

Eolis 3D WireFree™ io



PL

Instrukcja instalacji

Instrukcja instalacji

Niniejsza instrukcja opisuje sposób instalowania, programowania i użytkowania tego wyrobu.

1. Wstęp:

Eolis 3D WireFree™ io jest bezprzewodowym czujnikiem, działającym w trzech kierunkach ruchu, wyposażonym w radiową technologię io-homecontrol. Zapewnia automatyczne składanie się markiz po wykryciu ich drgań spowodowanych zbyt silnym wiatrem. Moment rozpoczęcia zwijania markiz zależy od ustawionego progu zadziałania. Wyposażenie markizy w czujnik słoneczny powoduje blokowanie otwierania markizy w słoneczne, ale jednocześnie zbyt wietrzne dni, co chroni ją przed uszkodzeniem.

Eolis 3D WireFree™ io jest przeznaczony do współdziałania z markizami tarasowymi ze składanymi ramionami, a także markizami chowanymi do kaset lub półkaset. Jest zachowana kompatybilność czujnika z napędami markizowymi i innymi czujnikami io firmy Somfy.

2. Zasady bezpieczeństwa

2.1. Bezpieczeństwo i odpowiedzialność

Przed rozpoczęciem instalacji należy dokładnie przeczytać tę instrukcję:

Czujnik powinien być instalowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych i dla takiej osoby ta instrukcja jest przeznaczona.

Instalator musi postępować zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w danym kraju, jak również powinien przekazać klientowi informacje o sposobie użytkowania i konserwacji danego urządzenia.

Nie jest dopuszczalne żadne zastosowanie produktu wykraczające poza zakres określony w niniejszej instrukcji. Spowoduje to zwolnienie producenta z odpowiedzialności oraz utratę gwarancji.

Nie należy rozpoczynać montażu bez sprawdzenia zgodności tego urządzenia z użytym do instalacji wyposażeniem i dodatkowymi akcesoriami

2.2 Dodatkowe zasady bezpieczeństwa.

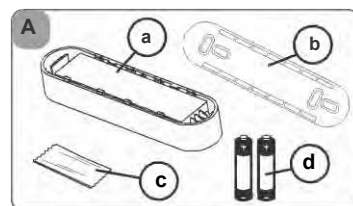
Środki ostrożności dla zabezpieczenia czujnika przed zniszczeniem:

- 1) Chronić przed uderzeniami!
- 2) Nie upuszczać!
- 3) Nie zanurzać w płynach.
- 4) nie używać do czyszczenia materiałów ściernych ani rozpuszczalników.
- 5) Nie czyścić płynami pod ciśnieniem.

Czujnik należy utrzymywać w czystości i regularnie sprawdzać sprawność do pracy. Jeżeli warunki pogodowe grożą gwałtownymi porywami wiatru, to markizy nie powinny być rozwijane.

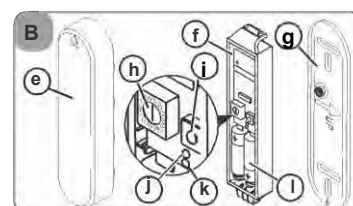
3. Elementy składowe zestawu (rysunek A)

Oznaczenie	Opis	Ilość sztuk
a	Eolis 3D WireFree™ io	1
b	Uchwyt	1
c	Dwustronna taśma klejąca	1
d	Baterie AAA (LR03) 1,5 V	2



4. Elementy czujnika Eolis 3D WireFree™ io (rysunek B)

e	Obudowa
f	Czujnik
g	Uchwyt
h	Potencjometr
i	Przycisk programowania PROG
j	Pomarańczowa dioda LED
k	Zielona dioda LED
l	Pojemnik na baterie

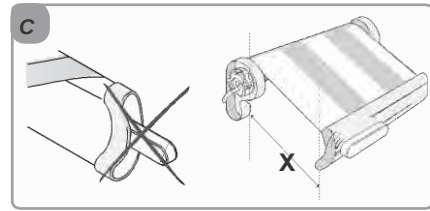


5. Instalacja

5.1. Zalecenia dla instalacji (rysunek C)

Eolis 3D WireFree™ io jest mocowany na końcu lub na środku belki wolantowej.

Umocowanie czujnika na końcu belki pozwala na lepsze wykrywanie drgań markizy wywołanych wiatrem.



⚠ Czujnik nigdy nie może być zamknięty wewnątrz profilu belki!

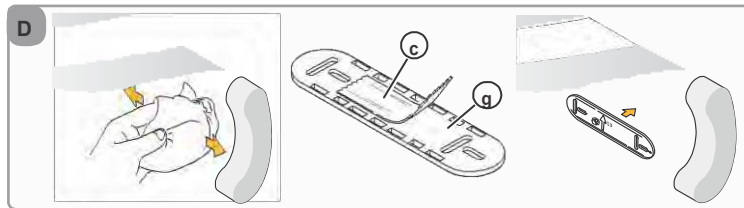
Eolis 3D WireFree™ io pracuje poprawnie tylko jeżeli czujnik (f) jest umieszczony w uchwycie (g) i dodatkowo zostały przeprowadzone wszelkie regulacje.

Zasięg sygnału radiowego X=20 m. Zasięg może zostać zmniejszony w obecności sygnałów o takiej samej częstotliwości, na przykład wysyłanych przez słuchawki bezprzewodowe.

5.2. Instalowanie uchwytu

⚠ Nigdy nie należy stosować jednocześnie kilku sposobów zamocowań.

5.2.1 Mocowanie z użyciem dwustronnej taśmy klejącej (rysunek D)

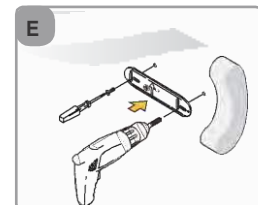


⚠ Przyklejonych elementów nie można już będzie odłączyć. Należy stosować wyłącznie taśmę klejącą oferowaną przez Somfy.

- Wybrać płaskie miejsce na wewnętrznej stronie belki.
- Umieścić uchwyt (g) w wybranym miejscu i dodatkowo upewnić się, że taka lokalizacja nie będzie przeszkadzać w składaniu markizy, a czujnik nie zostanie uszkodzony.
- Wyczyścić powierzchnię belki w miejscu klejenia.
- Nałożyć taśmę (c) na tylną stronę uchwytu (g).
- Przytknąć uchwyt z naklejoną taśmą do belki: strzałka na uchwycie z napisem „UP” musi być skierowana do góry.

5.2.2. Inne sposoby umocowania uchwytu. (rysunek E)

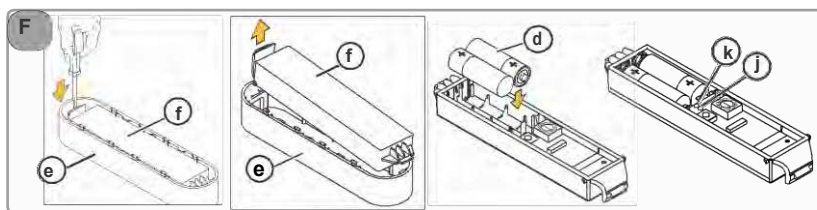
⚠ Uchwyt (g) może być umocowany, bez podkładek, z użyciem dwóch wkrętów z łbem cylindrycznym Ø 4 mm (nie dołączone) lub dwóch wkrętów z łbem stożkowym Ø 4 mm (nie dołączone) lub dwóch nitów Ø 4 mm (nie dołączone).



- Wybrać miejsce dla umocowania uchwytu (g) po wewnętrznej stronie belki i sprawdzić, czy taka lokalizacja nie będzie przeszkadzać w składaniu markizy, a czujnik nie zostanie uszkodzony.
- Wywiercić dwa otwory w belce, aby pasowały do otworów w czujniku (patrz rozstaw otworów w „Dane techniczne”).
- Umocować uchwyt: strzałka na uchwycie z napisem „UP” musi być skierowana do góry.

5.3. Instalacja baterii (rysunek F)

 **Nigdy nie należy używać akumulatorów zamiast baterii.**



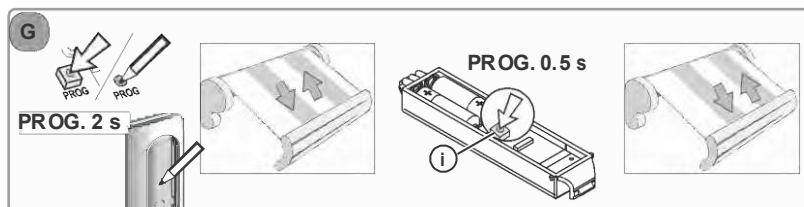
- Przy użyciu płaskiego wkrętaka wyjąć czujnik (f) z obudowy (e):
- Włożyć baterie (d) do czujnika, zgodnie z zaznaczoną polaryzacją.
- Zielone światło diody (k) świecące się przez sekundę potwierdzi prawidłową instalację i dobry stan baterii.
- Pomarańczowe migające światło diody (j) wskazuje na rozładowaną baterię.
- Nie zamykać czujnika przed dalszą częścią uruchamiania.

6. Uruchamianie

 Jeżeli czujnik był już uruchamiany, upewnić się, że ustawione progi zadziałania umożliwiają zamykanie się markizy.

6.1. Połączenie (sparowanie) Eolis 3D WireFree™ io z napędem io (rysunek G)

 Nie parować jednego czujnika z kilkoma napędami.
 Napęd musi już być wyregulowany i połączony z lokalnym sterownikiem io-homecontrol.



- Wcisnąć przycisk PROG na lokalnym sterowniku Somfy io, na około 2 sekundy, do momentu wykonania krótkiego ruchu góra-dół przez markizę.
- **Krótko**, przez około pół sekundy, nacisnąć w czujniku przycisk PROG (i). Potwierdzeniem prawidłowego sparowania czujnika z napędem będzie ponowne wykonanie krótkiego ruchu góra-dół przez markizę.

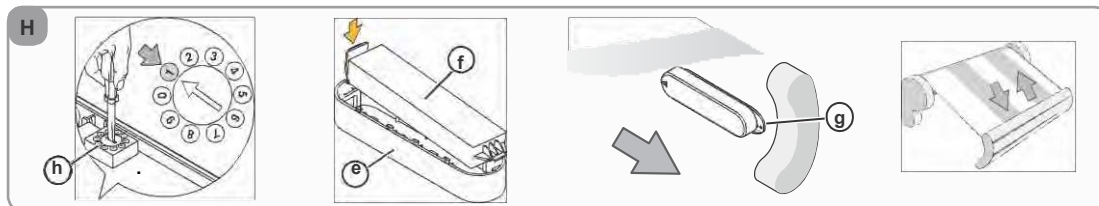
Dla przeprowadzenia sparowania z użyciem dwukierunkowego sterownika Somfy io, proszę postępować według instrukcji danego urządzenia.

6.2. Ustawianie progu zadziałania z wykorzystaniem zdefiniowanych progów.

Ustawienie progu zadziałania, przy pomocy potencjometru, na jeden ze zdefiniowanych fabrycznie poziomów, umożliwia reagowanie markizy na drgania.

Numery progów od 1 do 9 wskazują na wrażliwość markizy na drgania. Fabrycznie ustawiona jest wartość 2, która jest odpowiednia dla zapewnienia bezpiecznego użytkowania większości produktów.

Sposób ustawienia określonego progu zadziałania na jeden ze zdefiniowanych progów (rysunek H)



- Ustawić, płaskim wkrętakiem, potencjometr (**h**) na właściwy próg działania:
- poziom 1: markiza będzie się zwinąć już przy małych drganiach.
- poziom 9: markiza będzie się zwinąć dopiero przy mocnych wstrząsach.
- umieścić czujnik (**f**) w obudowie (**e**).
- wsunąć czujnik do uchwytu aż do końca: przy prawidłowym umocowaniu roleta wykona krótki ruch.
- sprawdzić poprawność ustawionego progu reagowania na wstrząsy i skorygować ustawiony próg w razie potrzeby.

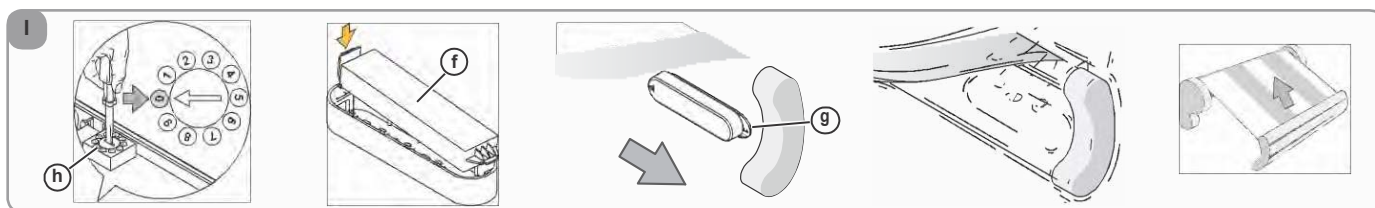
6.3. Sposób ustawiania automatycznego progu działania.

Można dobrać próg działania nie korzystając z oznaczeń na potencjometrze.

Należy potrząsać markizą, z wybraną przez instalatora siłą, do momentu rozpoczęcia się jej zwinania: Intensywność wstrząsów jest zapamiętywana przez układ elektroniczny markizy. Jeżeli markiza nie jest potrząsana przed automatycznym zwinieniem się, nastąpi ustawienie się poziomu czułości na standardową wartość 2.

Po ustawieniu progu zadziałania następuje przełączenie się do trybu DEMO na czas wykonania dwóch najbliższych cykli ruchu. Ten tryb umożliwia łatwą modyfikację ustawień. Polega ona na naciśnięciu przycisku **STOP/my** podczas zwinania się markizy, co umożliwia ustawienie nowego poziomu czułości, poprzez ponowne ręczne potrząsanie markizą z określoną przez instalatora siłą.

Automatyczny sposób ustawienia progu zadziałania (rysunek I)



- Ustawić wkrętakiem potencjometr (**h**) na **0**:
- Umieścić czujnik (**f**) w obudowie (**e**).
- Wsunąć do końca czujnik (**f**) do uchwytu (**g**): czujnik znajduje się w stanie indywidualnego ustawiania progu zadziałania.
- Potrząsać markizą dla zasymulowania maksymalnych dopuszczalnych drgań, aż do momentu rozpoczęcia zwinania się jej: czujnik jest ustawiony i przechodzi w tryb demonstracyjny.

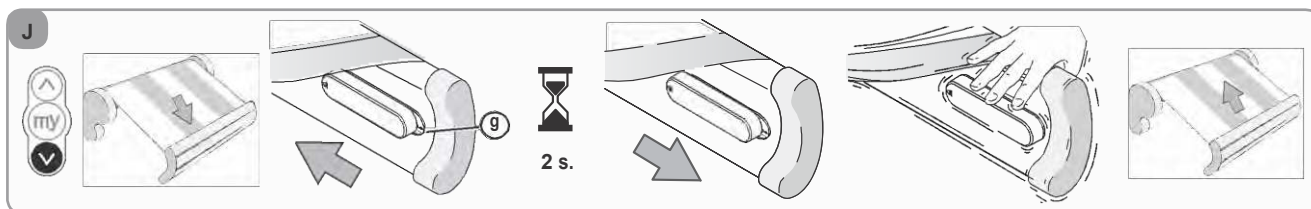
Dla sprawdzenia poprawności ustawień:

- Rozwinąć markizę i potrząsać nią symulując przewidywane graniczne wstrząsy powodowane wiatrem. Pod wpływem wstrząsów markiza zwinie się.

- jeżeli, według instalatora, markiza zwinia się poprawnie przy wywołanej sile wstrząsów, to świadczy to o prawidłowym ustawieniu czujnika.

- jeżeli początek zwinania się markizy nie nastąpił przy oczekiwanym natężeniu drgań, to należy podczas zwinania się markizy nacisnąć przycisk **STOP/my** i przejść do następnego punktu instrukcji.

Korekta ustawień automatycznego progów (rysunek J).



- Rozwinąć markizę.
- Wyjąć czujnik i jego obudowę z uchwytu (g) i odczekać **2 sekundy**.
- Ponownie zainstalować czujnik i jego obudowę w uchwycie (g). Czujnik znajduje się w tym momencie w trybie indywidualnego ustawiania progów.

⚠ Wyjęcie czujnika i jego obudowy z uchwytu na ponad 4 sekundy spowoduje ruch markizy w górę i w dół. Należy włożyć czujnik z obudową do uchwytu i powtórzyć dwa poprzednie kroki instrukcji, pilnując, aby czas czujnika poza uchwycem wynosił wymagane 2 sekundy.

- Potrząsać markizą, symulując przewidywane wstrząsy powodowane wiatrem, do momentu rozpoczęcia zwijania się markizy. Czujnik jest wyregulowany.

7. Praca czujnika

- Pojawienie się wiatru spowoduje drgania markizy. Zacznie się ona automatycznie zwinąć, jeżeli drgania będą mocniejsze niż ustawiona wartość progowa.

⚠ Nie można powstrzymać rozpoczętej czynności zwijania się markizy, a rozwinięcie jej będzie możliwe dopiero po upływie minimum 30 sekund.

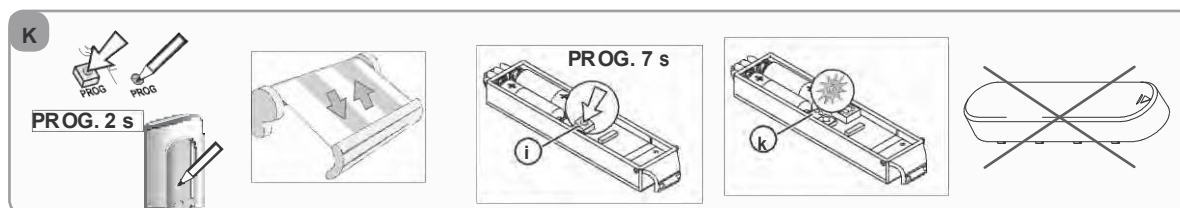
- Jeżeli czujnik nie wykrywa drgań w okresie 30 sekund, to możliwe jest ręczne sterowanie markizą, ale wszystkie automatyczne funkcje, w tym rozwinięcie się przy intensywnym świetle słonecznym, będą zablokowane przez najbliższe 30 minut.

8. Dodatkowe ustawienia

8.1. Usunięcie połączenia (sparowania) pomiędzy Eolis 3D WireFree™ io a napędem io.

Procedura odłączenia czujnika przypisanego do napędu polega na wykonaniu identycznych czynności jak podczas parowania: patrz sekcja „6.1. Połączenie (sparowanie) Eolis 3D WireFree™ io z napędem io”.

8.2. Zastąpienie zgubionego lub uszkodzonego Eolis 3D WireFree™ io. (rysunek K)



- Po włożeniu baterii do nowego czujnika, nacisnąć przycisk PROG (około 2 sekund) na lokalnym sterowniku, do momentu wykonania przez markizę krótkiego ruchu.
- Wcisnąć w nowym czujniku przycisk PROG (i) **na 7 sekund**.
 - Zielona dioda (k) w nowym czujniku zaświeci się w ciągu 2 sekund i pozostanie zapalona przez kolejne 5.
 - Wszystkie dane o czujnikach, które były zapisane w pamięci napędu, zostały skasowane.
- Sparować nowy czujnik z napędem w sposób opisany w sekcji „6.1. Połączenie (sparowanie) Eolis 3D WireFree™ io z napędem io”.

8.3. Przywrócenie czujnikowi Eolis 3D WireFree™ io ustawień fabrycznych.

- Wcisnąć w czujniku przycisk PROG (i) **na 7 sekund**:
 - Zielona dioda (k) zaświeci się w ciągu 2 sekund i będzie świecić przez kolejne 5.
 - Eolis 3D WireFree™ io jest teraz w stanie ustawień fabrycznych. Jeżeli była ustawiona indywidualna wartość progowa to obecnie została ona skasowana.
- Dla przywrócenia do pracy Eolis 3D WireFree™ io, należy ustawić próg zadziałania, jedną z opisanych metod.

9. Porady

9.1. Pytania i odpowiedzi dotyczące Eolis 3D WireFree™ io.

Objawy	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Markiza nie podnosi się automatycznie mimo pojawienia się wiatru.	Czujnik nie jest sparowany z napędem io.	Sparować czujnik z napędem, jak opisano w sekcji "6.1. Łączenie (parowanie) Eolis 3D WireFree™ io z napędem io".
	Niewłaściwie ustawiony próg zadziałania.	Skorygować wartość progu, patrz sekcja "6.2. Ustawianie progu zadziałania z wykorzystaniem zdefiniowanych progów." lub "6.3. Sposób ustawiania indywidualnego progu działania bez zdefiniowanych progów."
	Czujnik lub napęd jest uszkodzony.	Potrząsnąć markizą dla spowodowania rozpoczęcia zwijania się jej. Jeżeli tak się nie stanie, wymienić baterie. W dalszej kolejności sprawdzić czujnik i napęd.
	Baterie są rozładowane.	Wymienić baterie, patrz sekcja „9.2. Wymiana baterii.”
Markiza ustawicznie podnosi się mimo braku wiatru.	Czujnik jest źle osadzony w uchwycie.	Umieścić właściwie czujnik w uchwycie, dopychając go do końca.
	Czujnik nie działa.	Wymienić baterie w czujniku, jak opisano w sekcji "9.2. Wymiana baterii". Jeśli markiza nadal się zwija, wymienić czujnik, patrz sekcja „8.2. Zastąpienie zgubionego lub uszkodzonego Eolis 3D WireFree™ io."

9.2. Wymiana baterii.

Podczas wymiany baterii, wszystkie dokonane ustawienia zostają zachowane w pamięci czujnika.

- Wyjąć czujnik (f) z uchwytu (g) i postępować według opisu w sekcji „Instalacja baterii”.
- Umieścić czujnik (f) w obudowie (e), a następnie w uchwycie (g): markiza wykona krótki ruch.

10. Dane techniczne.

Częstotliwość radiowa: 868,95 MHz io-homecontrol®

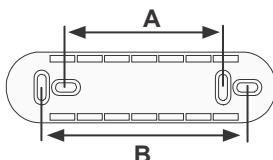
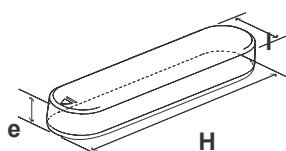
Stopień ochrony: IP 44

Zakres temperatur pracy: -20°C do +60°C

Wymiary w mm (H x l x c): 153 x 38 x 25

Odległości między otworami: A = 93,5 mm, B = 120,5 mm

Zasilanie: 2 x AAA 1,5 V baterie alkaliczne



Proszę nie wyrzucać zużytych baterii razem z innymi domowymi, lecz oddawać je do wyznaczonych punktów.

io-homecontrol to zaawansowana i bezpieczna technologia radiowego przesyłania danych, a jednocześnie łatwa do zainstalowania.

Urządzenia oznaczone symbolem io-homecontrol komunikują się między sobą, podnosząc komfort, bezpieczeństwo i oszczędzając energię.

Somfy
50 Avenue du Nouveau Monde
BP 152 - 74307 Cluses Cedex
France
T +33 (0)4 50 96 70 00
F +33 (0)4 50 96 71 89

www.somfy.com

Adres Somfy Polska

Polska
Somfy Sp. z o.o.

Ul. Marywilska 34J
03-228 Warszawa Tel:
tel: +48 22 50 95 300

e-mail: biuro@somfy.pl
www.somfy.pl