

Eolis 3D WireFree RTS

Instrukcja obsługi

Zasilanie: 2 x bateria alkaliczna AAA 1,5V

Programowanie RTS :

z użyciem klawisza **PROG** na płycie elektroniki,
jako kolejny nadajnik zgodnie z instrukcją programowania dla danego napędu RTS
lub zastosowanego odbiornika RTS.

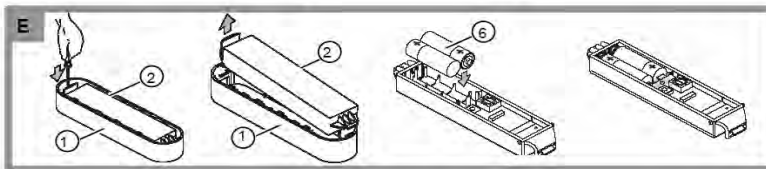
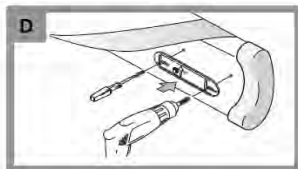
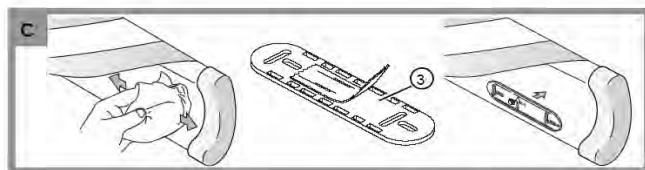
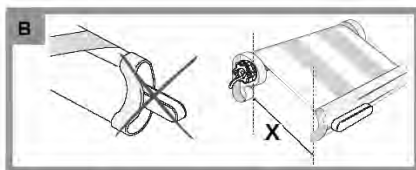
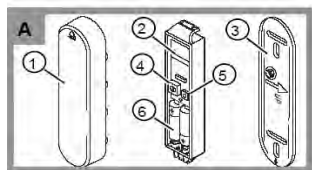
Uwaga: czujnik wiatru Eolis 3D pracuje tylko wtedy, gdy czujnik (2) znajduje się na podstawie montażowej (3)

→ nr 2,3 zobacz na rys. A

Ustawienia progu zadziałania: wbudowanym potencjometrem 1....9 (ustawienie fabryczne = 2)

Poziom 1 – niski próg zadziałania → mały wiatr będzie składał markizę

Poziom 9 – wysoki próg zadziałania



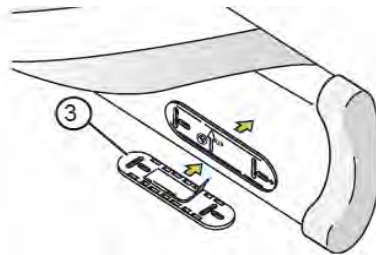
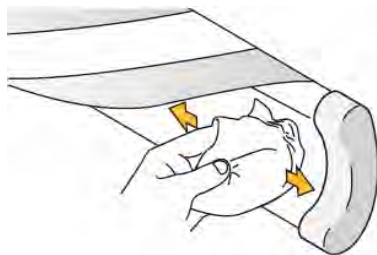
Instalacja czujnika

Eolis 3D musi być zamontowany na ruchomej części markizy. Najlepsze efekty można uzyskać montując czujnik na belce wolantowej.

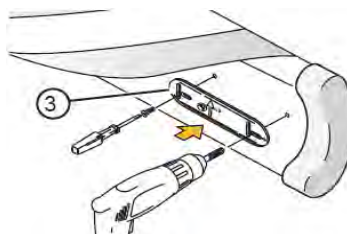
Eolis 3D dostarczany jest z podkładką dwustronnie klejącą.

Przy naklejaniu czujnika:

- wyczyścić podłoże,
- przyklej taśmę do podstawki (bazy) czujnika,
- przyklej całość do belki. Strzałka na podstawie musi być skierowana do góry.



Podstawka może być także zamontowana przy pomocy specjalnej gwintowanej podkładki



Jak działa Eolis 3D?

W zależności od wybranego progu zadziałania (amplituda drgań), radiowy sygnał „alarm wiatrowy” wysyłany jest po powtórzeniu drgań 3,4,5 lub 6 razy. Po wysłaniu sygnału RTS, napęd z odbiornikiem RTS natychmiast rozpoczyna zwijanie markizy.

Counter to send "wind order"	Sensibility levels of sensor								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6	5	5	4	3	3	3	3	3

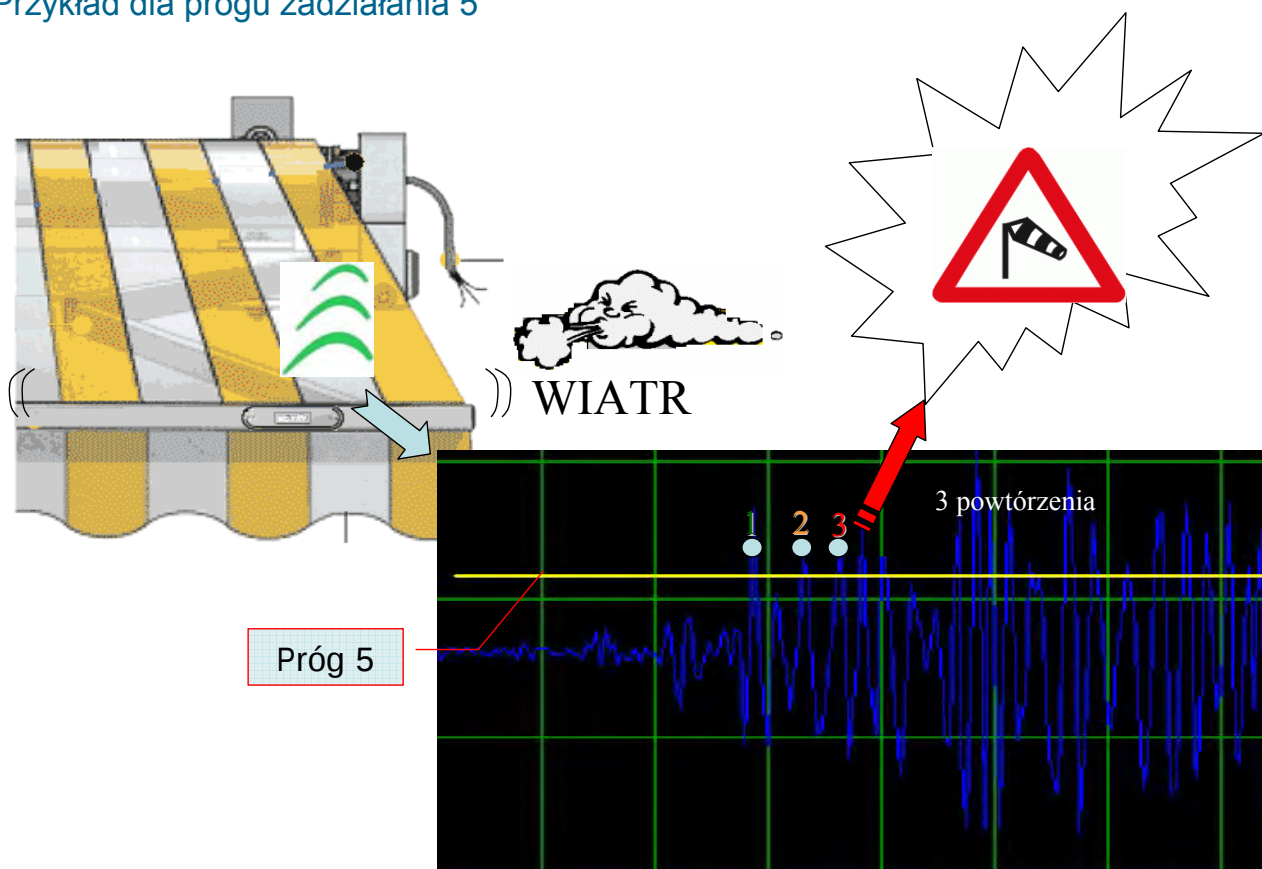
Przy niskim progu zadziałania zwiększony licznik powtórzeń zapobiega przypadkowemu sygnałom „wiatr” podczas rozwijania markizy.



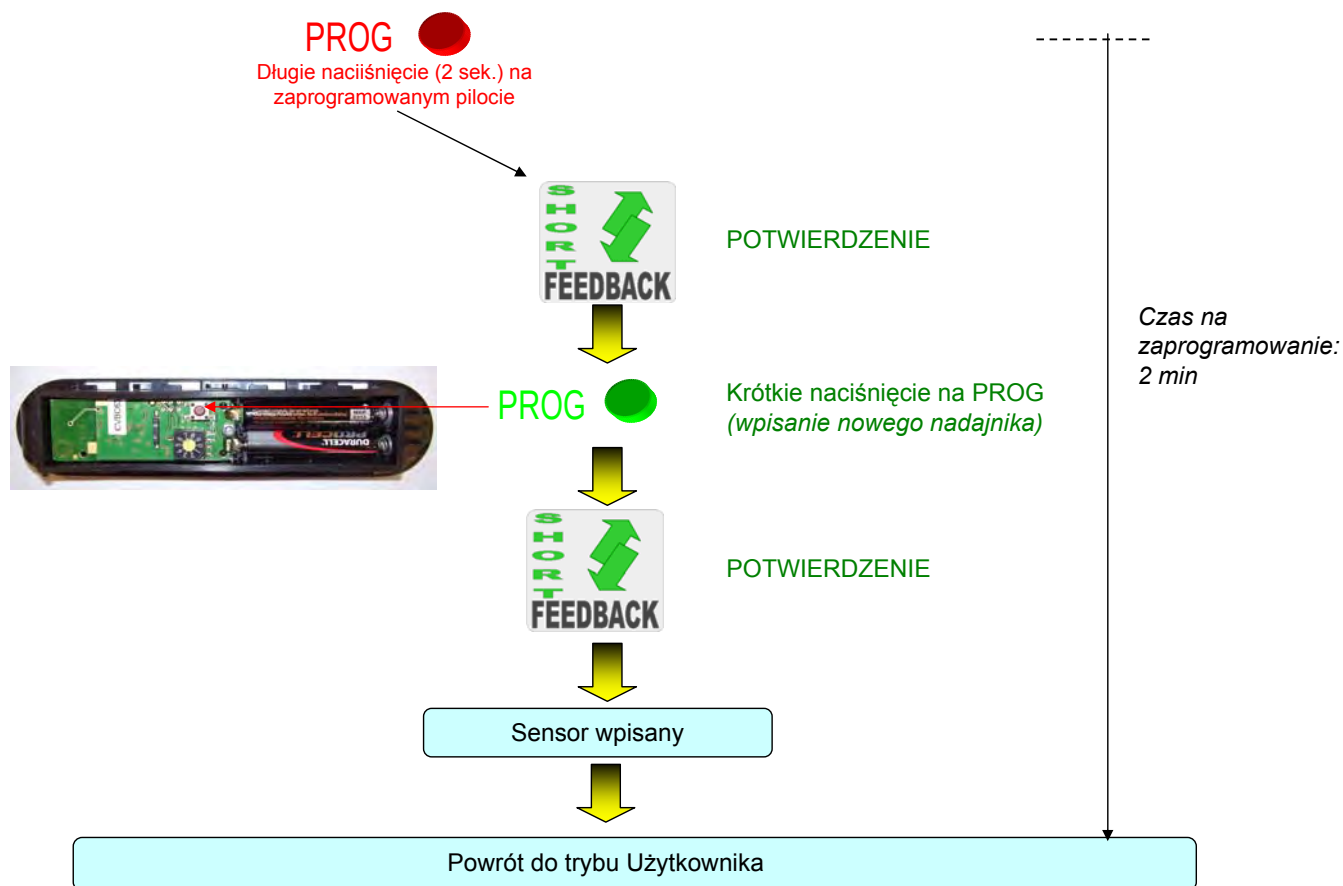
W przypadku drgań o dużej sile (gwałtowne podmuchy), uruchamiana jest **funkcja zmiany wartości licznika o 2**, aby umożliwić jak najszybsze zwiniecie markizy.

Jak działa Eolis 3D?

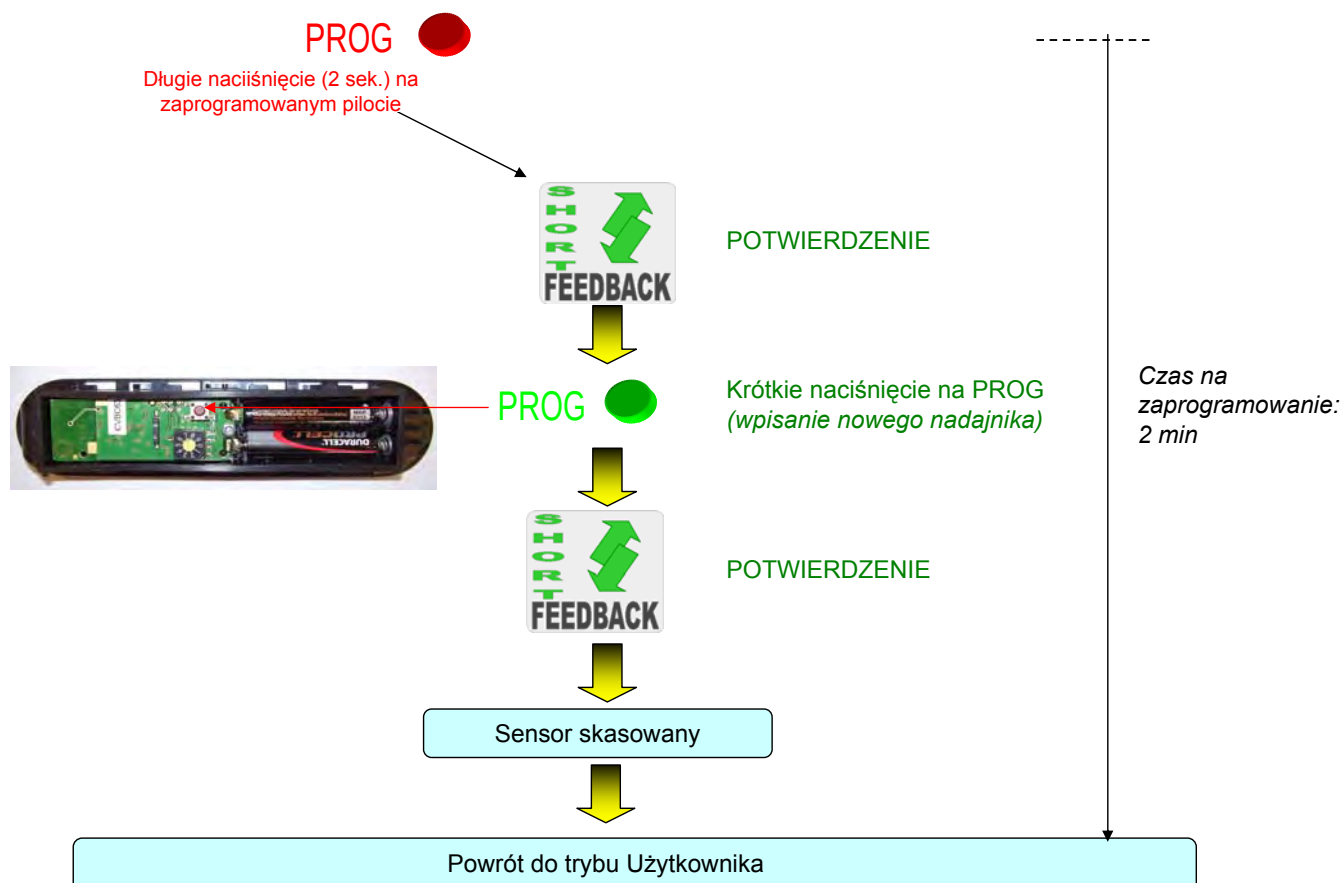
Przykład dla progu zadziałania 5



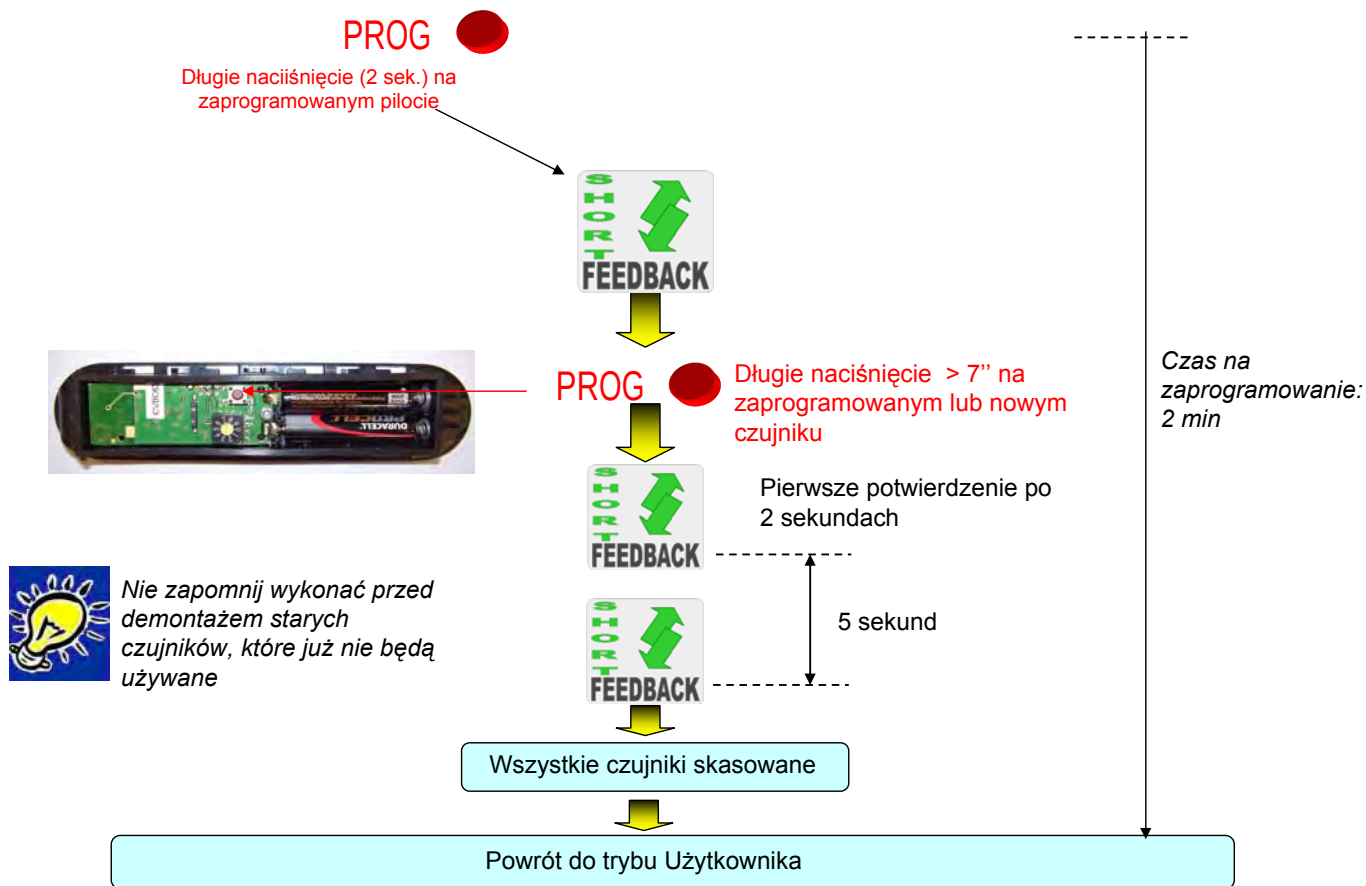
Programowanie



Usuwanie z pamięci odbiornika



Funkcja kasowania wszystkich czujników



Ręczna regulacja progu zadziałania

Eolis 3D umożliwia dokładne ustawienie progu zadziałania w zależności od rodzaju markizy i miejsca jej instalacji. Do dyspozycji progi (1-9). Największa czułość to próg 1. Najmniejsza czułość na wiatr - poziom 9.

Fabrycznie ustawiony jest poziom 2.

Dobrano jako zawsze bezpieczny po przeprowadzeniu testów z różnymi typami markiz w tunelu aerodynamicznym laboratorium Somfy.

Regulacja polega na przekręceniu drobnym śrubokrętem strzałki obrotowej części potencjometru. Sprawdź ustawienie otwierając i zamykając markizę.



Potencjometr

Automatyczne ustawienie czułości - próg „0”

Ustawienie „0” oznacza wybór trybu AUTOMATYCZNEGO. Po ustawieniu „0” na potencjometrze, zamocuj Eolisa 3D na belce. Potrząśnij belką markizy dopóki nie rozpocznie się jej automatyczne zwijanie. =====> Próg zadziałania dobrany automatycznie.



Wybierz ustawienie „0” na potencjometrze



Zamocuj czujnik na belce



Pociągnij kilka razy za belkę ...

... dopóki markiza nie zacznie się zwinąć



Próg zadziałania dobrany automatycznie

Automatyczne ustawienie czułości - korekta

Możliwa jest zmiana automatycznie dobranego progu zadziałania. Aby to zrobić:



Zdejmij sensor z podstawki



Założ ponownie po 2-5 sekundach

Pociągnij kilka razy za belkę ...



... dopóki markiza nie zacznie się zwinąć



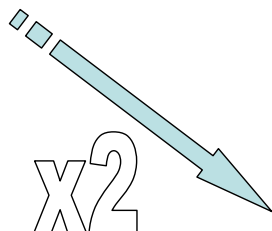
Nowy próg zadziałania
Został dobrany automatycznie

Funkcje - tryb DEMO



Każdorazowo po zmianie progu czułości (ręcznym lub automatycznym), dwa pierwsze cykle po zadziałaniu czujnika automatycznie ustawiają się w tryb DEMO. Tryb DEMO umożliwia zatrzymanie pilotem zwijającej się markizy - już 5 sek. Po zadziałaniu czujnika wiatru.

**Zmień próg zadziałania
(ręcznie lub automatycznie)**



**Pociągnij kilka razy
za belkę ...
aż Eolis 3D
uruchomi zwijanie**



**Możesz zatrzymać zwijanie markizy
już po 5 sek. od alarmu wiatrowego**



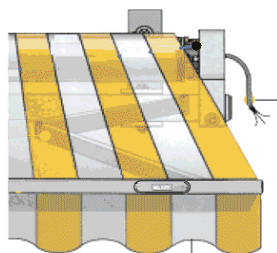
Po dwóch zwijaniach w trybie DEMO, układ powraca do trybu UŻYTKOWANIA, w którym czas blokady sterowania ręcznego wynosi 30 sekund od wystąpienia alarmu wiatrowego.



Funcja “Anti yo-yo”

Przydatna gdy do markizy zastosowano czujnik wiatru **Eolis 3D Wirefree RTS** oraz czujnik słoneczny **Sunis WireFree RTS**.

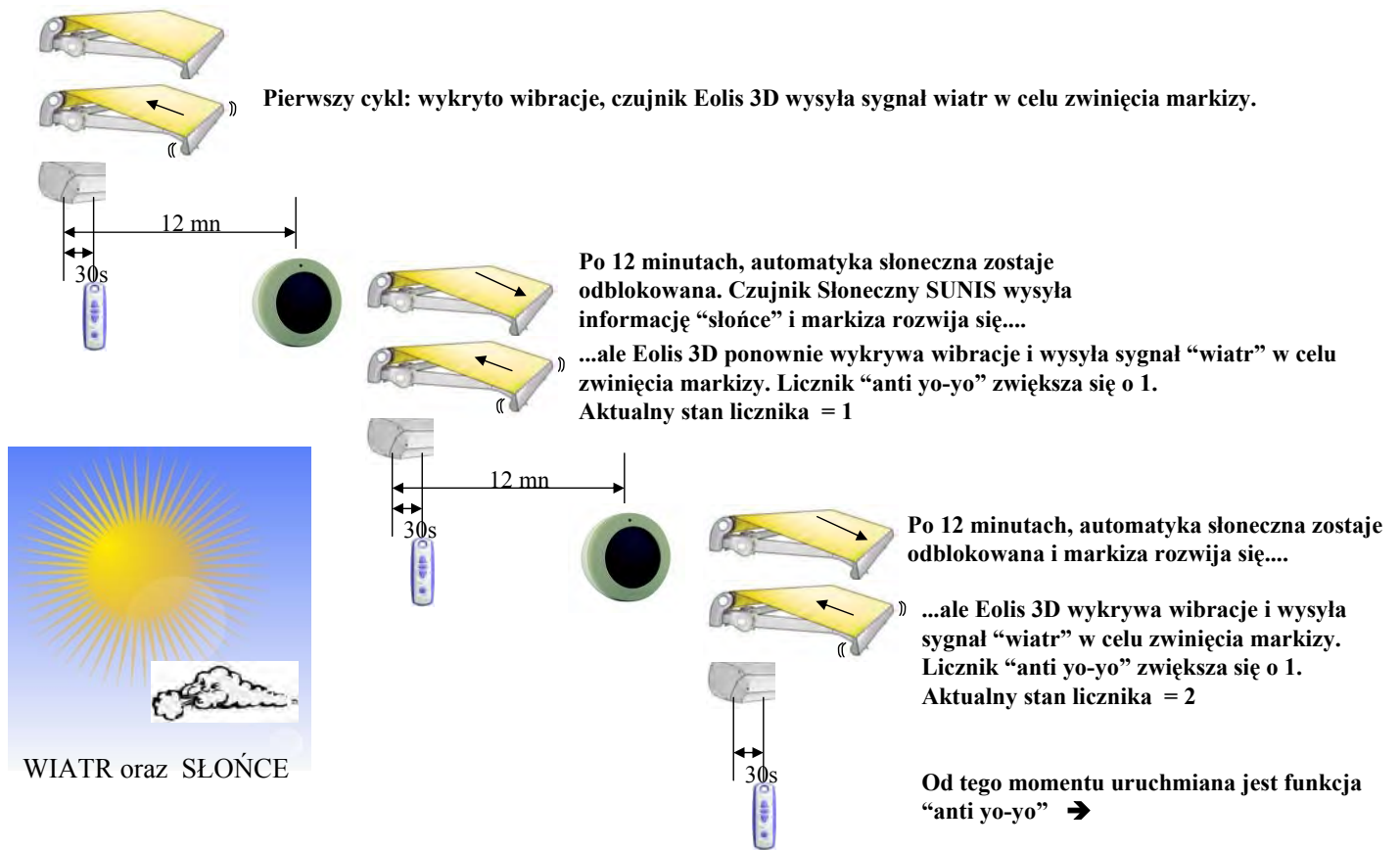
W dni kiedy pogoda jest “niezdecydowana”, tzn. świeci słońce i występują porywiste podmychy wiatru istnieje ryzyko (co 12 min.) naprzemiennego otwierania (słońce) i zamykania (wiatr) markizy. W efekcie napęd mógłby zostać przegrzany i na jakiś czas zablokowany przez wewnętrzny czujnik termiczny.



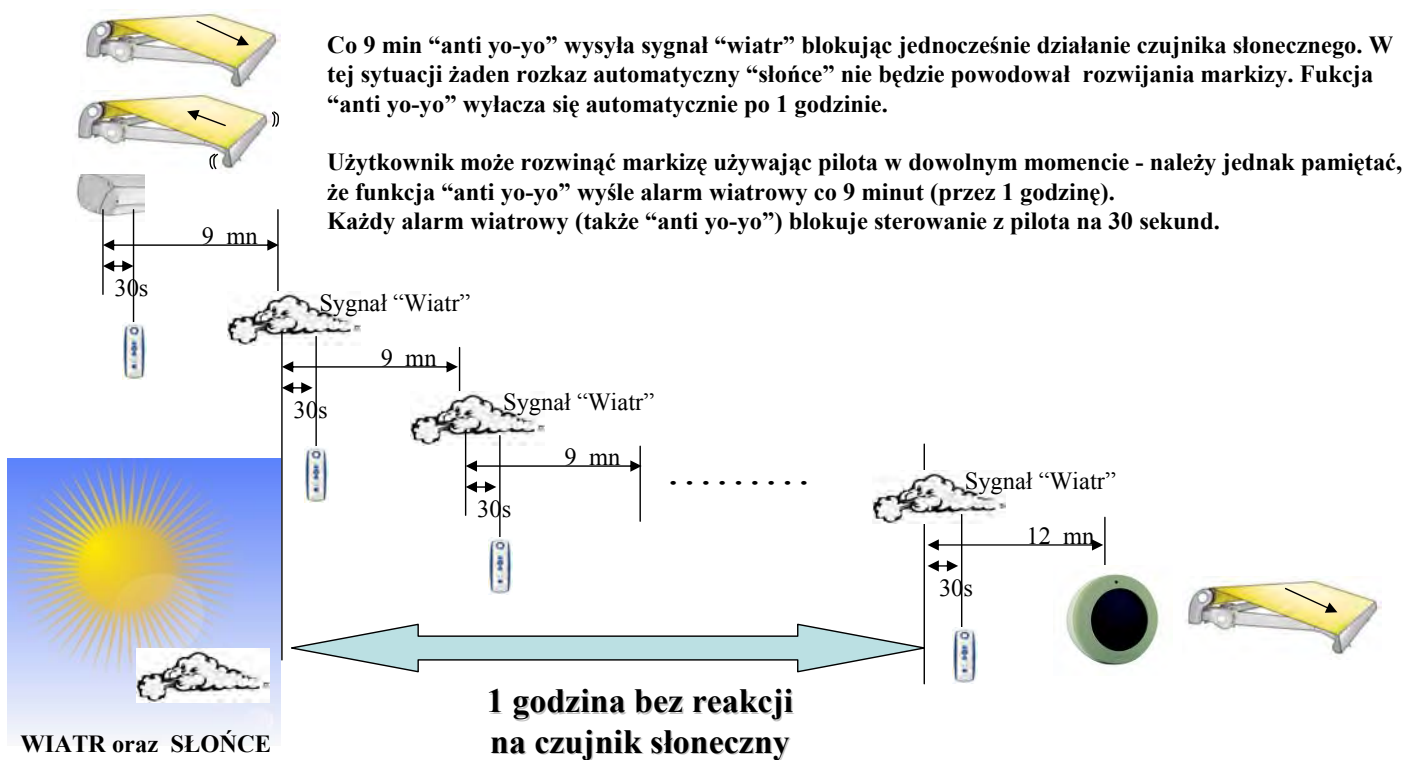
Aby temu zapobiec, czujnik Eolis 3D Wirefree RTS został wyposażony w specjalną funkcję nazwaną “anti yo-yo”.

Jak to działa ?

Jak działa funkcja “Anti yo-yo”



Jak działa funkcja “Anti yo-yo”



Dioda informacyjna – LED

Umieszczenie diody LED na płytce elektroniki Eolis 3D.



Dioda zapewnia 2 podstawowe rodzaje wskazań:

- po prawidłowym włożeniu dobrych baterii - LED świeci przez 1s
- przy słabym stanie baterii - LED świeci ciągle po wyjęciu sensora z podstawki

Tryby awaryjne

Niski stan baterii

Eolis 3D zabezpiecza użytkownika przed skutkami zużycia baterii .

Przy słabych bateriach sensor wysyła co 30 minut alarm wiatrowy zwijający markizę.

Jednocześnie sterowanie ręczne (zatrzymanie markizy z pilota) **nie jest** zablokowane, tak jak byłoby przy “prawdziwym” alarmie wiatrowym.

Wewnątrz obudowy Eolisa 3D dioda LED potwierdza konieczność wymiany baterii (2x AAA)

Alarm techniczny

Automatyka Somfy zabezpiecza użytkownika przed skutkami awarii sensora Eolis 3D (np. gdy sensor zostanie uszkodzony lub bateria całkowicie rozładowana).

Jeżeli napęd radiowy RTS nie otrzyma potwierdzenia obecności sprawnego sensora, markiza jest zwijana co 1 godz. (ta sama funkcja bezpieczeństwa jak w czujnikach Eolis lub Soliris)