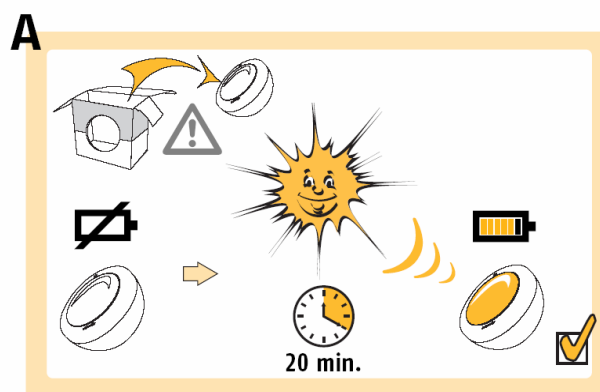
PL INSTRUKCJA OBSŁUGI
DE GEBRAUCHSANWEISUNG
IT GUIDA ALL'INSTALLAZIONE
NL MONTAGEHANDLEIDING

ref. 5046340A

HOME MOTION BY **somfy.**

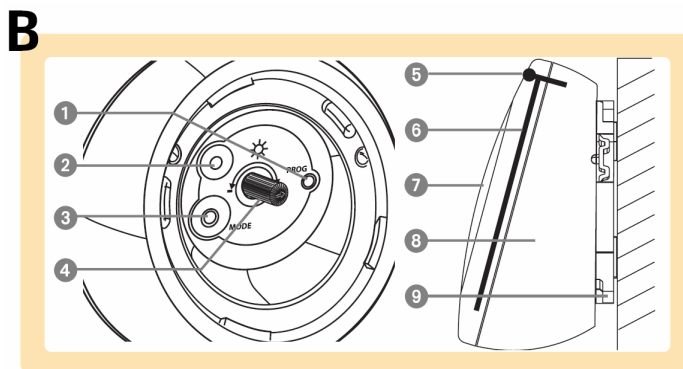
A. Przed rozpoczęciem instalacji

Po wyjęciu z opakowania pozostaw czujnik na 20 minut w maksymalnie nasłonecznionym miejscu, w celu naładowania energią słoneczną wewnętrznych akumulatorów zasilających.



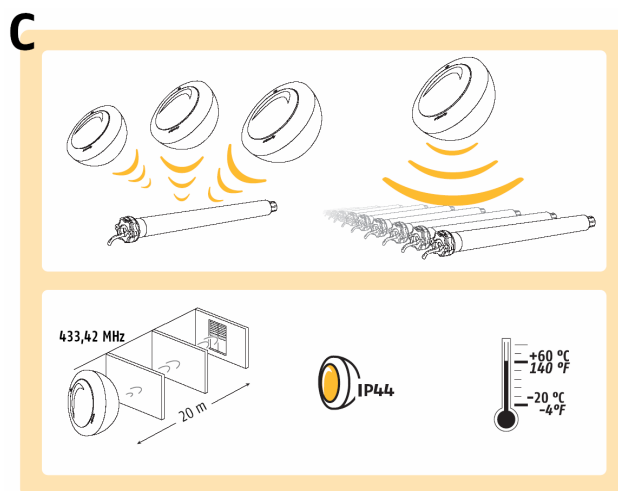
B. Opis produktu:

1. Przycisk programowania
2. Dioda LED wskazująca poziom jasności oraz stan czujnika (tryb DEMO/tryb pracy)
3. Przycisk zmiany trybu (DEMO / pracy)
4. Potencjometr czułości
5. czujnik słoneczny
6. Ogniwko słoneczne (ładuje akumulatorki zasilające)
7. Szyba ochronna
8. Obudowa
9. Uchwyt ścienny



C. Właściwości produktu

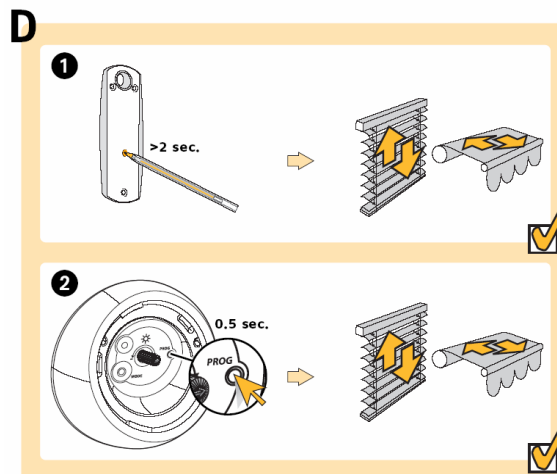
- do jednego napędu RTS można zaprogramować maks. 3 czujniki RTS (także różnych typów: np. Eolis, Soliris, Sunis)
- Jeden czujnik Sunis Sensor RTS może być zaprogramowany do kilku napędów RTS
- Zasilanie: wbudowane ogniwko słoneczne
- Czas podtrzymania zasilania po zaniku światła słonecznego (do 24 godzin)

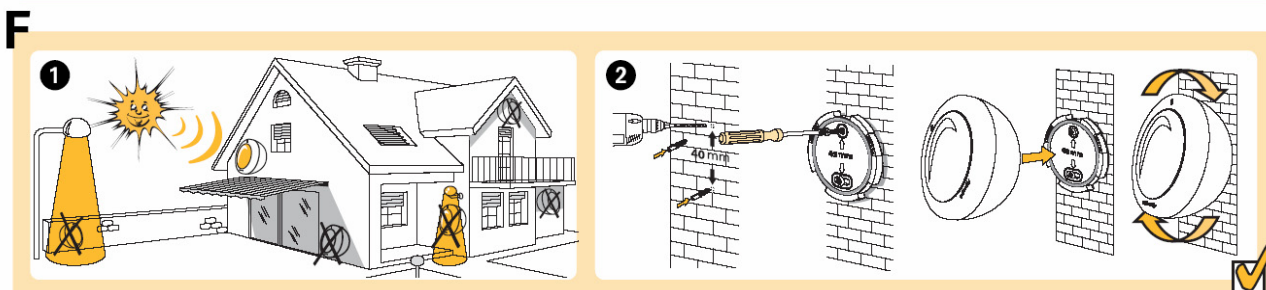
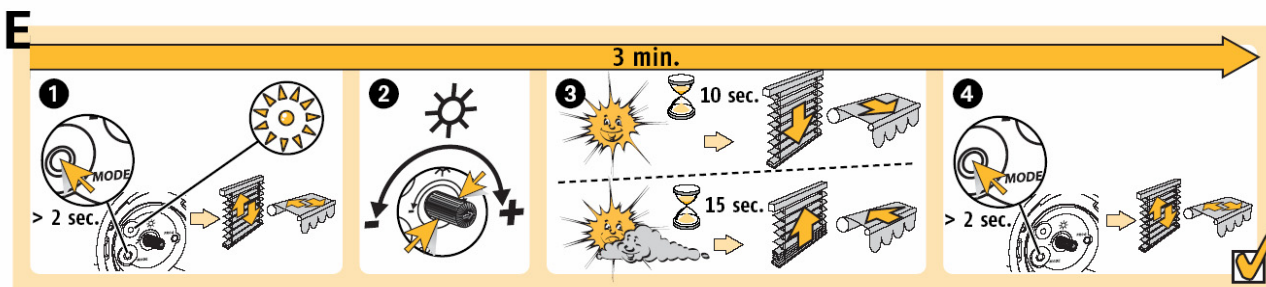


D. Programowanie

Przed rozpoczęciem programowania czujnik musi być wstępnie naładowany (zobacz: punkt A)

1. Wprowadź napęd w **tryb programowania** (poprzez przytrzymanie > 2 sek. przycisku PROG na pilocie zaprogramowanym do napędu)
⇒ napęd potwierdzi krótkim ruchem góra/dół – sprawdź w instrukcji napędu RTS
2. **Wpisz czujnik** Sunis Sensor RTS do pamięci napędu RTS
⇒ poprzez krótkie naciśnięcie klawisza PROG na czujniku, rys. B -1
⇒ napęd potwierdzi krótkim ruchem góra/dół





E. Ustawienia

Reakcja diody w trybie „DEMO” lub w trybie roboczym

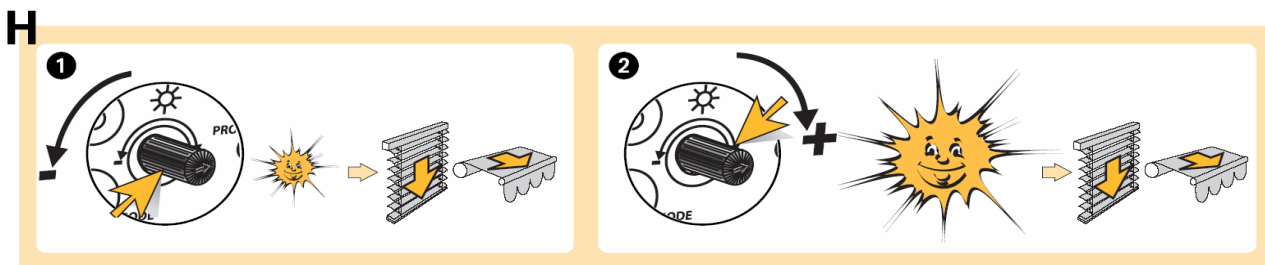
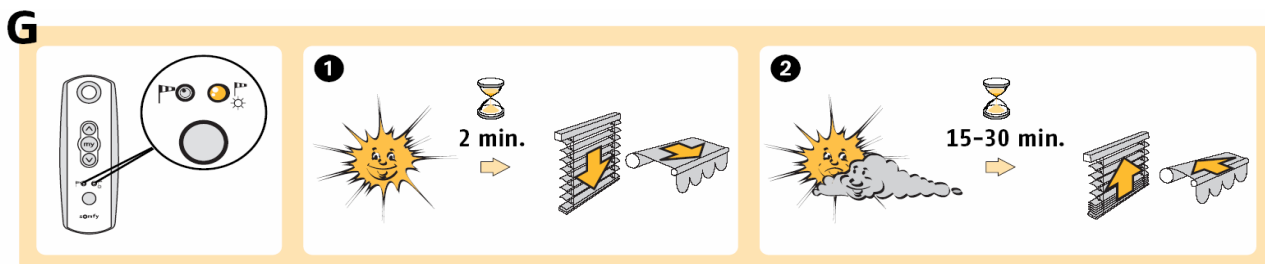
1. Wprowadzanie w tryb „DEMO” (poprzez przytrzymanie > 2 sek. przycisku DEMO)
⇒ dioda zacznie migać przez 30 sekund), napęd potwierdzi krótkim ruchem góra/dół
2. Sprawdź działanie
Ustaw czujnik Sunis w trybie DEMO i odwróć w kierunku padania promieni słonecznych. (przy pochmurnej pogodzie lub wieczorem – użyj lampy)
3. Ustaw czułość (poprzez obrót potencjometrem)
Potencjometrem można zmienić próg zadziałania (jasność progowa)
Migająca dioda zmienia kolor z czerwonego na zielony po osiągnięciu ustawionego poziomu jasności.
4. Powrót do trybu pracy (poprzez przytrzymanie > 2 sek. przycisku DEMO)
=> napęd potwierdzi krótkim ruchem góra/dół

Jeżeli nie wyłączysz trybu „DEMO”, czujnik Sunis Sensor RTS automatycznie powróci do trybu pracy po 3 minutach.

Dioda LED	Tryb pracy	Tryb „DEMO”
Poniżej progów jasności: czerwona ■	Ciągłe świecenie przez 5 s.	Miga przez 30 sekund
Powyżej progów jasności: zielona ■	Ciągłe świecenie przez 5 s.	Miga przez 30 sekund

F. Montaż czujnika Sunis

1. Odpowiednio wybierz miejsce instalacji (rys. F1)
2. Zamontuj uchwyt na pionowej powierzchni, za pomocą śrub lub kołków dostosowanych do materiału podłoża, średnica otworów Φ 4,5 mm. Umieść czujnik w uchwycie



G. Funkcjonowanie automatyki słonecznej

Używaj pilota z możliwością obsługi automatyki słonecznej (np. Telis Soliris RTS, Telis Composio RTS, Telis Modulis Soliris RTS). Przy włączonej automatyce słonecznej (rys. G - prawa dioda) :

1. Słońce

Jeżeli aktualny poziom jasności przekracza ustawiony próg czułości Sunisa, po 2 minutach sterownik przesyła sygnał i osłona przeciwsłoneczna opuszcza się (rozwiną) do ustawionej indywidualnie pozycji komfortowej (**my**).

Jeżeli pozycja komfortowa nie jest ustawiona, to Sunis wyśle rozkaz DÓŁ.

⇒ pozycja komfortowa - sprawdź w opisie napędu lub sterownika RTS

2. Zachmurzenie

Jeżeli aktualny poziom jasności spada poniżej progu czułości Sunisa, to po 15 - 30 minutach Sunis wysyła rozkaz GÓRA. Czas opóźnienia zależy od wcześniejszych zmian jasności zapamiętanych przez czujnik Sunis Sensor RTS.

H. Regulacja i ustawienia

Obrót w lewo (-) : **Mniej** słońca potrzeba do zadziałania

Obrót w prawo (+) : **Więcej** słońca potrzeba do zadziałania

Uwaga!

* materiałowe zewnętrzne osłony przeciwsłoneczne oraz markizy tarasowe wymagają także ochrony przed wiatrem (np. z czujnikiem Eolis Sensor RTS)

* w razie potrzeby należy wyczyścić suchą szmatką szklane powierzchnie Sunisa (osłona baterii słonecznej, fotodiody czujnika)

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Rozwiązanie
Automatyka słoneczna nie powoduje reakcji napędu przy zmianie intensywności światła słonecznego.	Napęd (sterownik) w trybie pracy ręcznej – automatyka wyłączona	Przełącz w tryb automatyczny, np. pilotem Telis Soliris RTS
	Próg zadziałania zbyt wysoki	Ustaw czułość wg pkt. H
	Elementy optyczne zasłonięte przez liście, śnieg lub zabrudzone	Wyczyść baterię słoneczną oraz diodę czujnika
	Sygnał radiowy RTS za słaby lub zakłócony	Sprawdź i w razie potrzeby zmień lokalizację czujnika Sunis, sprawdź zgodność z F1
	Blokada wysłana przez automatykę wiatrową (jeżeli taką zainstalowano)	Poczekaj, aż wiatr ustanie lub zmień czułość automatyki wiatrowej
Po naciśnięciu „MODE” Diody LED nie świecą się	Bateria zasilająca czujnik nie naładowana wystarczająco	Wystaw czujnik na działanie promieni słonecznych na 20 min.