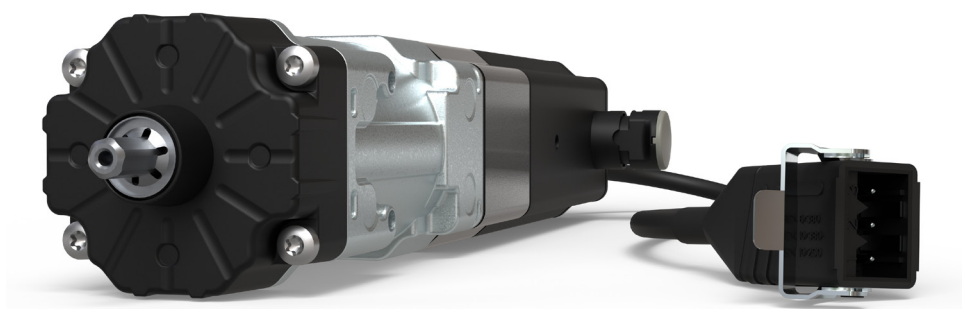




J4S io Protect

PL Instrukcja

INSTRUKCJA PRZETŁUMACZONA

Niniejsza instrukcja dotyczy wszystkich napędów **J4S io Protect**, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

Niniejsza kompletna instrukcja stanowi uzupełnienie **Krótkiej instrukcji montażu** dostarczonej wraz z napędem.

Należy przestrzegać również instrukcji zawartych w załączonym dokumencie **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**.

Wszystkie instrukcje są dostępne online pod adresem **www.somfy.info**.



Kompletne instrukcje konfiguracji można również znaleźć w aplikacji **"Help me by Somfy"** dostępnej w sklepach:



INFORMACJE OGÓLNE

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sygnalizuje niebezpieczeństwo powodujące bezpośrednie zagrożenie życia lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do zagrożenia życia lub poważnych obrażeń ciała.



OSTROŻNIE

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do obrażeń ciała w stopniu lekkim lub średnim.



UWAGA

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

SPIS TREŚCI

Sekcje interaktywne: kliknąć na dowolny tytuł, aby przejść bezpośrednio do tego rozdziału, lub kliknąć na [Kliknij tutaj, aby powrócić do spisu treści] w dolnej części każdej strony, aby powrócić do spisu treści.

1. Informacje wstępne	5
1.1. Zakres zastosowania	5
1.2. Odpowiedzialność	5
1.3. Ogólne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	5
1.4. Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące okablowania	6
1.5. Szczegółowe instrukcje	6
2. Prezentacja napędu	8
2.1. Prezentacja ulepszeń	8
2.2. Szczegóły techniczne	9
2.2.1. Komponenty napędu	9
2.2.2. Grzybek	10
2.2.3. Dane techniczne	11
2.2.4. Opis urządzenia z napędem	12
2.2.5. Kompatybilne żaluzje fasadowe	13
2.2.6. Poszczególne rodzaje parametrów kinematycznych	14
3. Instalacja	17
3.1. Instalacja w EVB	17
3.1.1. Wycięcie kasety	17
3.1.2. Montaż w kasecie	17
3.2. Okablowanie napędu	23

3.3. Specyfikacje techniczne	24
3.3.1. Domyślny kierunek obrotu	24
3.3.2. Wydajność wyłącznika krańcowego	24
3.3.3. Wyłącznik termiczny	24
3.4. Uruchomienie napędu	25
3.4.1. Wstępne zaprogramowanie jednokierunkowego punktu sterowania Somfy io	25
3.4.2. Sprawdzenie kierunku obrotu napędu	25
3.4.3. Regulacja parametrów kinematycznych	26
3.4.4. Ustawienia położenia krańcowego	27
3.4.5. Programowanie pierwszego jednokierunkowego punktu sterowania Somfy io	31
3.5. Modyfikowanie ustawień podstawowych	32
3.5.1. Identyfikacja wcześniej wykonanych ustawień	32
3.5.2. Ustawienie zakresu obrotu lamel	32
3.5.3. Ustawienie poziomego położenia lameli	34
3.5.4. Regulacja położenia krańcowych	35
3.5.5. Pozycja robocza	36
3.5.6. Aktywacja funkcji zaawansowanych	37
3.6. Porady i zalecenia	40
3.6.1. Resetowanie napędu	40
3.6.2. Tabela rozwiązywania problemów	41
3.6.3. FAQ	43

4. Użytkowanie i konserwacja 44

4.1. Przyciski góra i dół	44
4.1.1. Używanie punktu sterowania z wariatorem	44
4.1.1. Używanie punktu sterowania bez wariatora	44
4.2. Funkcja stop	45
4.3. Położenie komfortowe	45

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Napędy J4 są przeznaczone do napędzania wszystkich typów żaluzji fasadowych (EVB).

Napędy J4 są przeznaczone do napędzania wszystkich typów następujących osłon:

— Żaluzje poziome z lamelami o regulowanym kącie nachylenia, gdzie dolna listwa może być podniesiona o co najmniej 4 cm po przyłożeniu siły przesuwania do góry 150 N do dolnej listwy ustawionej w odległości 16 cm od położenia całkowicie wysuniętego.

1.2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Przed rozpoczęciem montażu i użytkowania napędu, należy **uważnie przeczytać niniejszą instrukcję**.

Poza zaleceniami zawartymi w niniejszej instrukcji, należy przestrzegać również zaleceń zawartych w załączonym dokumencie **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**.

Instalację napędu musi wykonać specjalista z dziedziny napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych, zgodnie z instrukcjami Somfy oraz zasadami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu.

Użytkowanie napędu do celów innych niż opisane powyżej jest zabronione. Takie użycie oraz jakiegokolwiek nieprzestrzeganie wskazówek podanych w tej instrukcji i załączonym dokumencie **Instrukcje bezpieczeństwa** zwalnia Somfy z odpowiedzialności i unieważnia gwarancję.

Po zakończeniu instalacji napędu, instalator musi poinformować klientów o warunkach użytkowania i konserwacji napędu i przekazać im instrukcje dotyczące jego użytkowania i konserwacji, jak również załączony dokument **Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa**. Wszelkie działania w ramach serwisu posprzedażnego dotyczące napędu wymagają interwencji specjalisty z dziedziny napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych.

Przed montażem należy sprawdzić kompatybilność tego produktu z powiązanymi urządzeniami i akcesoriami. W przypadku pojawienia się wątpliwości podczas montażu tego produktu i/lub w celu uzyskania dodatkowych informacji, należy skonsultować się z przedstawicielem Somfy lub odwiedzić stronę internetową **www.somfy.com**.

1.3. OGÓLNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Mocowanie, testowanie, uruchamianie i naprawianie instalacji powinny być wykonywane wyłącznie przez wykwalifikowany personel.
- Instalację należy zabezpieczyć przed jakimkolwiek nieuprawnionym użytkowaniem.
- Przestrzegać instrukcji montażu i obsługi, a w szczególności instrukcji bezpieczeństwa dostarczonych przez producenta używanego urządzenia.
- Napęd, moment obrotowy i czas pracy muszą być dostosowane do całej instalacji.
- Ruchome części napędów należy odpowiednio zabezpieczyć, jeśli mają pracować na wysokości niższej niż 2,50 m od poziomu podłoża lub innej równej powierzchni.
- Przed przystąpieniem do prac przy instalacji, należy odłączyć wszystkie podłączone przewody od źródła zasilania.

1.4. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA DOTYCZĄCE OKABLOWANIA



OSTRZEŻENIE

- *Specjalista z dziedziny napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych dokonujący instalacji napędu musi bezwzględnie przestrzegać niniejszych instrukcji.*
- *Ten napęd powinien zainstalować specjalista posiadający kwalifikacje zawodowe w dziedzinie napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych (wykwalifikowany elektryk zgodnie z DIN VDE 1000-10), zgodnie z instrukcjami Somfy oraz zasadami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu.*
- *Przestrzegać obowiązujących norm i przepisów w kraju instalacji. (Przestrzegać normy NF C 15-100 dla instalacji elektrycznych).*



OSTROŻNIE

- *Przewody poprowadzone przez metalową ścianę muszą być chronione i izolowane za pomocą osłon i opłotów kablowych.*
- *Przymocować przewody, aby uniknąć ich zetknięcia z ruchomymi częściami.*
- *Jeżeli napęd jest używany na zewnątrz, a przewód zasilający jest typu H05-VVF, poprowadzić przewód w kanale odpornym na działanie promieni UV, np. kanale instalacyjnym.*



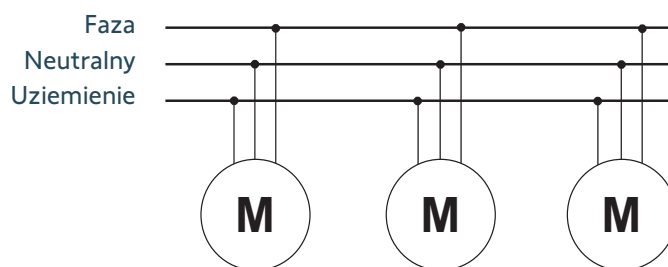
UWAGA

- *Nie dopuszczać do upadku, nie uderzać, nie przebijać ani nie zanurzać napędu w cieczy.*
- *Zainstalować indywidualny punkt sterowania dla każdego napędu.*
- *Zapewnić dostęp do przewodu zasilającego napędu: umożliwi to jego łatwą wymianę.*
- *Zawsze pamiętać o wykonaniu pętli na kablu zasilającym, aby zapobiec przedostaniu się wody do napędu.*

1.5. SZCZEGÓŁOWE INSTRUKCJE

- Środowisko, w którym produkt jest używany, może zmniejszyć zasięg radiowy.
- Prawidłowe działanie instalacji będzie zagwarantowane tylko wtedy, gdy instalacja i montaż jest wykonane zgodnie z najlepszymi praktykami, zasilanie jest prawidłowe i przeprowadzana jest regularna konserwacja.
- Nie wolno korzystać z instalacji, jeśli w pobliżu prowadzone są jakieś prace (na przykład mycie okien).
- Jeśli do zatrzymania EVB w górnym położeniu krańcowym ma być używany grzybek, wówczas podczas pierwszego uruchomienia instalacji po montażu, instalator powinien sprawdzić, czy grzybek ten znajduje się na swoim miejscu.
- Zasilanie NALEŻY podłączyć dopiero po zainstalowaniu napędu.

- Nie podłączać napędu do transformatora izolującego.
- Nie stosować urządzeń odłączających zasilanie w połączeniu z napędem.
- Zawsze należy odnosić się do instrukcji systemu sterowania, aby wykonać prawidłowe okablowanie.
- W przypadku systemów sterowania wykorzystujących „procedurę automatycznego rozpoznawania czasu pracy”, należy wziąć pod uwagę zalecenia producenta sterownika: przewód N sterownika należy podłączyć do przewodu N każdego napędu.
- Fazy i przewody neutralne dla każdego napędu muszą być odpowiednio podłączone jak pokazano poniżej:



2. PREZENTACJA NAPĘDU

Napęd **J4S io Protect** to najnowsze rozwiązanie EVB Somfy w zakresie napędów. Jest to ulepszona wersja napędu radiowego Somfy io do żaluzji fasadowych, zawierająca nowe komponenty i charakteryzująca się nową konstrukcją.

Umożliwia dobrą integrację ze spersonalizowaniem (ustawienia) napędu zależnie od potrzeb klienta oraz „szyte na miar” akcesoria, a także dodatkowe akcesoria dla profesjonalistów z: EMS2, TaHoma pro app, Serv-e-Go, Help me by Somfy.

2.1. PREZENTACJA ULEPSZEŃ

- **Symetryczny kształt**, który upraszcza integrację:

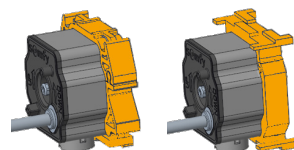


W przypadku szyn otwartych u góry, nazywanych powszechnie: w kształcie litery **u**.

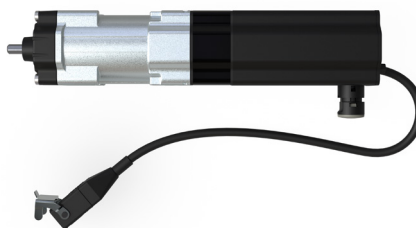


W przypadku szyn otwartych od dołu, nazywanych powszechnie: w kształcie litery **n**.

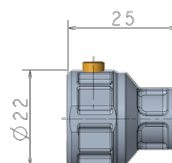
- Napędy J4S io Protect mogą być wbudowane w każdego rodzaju system klienta, dzięki adapterom kasety lub gumowym płytkom kompensacyjnym, które wyrównują oś silnika z osią aplikacji.



- **Niedemontowalny przewód zasilania** (0,5 m i 0,9 m) z **wtyczką**.



- **Sześciokątny wałek napędowy**.
(Pełna gama **adapterów wałka** dostępnych jako akcesorium).

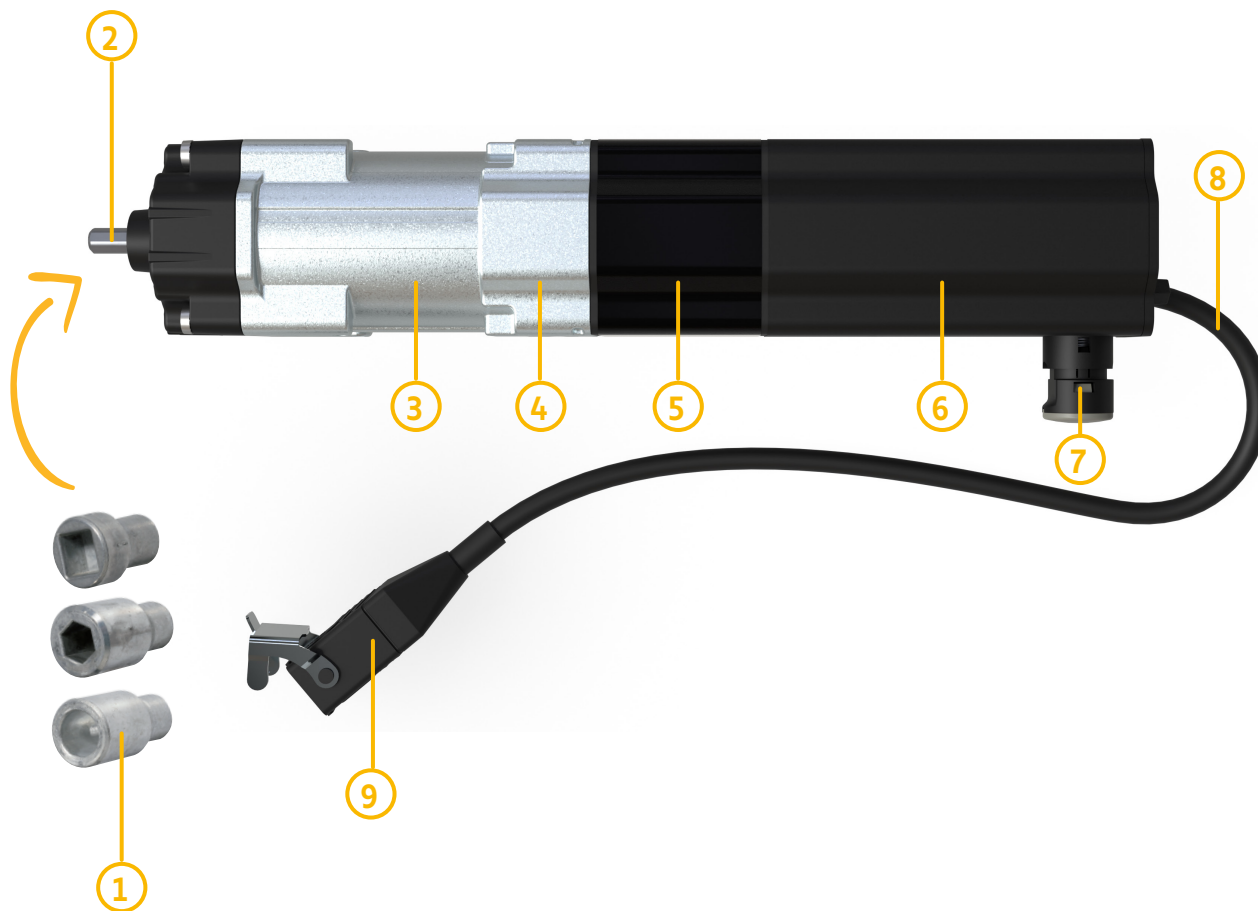


- Nowy **cichy hamulec EVB**:
ciche pochylenie lameli dzięki hamulcowi sprężynowemu zamiast elektromagnetycznemu.



2.2. SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

2.2.1. KOMPONENTY NAPĘDU



① Adaptery wałka

② Wałek wyjściowy

③ Przekładnia

④ Hamulec

⑤ Stojan

⑥ Moduł wyłącznika krańcowego

⑦ Grzybek

⑧ Niedemontowalny przewód zasilania

⑨ Wtyczka Hirshmanna

2.2.2. GRZYBEK

Głównym zadaniem grzybka jest zatrzymanie napędu w górnym położeniu krańcowym EVB, gdy górna lamela zostaje dociśnięta do grzybka.

Dlatego też, używając grzybka, należy ustawić górne położenie krańcowe. W tym przypadku nie ma konieczności, by instalator ustawiał to położenie. Można użyć przedłużenia grzybka między grzybkiem i nakładką do wyregulowania położenia krańcowego:



Oczywiście, można ustawić górne położenie krańcowe w miejscu przed zetknięciem się lameli z grzybkiem; zapewnia to dodatkowe zabezpieczenie (patrz **3.4.4. Ustawienie położenia krańcowego**).

Ważne jest, aby pamiętać, że jeśli urządzenie z napędem posiada lamele w kształcie litery Z, należy ustawić górne położenie krańcowe napędu. W tym przypadku, grzybek jest używany do zapewnienia bezpieczeństwa urządzenia z napędem.



UWAGA

- Upewnić się, że podczas działania żadna z lamel w produkcie z napędem nie wywiera siły promieniowej na grzybek lub na rurę prowadzącą, jeśli jest używana.
- W przypadku wyciągnięcia regulowanego przedłużenia, napęd zostanie nieodwracalnie uszkodzony.



WSKAZÓWKA

Jeśli podczas opuszczania EVB zacznie się ponownie podnosić przez osiągnięciem dolnego położenia krańcowego, napęd natychmiast zatrzyma się, gdy lamele zostaną dociśnięte do grzybka.

2.2.3. DANE TECHNICZNE

Opis	J4S io Protect (6 N.m)	J4S io Protect (10 N.m)
Moment obrotowy	6 Nm	10 Nm
Moc znamionowa	90 W	125 W
Znamionowe natężenie prądu	0,5 A	0,7 A
Masa (z adapterami)	1,5 kg	1,9 kg
Hałas	48 dB*	50 dB*
Częstotliwość radiowa	868-870 MHz, dwukierunkowa technologia io-homecontrol®, trzy pasma	
Wykorzystywane pasma częstotliwości i moc maksymalna	868.000 MHz - 868.600 MHz ERP<25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz ERP<25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz ERP<25 mW	
Zasilanie	230V~ 50Hz	
Pobór mocy w stanie czuwania	0,405 W	
Temperatura użytkowania	od -20°C do +70°C	
Stopień ochrony	IP 54	
Klasa ochronności	Klasa I	
Rodzaj działania i czas zabezpieczenia termicznego	S2, 4 min	
Maksymalna liczba punktów sterowania i powiązanych czujników	9	

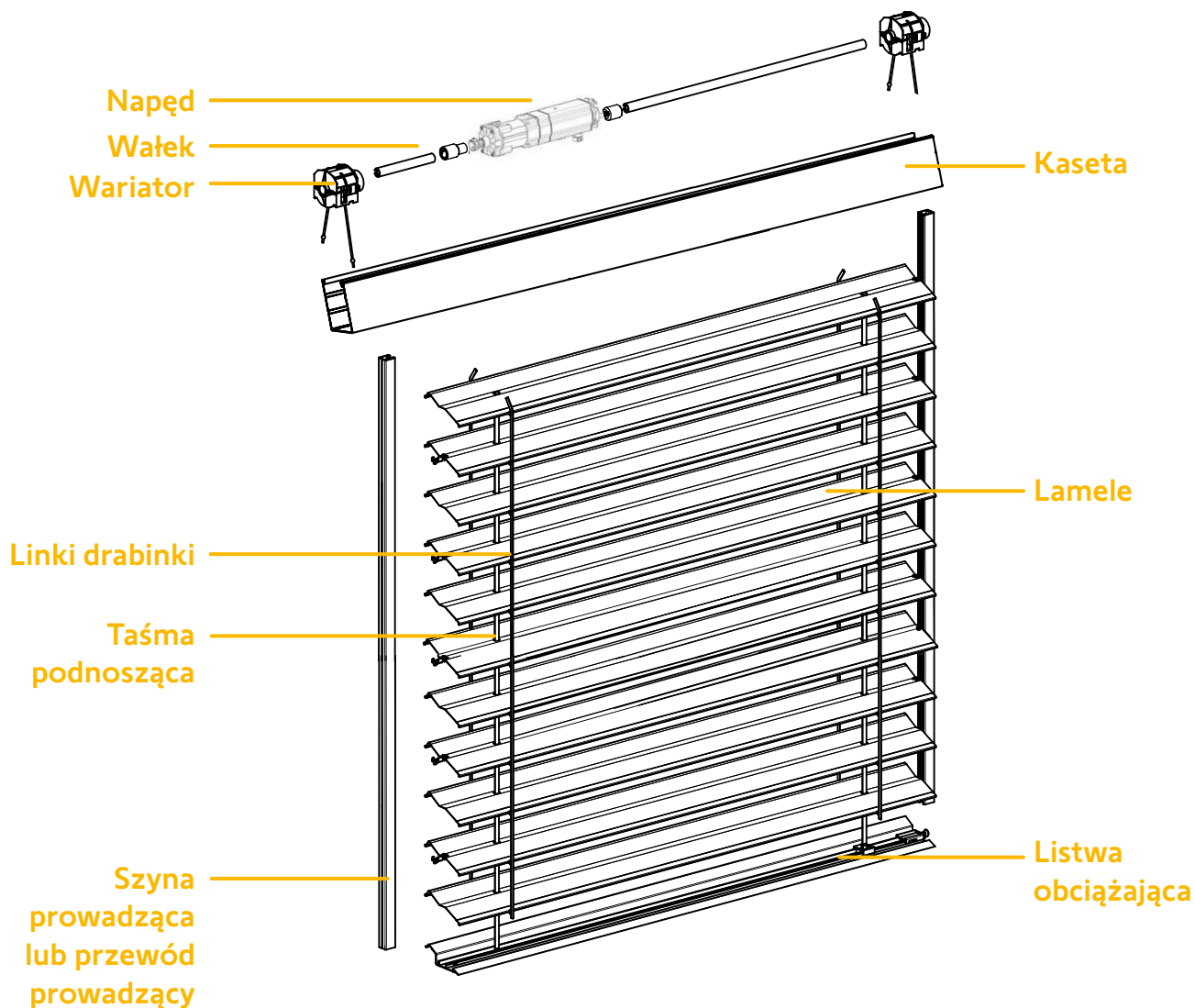
*Zmierzone w pomieszczeniu, w przybliżeniu 1 m od napędu (w sąsiednim pomieszczeniu z zewnętrznym napędem: 25 dB dla 6 Nm, 29 dB dla 10 Nm).



WSKAZÓWKA

Przewód podłączeniowy Somfy spełnia wymogi normy H07RNF. Oprócz posiadania innych charakterystyk, jest odporny na promieniowanie UV oraz bezhalogenowy.

2.2.4. OPIS URZĄDZENIA Z NAPĘDEM (Przykład dla Typu 1)



WSKAZÓWKA

Płaszcz tworzą wszystkie lamele rolety fasadowej.

2.2.5. KOMPATYBILNE ŻALUZJE FASADOWE

Typ 1



Podnoszenie i opuszczanie za pomocą taśmy podnoszącej.

Pochylanie za pomocą linek drabinki.

Odporność na wiatr: 65 km/h.

Typ 2



Podnoszenie i opuszczanie w szynie prowadzącej.

Pochylanie za pomocą linek drabinki.

Odporność na wiatr: 85 km/h

Typ 3



Podnoszenie i opuszczanie i pochylanie za pomocą prowadnic bocznych (łańcuch).

Odporność na wiatr: 110 km/h.

2.2.6. POSZCZEGÓLNE RODZAJE PARAMETRÓW KINEMATYCZNYCH

Występują 4 rodzaje parametrów kinematycznych:

1. Mechanizm standardowy EVB +90° / 0° (Dla EVB Typu 1 i 2)

- Położenie pochylania przy opuszczaniu EVB: +90° = lamele zamykają się od zewnątrz.
- Położenie pochylania przy podnoszeniu EVB: 0° = lamele pozostają w pozycji poziomej.

2. Mechanizm alternatywny EVB +90° / -90° (Dla EVB Typu 1 i 2)

- Położenie pochylania przy opuszczaniu EVB: +90° = lamele zamykają się od zewnątrz.
- Położenie pochylania przy podnoszeniu EVB: -90° = lamele zamykają się od środka (odwrócenie).

3. WP1: Stała pozycja robocza EVB +45° / 0° (Tylko dla EVB Typu 3)

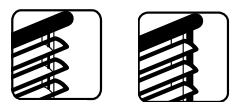
- Położenie pochylania przy opuszczaniu EVB: +45° (wymaga specjalnego mechanizmu).
- Położenie pochylania przy podnoszeniu EVB: 0° = lamele pozostają w pozycji poziomej.

4. WP2: Pozycja robocza Wł./Wytł. (Tylko dla EVB Typu 1)

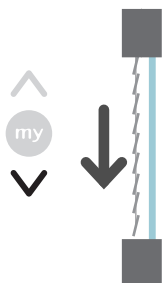
- Położenie pochylania przy opuszczaniu EVB, jeśli aktywowana jest pozycja robocza: lamele przesuwają się w położeniu zablokowanym półotwartym (45°) (wymaga specjalnego mechanizmu). Przesuwanie w dół z pełnym zamknięciem lameli (90°) jest możliwe, jeśli aktywowana jest pozycja robocza.
- Położenie pochylania przy podnoszeniu EVB: 0° = lamele pozostają w pozycji poziomej.

1. MECHANIZM STANDARDOWY +90° /0°

TYPE 1 TYPE 2

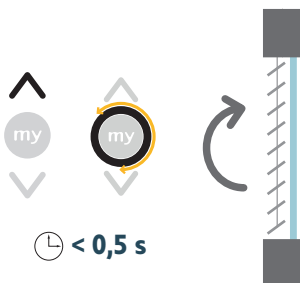


Opuszczenie i zamknięcie



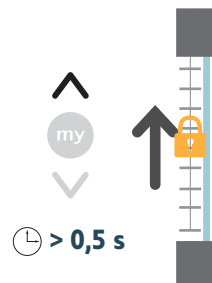
EVb zostaje opuszczona do dolnego położenia krańcowego i automatycznie pochyla lamele na zewnątrz.

Nachylenie lamel



Lamele EVb można odpowiednio ustawić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku **Góra** lub za pomocą wariatora, zależnie od punktu sterowania. Możliwe pochylanie: 0° <-> 90°.

Podnoszenie



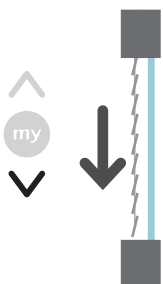
EVb zostaje podniesiona do górnego położenia krańcowego i automatycznie pochyla lamele do pozycji poziomej.

2. MECHANIZM ALTERNATYWNY +90°/-90°

TYPE 1 TYPE 2

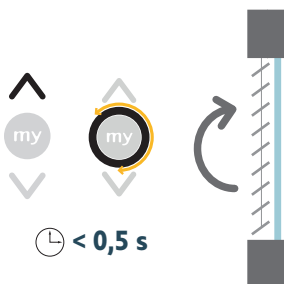


Opuszczenie i zamknięcie



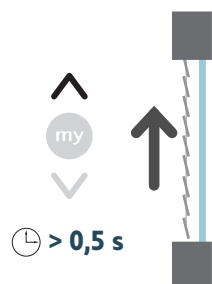
EVb zostaje opuszczona do dolnego położenia krańcowego i automatycznie pochyla lamele na zewnątrz.

Nachylenie lamel



Lamele EVb można odpowiednio ustawić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku **Góra** lub za pomocą wariatora, zależnie od punktu sterowania. Możliwe pochylanie: +90° <-> -90°.

Podnoszenie



EVb zostaje podniesiona do górnego położenia krańcowego i automatycznie pochyla lamele na zewnątrz.

3. WP1: STAŁA POZYCJA ROBOCZA +45°/0°

TYPE 3

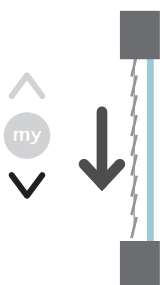


Opuszczanie i pozycja robocza



EVB zostaje opuszczona do pozycji roboczej, na poziomie dolnego położenia końcowego z zablokowanymi lamelami ($\approx 45^\circ$). Blokada jest włączana poprzez automatyczny ruch do góry.

Zamknięcie



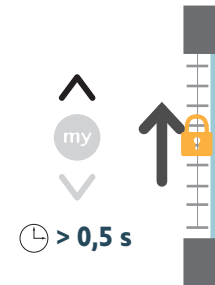
Aby zamknąć lamele na zewnątrz, należy aktywować pozycję roboczą, naciskając **Dół**. Urządzenie podnosi się, a następnie automatycznie się opuszcza z zamkniętymi lamelami.

Nachylenie lamel



Po dezaktywacji pozycji roboczej, lamele EVB można odpowiednio ustawić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku **Góra** lub za pomocą wariatora, zależnie od punktu sterowania. Możliwe pochylanie: $+45^\circ <-> 0^\circ$.

Podnoszenie



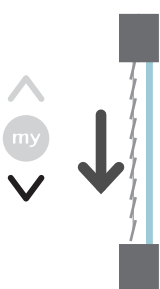
EVB zostaje podniesiona do górnego położenia końcowego i blokuje pochylanie lameli w pozycji poziomej.

4. WP2: POZYCJA ROBOCZA WŁ./WYŁ.

TYPE 1



Opuszczanie przy pozycji roboczej WYŁ.



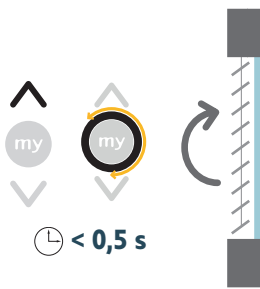
Aby całkowicie zamknąć lamele (90°), należy dezaktywować pozycję roboczą, naciskając **Dół**. EVB zostaje opuszczona do dolnego położenia końcowego i automatycznie pochyla lamele na zewnątrz.

Opuszczanie przy pozycji roboczej WŁ.



Po naciśnięciu **my**, EVB zostaje opuszczona do pozycji roboczej, w pozycji półotwartej przy zablokowanych lamelach ($\approx 45^\circ$).

Nachylenie lamel



Lamele EVB można odpowiednio ustawić poprzez krótkie naciśnięcie przycisku **Góra** lub za pomocą wariatora, zależnie od punktu sterowania. Możliwe pochylanie: $0^\circ <-> 90^\circ$.

Podnoszenie



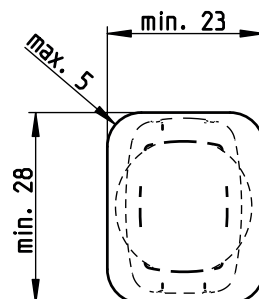
EVB zostaje podniesiona do górnego położenia końcowego i blokuje pochylanie lameli w pozycji poziomej.

3. INSTALACJA

3.1. INSTALACJA W EVB

3.1.1. WYCIĘCIE KASETY

W celu zamontowania napędu w kasie **otwartej od góry**, należy wykonać wycięcie tak, by grzybek i/lub jego przedłużenia mogły przejść przez kasę. To wycięcie musi mieć następujące wymiary (w mm):



3.1.2. MONTAŻ W KASECIE

Szczegóły montażu w każdego rodzaju kasie są podane na jednej stronie. Procedura montażu dla żądanej kasy może zostać zatem wydrukowana na jednej kartce, co ułatwia zapoznanie się z jej treścią.

LISTA KASET:

kaseta 58 mm x 56 mm otwarta od dołu i kaseta 57 mm x 51 mm otwarta od dołu	str. 18
kaseta 57 mm x 51 mm otwarta od góry i kaseta 58 mm x 56 mm otwarta od góry Montaż za pomocą klamer zewnętrznych	str. 19
kaseta 57 mm x 51 mm otwarta od góry Montaż za pomocą klamer wewnętrznych	str. 20
kaseta 78 mm x 67 mm otwarta od dołu	str. 21
kaseta 67 mm x 66 mm otwarta od dołu	str. 22



UWAGA

Kąt napędu: Napęd J4S io Protect jest zaprojektowany do działania w pozycji poziomej:

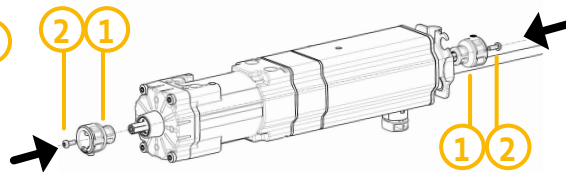


→ KASETA 58 MM X 56 MM OTWARTA OD DOŁU
I KASETA 57 MM X 51 MM OTWARTA OD DOŁU

1

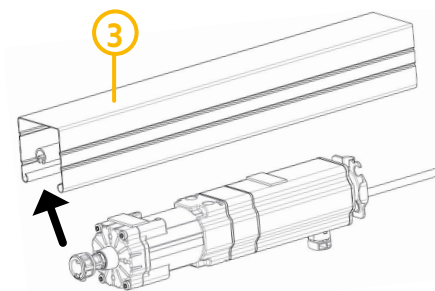
Przykręcić dwa adaptory do wałka napędowego (1) za pomocą dwóch śrub M3x6 (2).

Moment dokręcania = 1,35 Nm ± 20 %



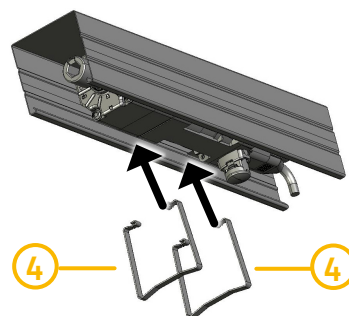
2

Wsunąć napęd do kasety (3).



3

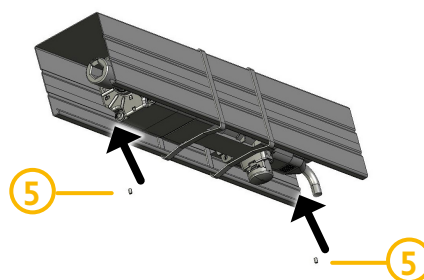
Za pomocą klamer (4) zamocować napęd w kasecie nad taśmami izolacji akustycznej.



4

Wałek EVB można zamocować w adapterze za pomocą śruby bez łba (5).

Moment dokręcania = maksymalnie 2 Nm



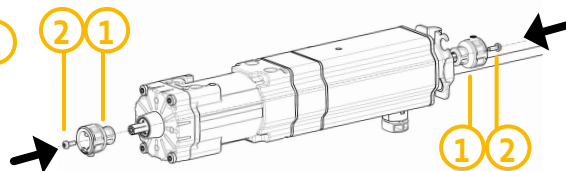
→ KASETA 57 MM X 51 MM OTWARTA OD GÓRY
I KASETA 58 MM X 56 MM OTWARTA OD GÓRY

Montaż za pomocą klamer zewnętrznych

1

Przykręcić dwa adaptory do wałka napędowego za pomocą dwóch śrub M3x6.

Moment dokręcania = 1,35 Nm ± 20%



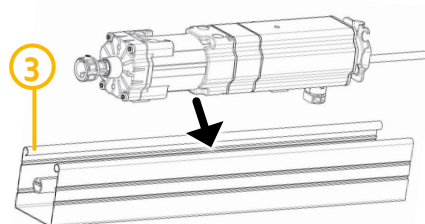
2

Wsunąć napęd do kasety.



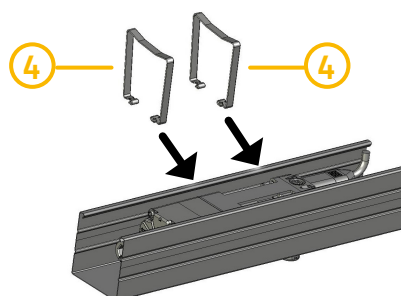
OSTROŻNIE

Upewnić się, że wykonano wycięcie umożliwiające przejście grzybka przez kasetę.



3

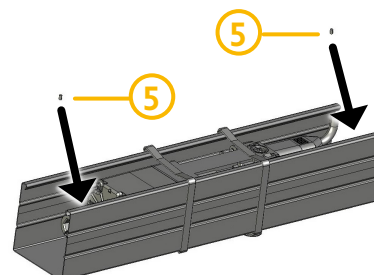
Za pomocą klamer (4), zamocować napęd w kasecie nad taśmami izolacji akustycznej.



4

Wałek EVB można zamocować w adapterze za pomocą śruby bez łba.

Moment dokręcania = maksymalnie 2 Nm



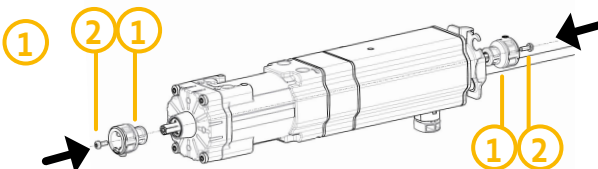
→ KASETA 57 MM X 51 MM OTWARTA OD GÓRY

Montaż za pomocą klamer wewnętrznych

1

Przykręcić dwa adaptory do wałka napędowego za pomocą dwóch śrub M3x6.

Moment dokręcania = 1,35 Nm ± 20%



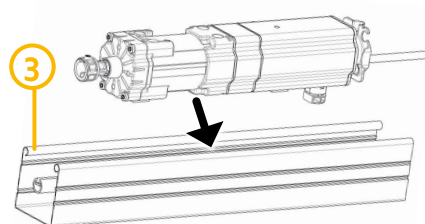
2

Wsunąć napęd do kasety.



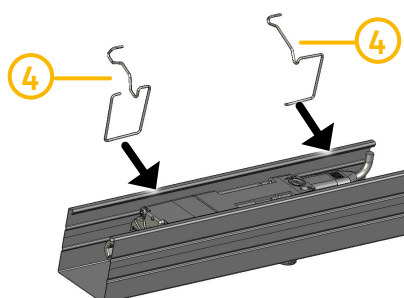
OSTROŻNIE

Upewnić się, że wykonano wycięcie grzybka umożliwiające przejście przez kasetę.



3

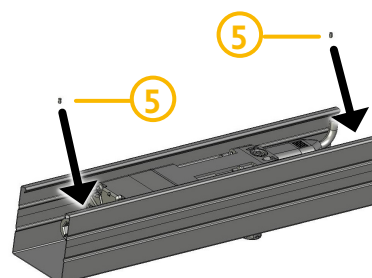
Za pomocą klamer (4), zamocować napęd w kasecie.



4

Wałek EVB można zamocować w adapterze za pomocą śruby bez łba.

Moment dokręcania = maksymalnie 2 Nm

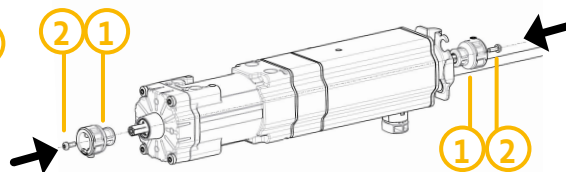


→ KASETA 78 MM X 67 MM OTWARTA OD DOŁU

1

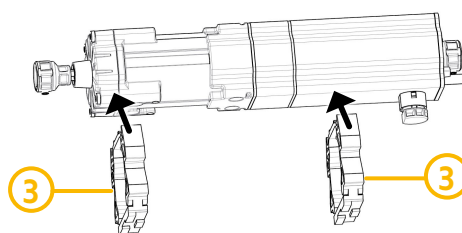
Przykręcić dwa adaptory do wałka napędowego (1) za pomocą dwóch śrub M3x6 (2).

Moment dokręcania = 1,35 Nm ± 20%



2

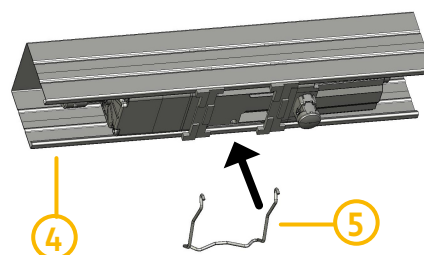
Zamocować dwa adaptory kasety (3) w napędzie.



3

Wsunąć napęd do kasety (4).

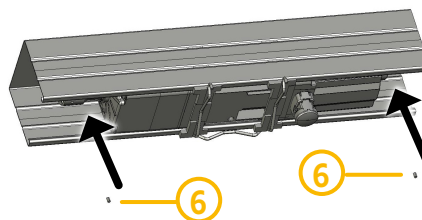
Za pomocą klamry (5) zamocować napęd w kasecie.



4

Wałek EVB można zamocować w adapterze za pomocą śruby bez łba (6).

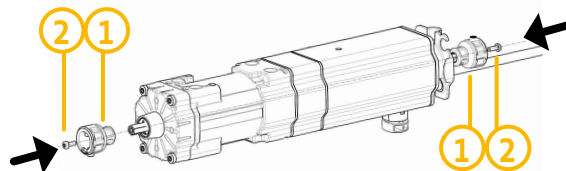
Moment dokręcania = maksymalnie 2 Nm



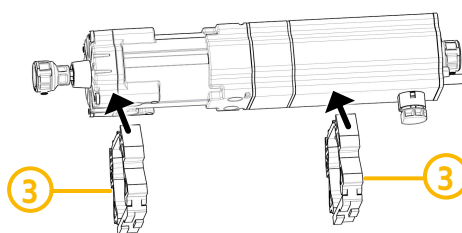
→ KASETA 67 MM X 66 MM OTWARTA OD DOŁU

- 1** Przykręcić dwa adaptery do wałka napędowego **(1)** za pomocą dwóch śrub M3x6 **(2)**.

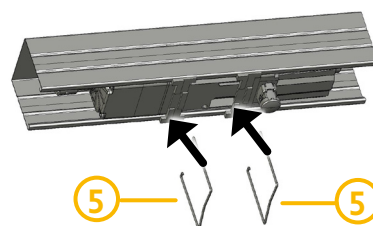
Moment dokręcania = 1,35 Nm ± 20%



- 2** Zamocować dwa adaptery kasety **(3)** w napędzie.

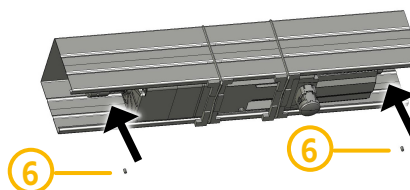


- 3** Wsunąć napęd do kasety **(4)**.
Za pomocą klamry **(5)** zamocować napęd w kasecie.



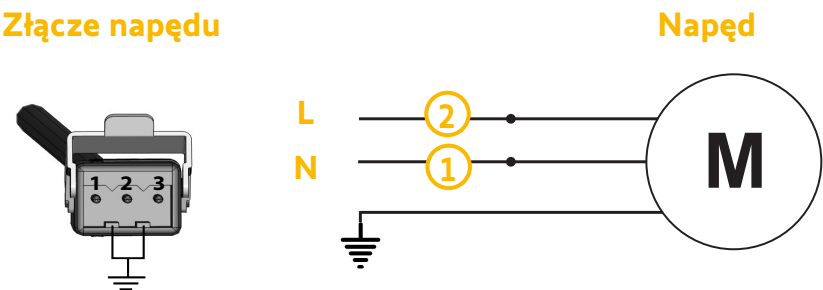
- 4** Wałek EVB można zamocować w adapterze za pomocą śruby bez łba **(6)**.

Moment dokręcania = maksymalnie 2 Nm



3.2. OKABLOWANIE NAPĘDU

Zamieszczone poniżej schemat i tabela objaśniają, w jaki sposób podłączyć napęd **J4S io Protect**:



		230 V ~ 50 Hz
Faza (L)	②	Czarny
Neutralny (N)	①	Niebieski
Uziemienie ()		Zielonożółty

3.3. SPECYFIKACJE TECHNICZNE

3.3.1. DOMYŚLNY KIERUNEK OBROTU

Początkowy kierunek obrotu (domyślny) jest wygrawerowany na obudowie napędu. Można zmienić kierunek obrotu za pomocą jednokierunkowego punktu sterowania Somfy io (patrz **rozdział 3.4.2 Kontrola kierunku obrotu napędu**).

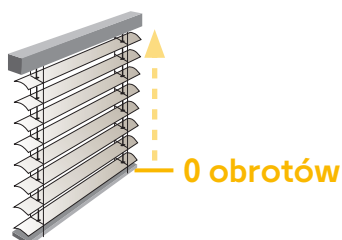


3.3.2. WYDAJNOŚĆ WYŁĄCZNIKA KRAŃCOWEGO

Napęd jest dostarczany w dolnym położeniu krańcowym. Górne położenie krańcowe jest wstępnie ustawione na **120 obrotów wałka napędowego** od dolnego położenia krańcowego.

Dolne położenie krańcowe można ustawić na maksimum **200 obrotów wałka napędowego**. W tym przypadku, należy również ustawić górne położenie krańcowe.

Dolne położenie krańcowe



Górne położenie krańcowe



3.3.3. WYŁĄCZNIK TERMICZNY

Napęd jest zabezpieczony przed przegrzaniem za pomocą wyłącznika termicznego. W przypadku nagrzania spowodowanego przez przedłużone użytkowanie, napęd zatrzyma się na kilka minut.

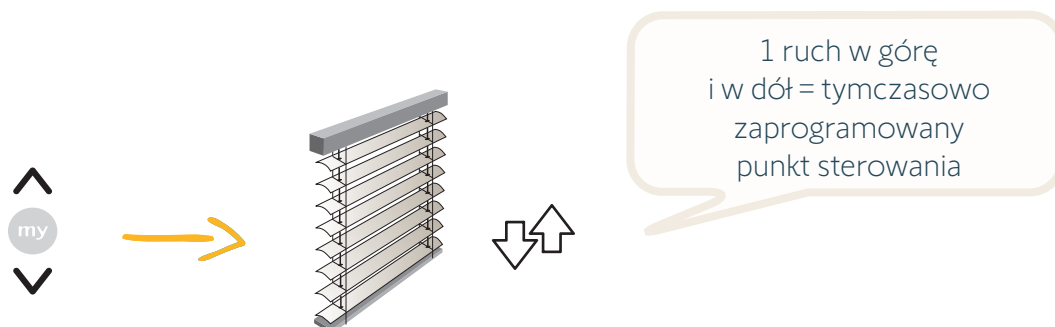
3.4. URUCHOMIENIE NAPĘDU

3.4.1. WSTĘPNE ZAPROGRAMOWANIE JEDNOKIERUNKOWEGO PUNKTU STEROWANIA SOMFY IO



Wcisnąć równocześnie krótko przyciski **Góra** i **Dół**.

EVB wykonuje ruch w górę i w dół: jednokierunkowy punkt sterowania Somfy io jest wstępnie zaprogramowany w napędzie.



3.4.2. SPRAWDZENIE KIERUNKU OBROTU NAPĘDU

Nacisnąć przycisk **Dół** (lub **Góra**).

PRZYPADEK 1

EVB opuszcza się (lub podnosi).
Kierunek obrotu
jest prawidłowy.

Przejsć do
następnego rozdziału.

PRZYPADEK 2

The EVB podnosi się
(lub opuszcza).
Kierunek obrotu
jest nieprawidłowy.

Aby odwrócić kierunek obrotu,
naciskać przycisk **my** do chwili,
gdy EVB zacznie się poruszać.



WSKAZÓWKA

W przypadku odwrócenia kierunku obrotu, wstępnie ustawione fabrycznie dolne położenie krańcowe staje się górnym położeniem krańcowym. W tym przypadku, dolne położenie krańcowe należy ustawić ręcznie.

3.4.3. REGULACJA PARAMETRÓW KINEMATYCZNYCH



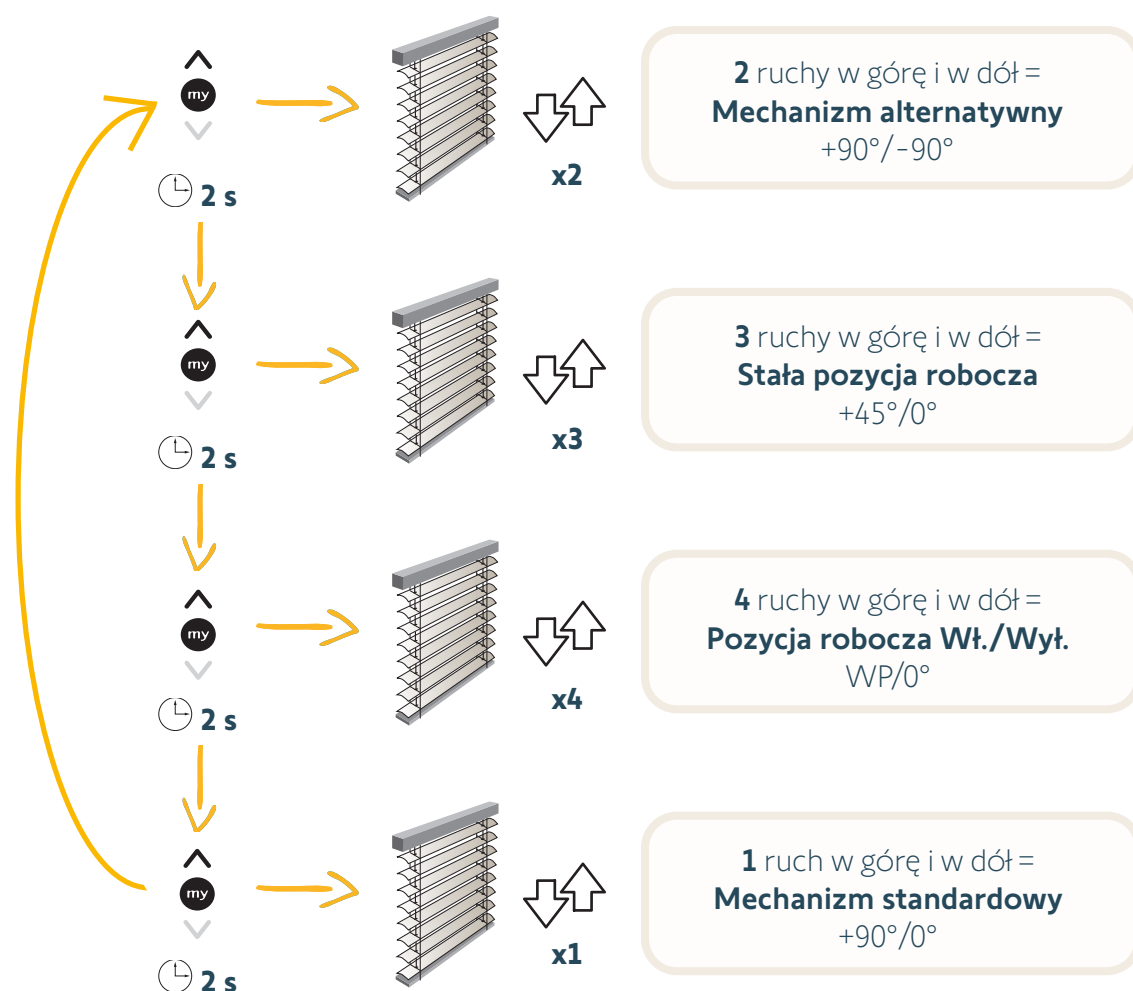
UWAGA

Parametry kinematyczne należy wyregulować przed ostatecznym zaprogramowaniem punktu sterowania.

Najpierw sprawdzić wcześniej ustawiony rodzaj parametrów kinematycznych:

- Naciskać jednocześnie na przyciski **Góra** i **my** przez **2 sekundy**: liczba ruchów w górę i w dół wskazuje rodzaj zapisanych parametrów kinematycznych (patrz poniższa ilustracja).
- Jeśli rodzaj zapisanych parametrów kinematycznych jest zgodny z urządzeniem z napędem: przejść do następnego rozdziału.

Jeśli rodzaj parametrów kinematycznych jest nieprawidłowy, wykonać tę czynność ponownie, aby zmienić rodzaj parametrów kinematycznych, aż do uzyskania parametrów kinematycznych zgodnych z urządzeniem z napędem.



3.4.4. USTAWIENIA POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO

Górne położenie krańcowe można ustawić na trzy różne sposoby:

- **Automatyczny:** Górne położenie krańcowe jest ustawiane automatycznie, gdy urządzenie z napędem dochodzi do grzybka.
- **Półautomatyczny:** urządzenie z napędem dochodzi do grzybka i ustawia górne położenie krańcowe około 6 mm poniżej grzybka.
- **Ręczny:** górne położenie krańcowe jest ustawiane ręcznie w żądanej pozycji.

Dolne położenie krańcowe jest wstępnie ustawione, lecz może być ręcznie ustawione w żądanej pozycji.



WSKAZÓWKA

Tryb ręczny stosowany jest obowiązkowo w przypadku lameli w kształcie litery Z.

→ AUTOMATYCZNE USTAWIENIA POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO



UWAGA

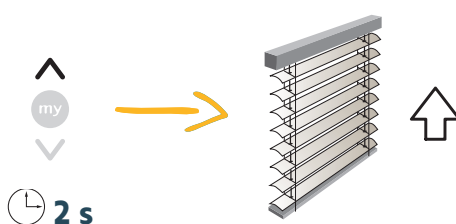
Upewnić się, że napęd został zamontowany w EVB w dolnym położeniu krańcowym z zamkniętymi lamelami.

WSKAZÓWKA

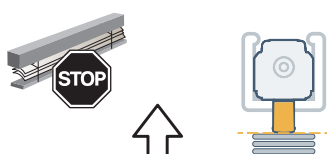


- Napęd jest dostarczany fabrycznie w dolnym położeniu krańcowym z 120 obrotami do górnego położenia krańcowego.
- **Ta procedura jest możliwa tylko wtedy, gdy nie zostało jeszcze ustawione górne położenie krańcowe oraz przed wejściem do trybu ustawiania.**

Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Góra**. EVB kręci się w kierunku do góry do momentu zatrzymania na grzybku.



Górne położenie krańcowe jest zaprogramowane poniżej grzybka.



Zatrzymanie na grzybku
=
Górne położenie krańcowe
zaprogramowane
poniżej grzybka

→ PÓŁAUTOMATYCZNE USTAWIENIA POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO



UWAGA

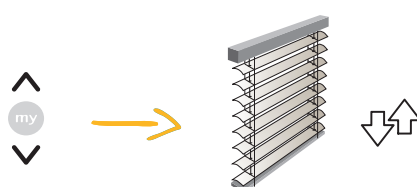
Upewnić się, że napęd został zamontowany w EVB w dolnym położeniu krańcowym z zamkniętymi lamelami.

WSKAZÓWKA

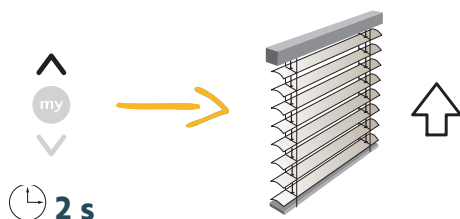


- Napęd jest dostarczany fabrycznie w dolnym położeniu krańcowym z 120 obrotami do górnego położenia krańcowego.
- **Ta procedura jest możliwa tylko wtedy, gdy nie zostały jeszcze ustawione górne położenia krańcowe.**

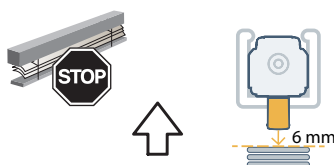
Aby wejść do trybu ustawiania, naciskać i przytrzymać jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół** do momentu, gdy EVB wykona ruch w górę i w dół.



Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Góra**. EVB kręci się w kierunku do góry do momentu zatrzymania na grzybku.



Górne położenie krańcowe jest zaprogramowane **6 mm** poniżej grzybka.



Zatrzymanie na grzybku
=
Górne położenie krańcowe
zaprogramowane 6 mm
poniżej grzybka

→ RĘCZNE USTAWIENIA GÓRNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO



UWAGA

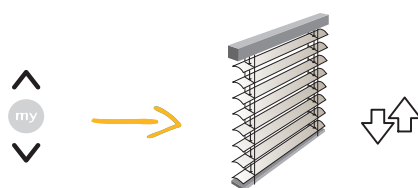
Upewnić się, że napęd został zamontowany w EVB w dolnym położeniu krańcowym z zamkniętymi lamelami.



WSKAZÓWKA

Napęd jest dostarczany fabrycznie w dolnym położeniu krańcowym z 120 obrotami do górnego położenia krańcowego.

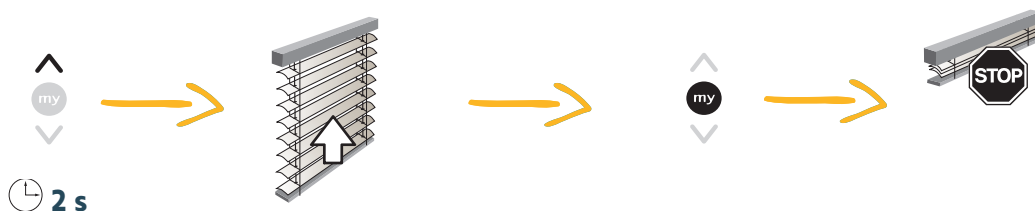
Aby wejść do trybu ustawiania, naciskać i przytrzymać jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół** do momentu, gdy EVB wykona ruch w górę i w dół.



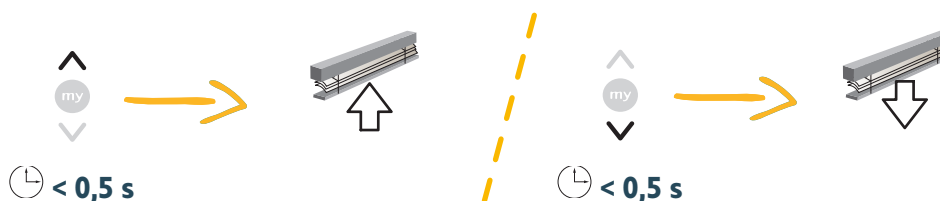
1 ruch w górę i w dół =
napęd w trybie ustawiania

Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Góra**. EVB kręci się w kierunku do góry.

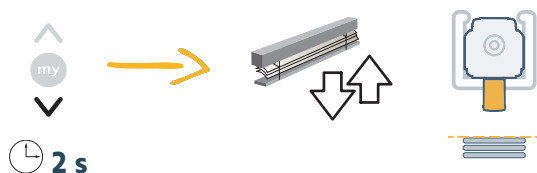
Krótko nacisnąć przycisk **my**, aby zatrzymać EVB w żądanym górnym położeniu krańcowym.



W razie potrzeby, **krótko** nacisnąć przycisk **Góra** lub **Dół**, aby wyregulować położenie krańcowe (**< 0,5 s każde naciśnięcie**).



Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Dół**. EVB wykonuje ruch w górę i w dół. Górne położenie krańcowe zostało zaprogramowane.



1 ruch w górę i w dół
=
Zaprogramowane górne
położenie krańcowe

→ RĘCZNE USTAWIENIA DOLNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO



UWAGA

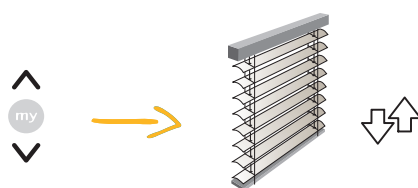
Upewnić się, że napęd został zamontowany w EVB w dolnym położeniu krańcowym z zamkniętymi lamelami.



WSKAZÓWKA

Napęd jest dostarczany fabrycznie w dolnym położeniu krańcowym z 120 obrotami do górnego położenia krańcowego.

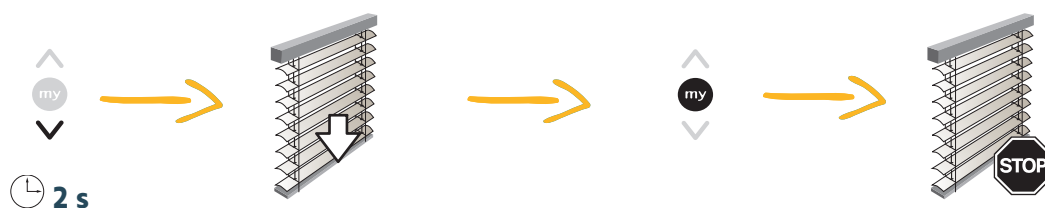
Aby wejść do trybu ustawiania, naciskać i przytrzymać jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół** do momentu, gdy EVB wykona ruch w górę i w dół.



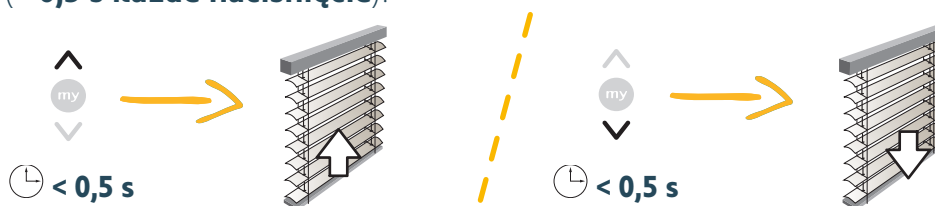
1 ruch w górę i w dół =
napęd w trybie ustawiania

Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Dół**. EVB kręci się w kierunku w dół.

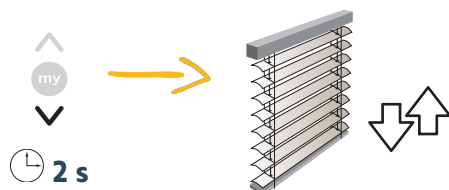
Krótko nacisnąć przycisk **my**, aby zatrzymać EVB w żądanym dolnym położeniu krańcowym.



W razie potrzeby, **krótko** nacisnąć przycisk **Góra** lub **Dół**, aby wyregulować położenie krańcowe (**< 0,5 s każde naciśnięcie**).



Nacisnąć i przytrzymać przez 2 sekundy przycisk **Góra**. EVB wykonuje ruch w górę i w dół. Dolne położenie krańcowe zostało zaprogramowane.



1 ruch w górę i w dół
=
Zaprogramowane dolne
położenie krańcowe

3.4.5. PROGRAMOWANIE PIERWSZEGO JEDNOKIERUNKOWEGO PUNKTU STEROWANIA SOMFY IO

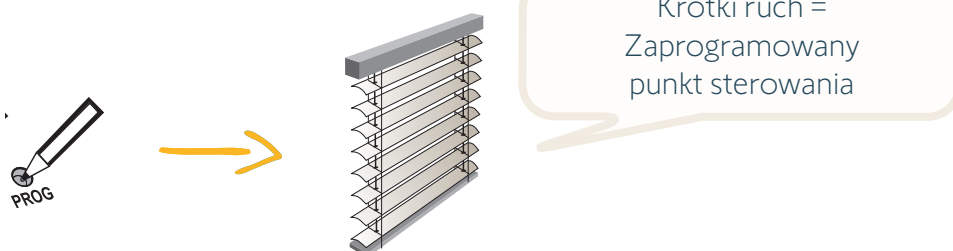


WSKAZÓWKA

W przypadku używania wielokanałowego punktu sterowania: najpierw wybrać kanał, który będzie sterował napędem.

→ UŻYWANIE WSTĘPNIE ZAPROGRAMOWANEGO JEDNOKIERUNKOWEGO PUNKTU STEROWANIA SOMFY IO

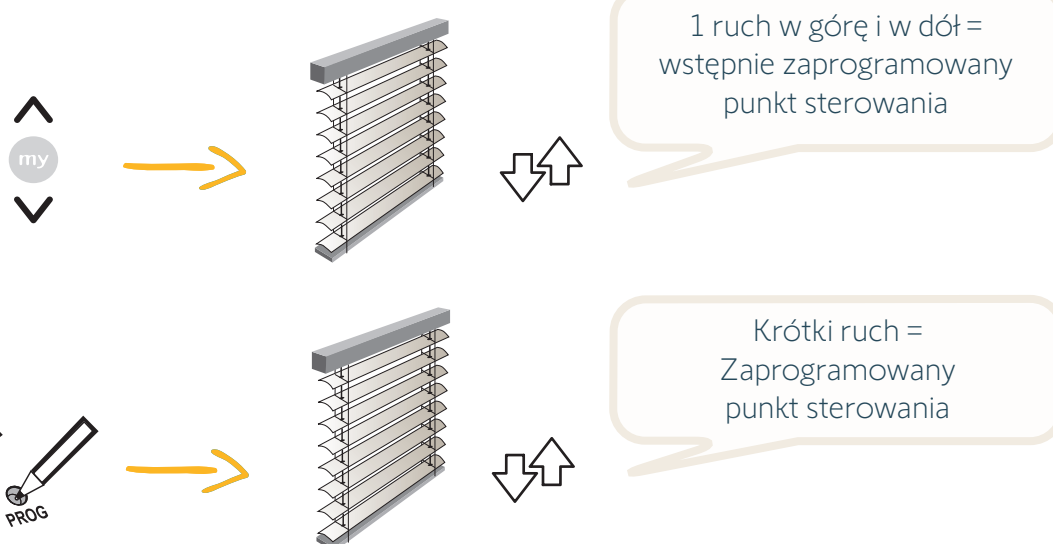
Krótko nacisnąć przycisk **PROG** na punkcie sterowania: EVB wykona krótki ruch; punkt sterowania zostaje zaprogramowany.



→ PO ZWYKŁEJ AWARII ZASILANIA

Jednocześnie naciskać przyciski **Góra** i **Dół** nowego punktu sterowania do momentu, gdy zacznie się poruszać EVB.

Krótko nacisnąć przycisk **PROG** na punkcie sterowania: EVB wykona krótki ruch; punkt sterowania zostaje zaprogramowany.



WSKAZÓWKA

Aby zaprogramować dwukierunkowy punkt sterowania Somfy io, zapoznać się z instrukcją punktu sterowania.

3.5. MODYFIKOWANIE USTAWIEŃ PODSTAWOWYCH

3.5.1. IDENTYFIKACJA WCZEŚNIEJ WYKONANYCH USTAWIEŃ

Podłączyć zasilanie do napędu

PRZYPADEK 1

Napęd wykonuje ruch w górę i w dół: położenia krańcowe zostały ustawione i nie zaprogramowano żadnego punktu sterowania.



Powrócić do rozdziału **3.4.1**

PRZYPADEK 2

Napęd nie wykonuje ruchu w górę i w dół i nie reaguje, gdy naciskany jest przycisk **Góra** lub **Dół**: położenia krańcowe nie zostały ustawione i nie zaprogramowano żadnego punktu sterowania.

Powrócić do rozdziału **3.4**

PRZYPADEK 3

Napęd nie wykonuje ruchu w górę i w dół, gdy naciskany jest przycisk **Góra** lub **Dół**: położenia krańcowe zostały ustawione i zaprogramowano punkt sterowania.

Przejsć do następnego etapu.



UWAGA

Zasilanie należy doprowadzić za każdym razem tylko do jednego napędu.

3.5.2. USTAWIENIE ZAKRESU OBROTU LAMEL



UWAGA

Ustawienie zakresu obrotu jest ważne, aby osiągnąć precyzyjne ustawienie żdanego kierunku lameli.



WSKAZÓWKA

Domyślnie, zakres obrotu lamel odpowiada obrotowi wałka napędowego o 180° we wszystkich mechanizmach z wyjątkiem mechanizmów działających w zakresie +90°/-90°, w których obrót wynosi 270°.

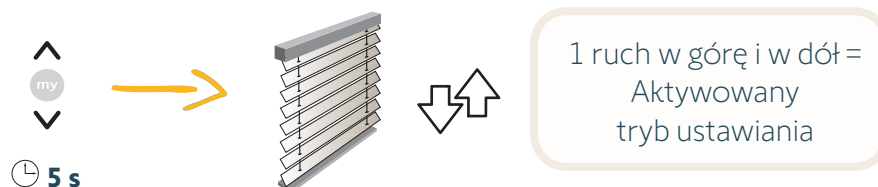
Co to jest zakres obrotu lamel?

Zakres obrotu lamel to całkowity kąt potrzebny do tego, by EVB przełączyła się z pozycji „lamle zamknięte” do pozycji „lamle całkowicie otwarte”.

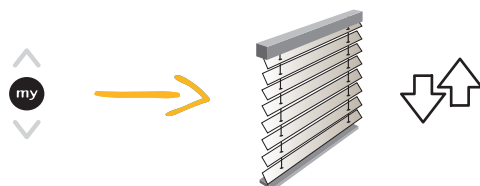
Pozycja „lamle całkowicie otwarte” jest osiągnięta, gdy pochylenie lamel nie zmienia się i EVB wykonuje początkowy ruch do góry.

Naciskać przycisk **Dół** do momentu osiągnięcia dolnego położenia krańcowego.

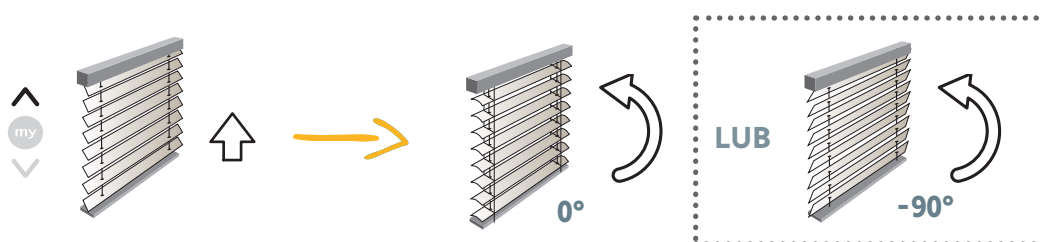
Nacisnąć jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół** przez 5 sekund: EVB wykonuje krótki ruch.



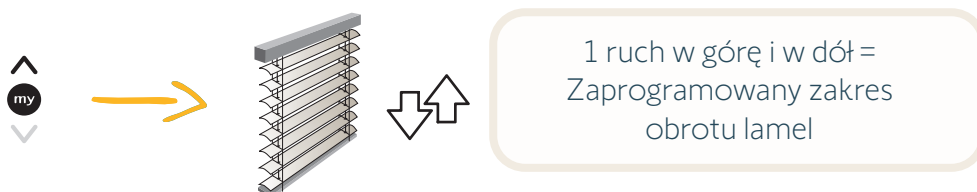
Nacisnąć przycisk **my**: EVB wykonuje krótki ruch.



Krótko kilkakrotnie nacisnąć przycisk **Góra**, aby przesunąć lamle z pozycji zamkniętej do pozycji maksymalnie otwartej.



Jednocześnie nacisnąć przyciski **Góra** i **my** do momentu, gdy EVB zacznie się poruszać.



3.5.3. USTAWIENIE POZIOMEGO POŁOŻENIA LAMELI



UWAGA

Zakres obrotu lamel należy ustawić przed wykonaniem tego ustawienia.

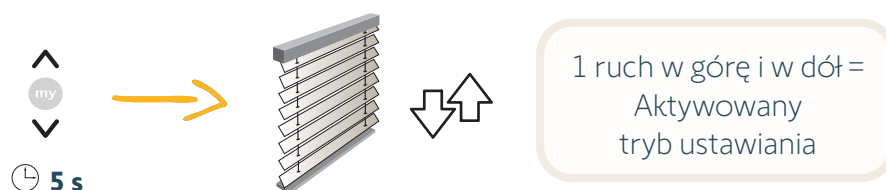


WSKAZÓWKA

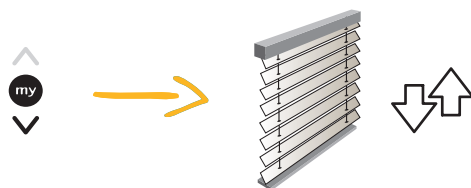
Ta regulacja jest wymagana tylko w przypadku EVB z mechanizmem działania w zakresie $+90^{\circ}/-90^{\circ}$, sparowanym z czujnikiem światła słonecznego.

Naciskać przycisk **Dół** do momentu osiągnięcia dolnego położenia krańcowego.

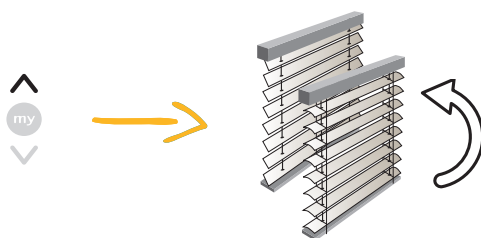
Nacisnąć jednocześnie przyciski **Góra** i **Dół** przez 5 sekund: EVB wykonuje krótki ruch.



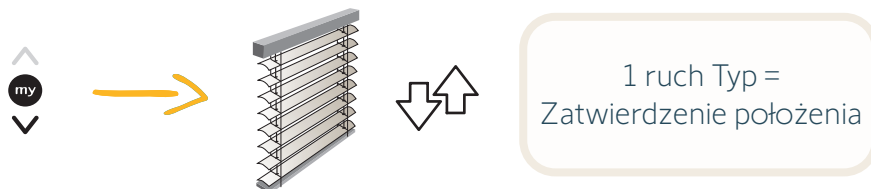
Nacisnąć jednocześnie i przytrzymać przyciski **my** i **Dół**: EVB wykonuje krótki ruch.



Krótko nacisnąć kilkakrotnie przycisk **Góra**, aby przesunąć lamele do pozycji poziomej.



Jednocześnie nacisnąć przyciski **my** i **Dół** do momentu, gdy EVB zacznie się poruszać. poziome położenie lameli zostaje zatwierdzone.



WSKAZÓWKA

To ustawienie można wykonać przed zaprogramowaniem pierwszego jednokierunkowego punktu sterowania Somfy io.

3.5.4. REGULACJA POŁOŻEŃ KRAŃCOWYCH



WSKAZÓWKA

*Te ustawienia można również wykonać za pomocą narzędzia do regulacji **EMS2** lub aplikacji **TaHoma Pro**.*



UWAGA

Co najmniej 3 obroty wałka napędowego są niezbędne między dolnym położeniem krańcowym i górnym położeniem krańcowym w przypadku mechanizmu standardowego, alternatywnego oraz stałej pozycji roboczej, a także co najmniej 6 obrotów wałka napędowego w przypadku Pozycji roboczej Wł./Wył.

PONOWNE USTAWIENIE GÓRNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO:

Patrz rozdział **3.4.4 → Ręczne ustawienia górnego położenia krańcowego**

PONOWNE USTAWIENIE DOLNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO:

Patrz rozdział **3.4.4 → Ręczne ustawienia dolnego położenia krańcowego**



WSKAZÓWKA

W przypadku awarii głównej sieci zasilania (> 10 min.) podczas wykonywania ustawień, bieżąca pozycja EVB jest programowana jako dolne położenie krańcowe, o ile nie jest zablokowane.

3.5.5. POZYCJA ROBOCZA

→ USTAWIANIE POZYCJI ROBOCZEJ

Napęd **J4S io Protect** jest domyślnie ustawiony do pracy w EVB ze standardowo działającym mechanizmem w zakresie $+90^{\circ}/0^{\circ}$.

Można jednak wybrać inny tryb działania. Istnieją dwa sposoby zmiany trybu:

- Wyregulować parametry kinematyczne przed wejściem do trybu ustawiania, a zatem przed ustawianiem położeń krańcowych: patrz **3.4.3. Regulacja parametrów kinematycznych**.
- To ustawienie można również wykonać za pomocą narzędzia do regulacji **EMS2** lub aplikacji **TaHoma pro**.



UWAGA

*W przypadku EVB z pozycją roboczą, pozycja komfortowa **my** powinna być programowana tylko w dolnym położeniu krańcowym przy lamelach ustawionych pod kątem mieszczącym się w zakresie obrotu lamel.*



WSKAZÓWKA

Ten krok ma kluczowe znaczenie dla zapewnienia optymalnego widoku stanu urządzeń w przypadku, gdy urządzenia są przedstawione za pomocą piktogramu na interfejsie sterowania.

3.5.6. AKTYWACJA FUNKCJI ZAAWANSOWANYCH



WSKAZÓWKA

Te funkcje można również aktywować za pomocą narzędzia do regulacji **EMS2** lub aplikacji **TaHoma pro**.

→ REGULACJA FUNKCJI WYKRYWANIA PRZESZKÓD

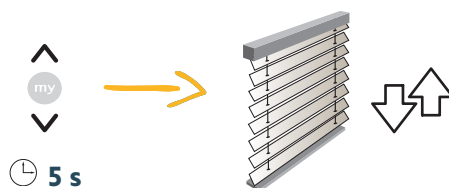


WSKAZÓWKA

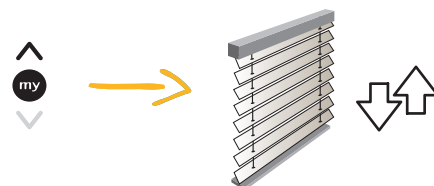
- Funkcja wykrywania przeszkód działa tylko przy ruchu do góry.
- Napęd automatycznie dostosowuje urządzenie z napędem podczas pierwszego pełnego cyklu, od dolnego położenia krańcowego do górnego położenia krańcowego (położenia krańcowe powinny zostać wcześniej ustawione).
- Jeśli priorytetem jest działanie czujnika wiatru: należy dezaktywować funkcję wykrywania przeszkód.
- Jeśli priorytetem jest działanie funkcji wykrywania przeszkód: należy ustawić niski/wysoki poziom czułości zgodnie z rodzajem EVB.

Domyślnie, funkcja wykrywania przeszkód jest ustawiona z **niską** czułością, lecz może zostać wyregulowana na wysoką czułość lub dezaktywowana.

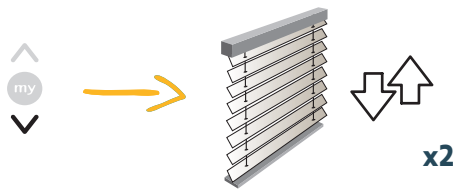
Aby wejść do trybu regulacji funkcji wykrywania przeszkód, jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski **Góra** i **Dół** przez co najmniej 5 sekund: EVB wykonuje krótki ruch.



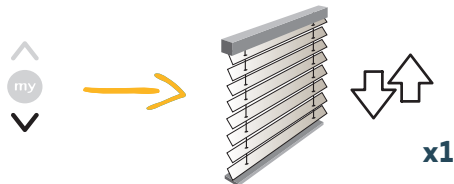
Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski **Góra** i **my**: EVB wykonuje krótki ruch.



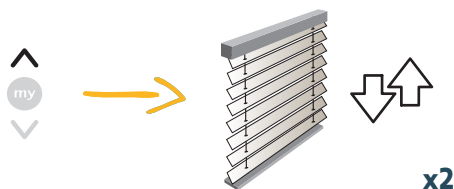
Aby wybrać poziom czułości funkcji wykrywania przeszkód, nacisnąć przycisk **Góra**, aby zwiększyć poziom czułości lub przycisk **Dół**, aby zmniejszyć poziom czułości, aż do dezaktywacji funkcji wykrywania.



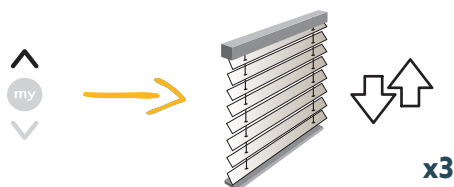
2 ruchy w górę i w dół =
funkcja aktywowana
z niską czułością



1 pojedynczy ruch w górę
i w dół =
funkcja dezaktywowana

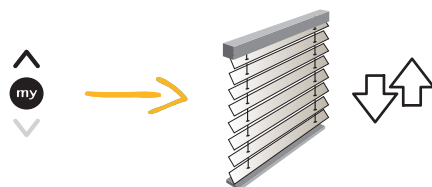


2 ruchy w górę i w dół =
funkcja aktywowana
z niską czułością



3 ruchy w górę i w dół =
funkcja aktywowana
z wysoką czułością

Jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski **Góra** i **my**: EVB wykonuje krótki ruch.



1 ruch w górę i w dół =
ustawienie zatwierdzone

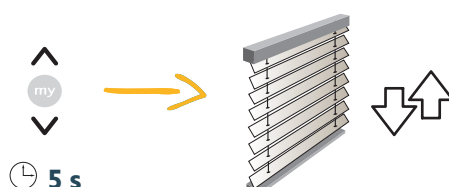
→ AUTOMATYCZNA REGULACJA



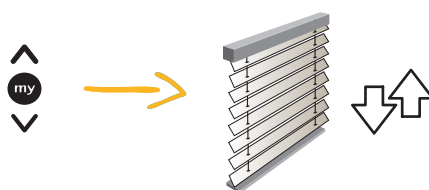
UWAGA

Ryzyko uszkodzenia urządzenia: upewnić się, że grzybek EVB jest odpowiednio skonfigurowany, umożliwiając zatrzymanie lamel podczas ich podnoszenia.

Aby wejść do ustawienia funkcji automatycznej regulacji, jednocześnie nacisnąć i przytrzymać przyciski **Góra** i **Dół** przez co najmniej 5 sekund: EVB wykonuje krótki ruch.

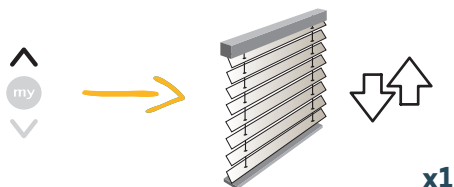


Jednocześnie nacisnąć przyciski **Góra**, **my** i **Dół**: EVB wykonuje krótki ruch.

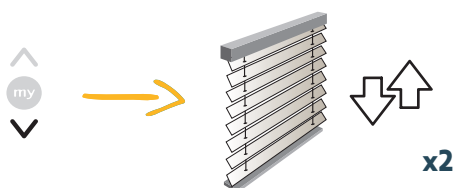


Aby **aktywować** funkcję automatycznej regulacji, nacisnąć przycisk **Góra**.

Aby **dezaktywować** ją, nacisnąć przycisk **Dół**.

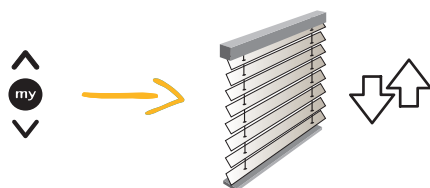


1 pojedynczy ruch w górę i w dół =
funkcja aktywowana



2 ruchy w górę i w dół =
funkcja dezaktywowana

Aby zatwierdzić ustawienie: jednocześnie nacisnąć przyciski **Góra**, **my** i **Dół**.



1 ruch w górę i w dół =
ustawienie zatwierdzone

3.6. PORADY I ZALECENIA

3.6.1. RESETOWANIE NAPĘDU

Reset powoduje usunięcie wszystkich zaprogramowanych punktów sterowania, ustawień czujników i położeń krańcowych, a także zresetowanie kierunku obrotu napędu oraz pozycji komfortowej **my**.



UWAGA

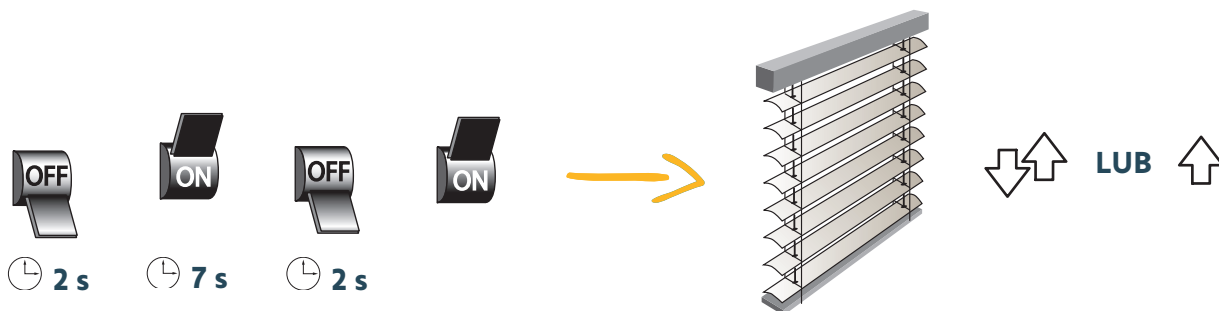
Upewnić się, że EVB znajduje się co najmniej 30 cm poniżej grzybka.



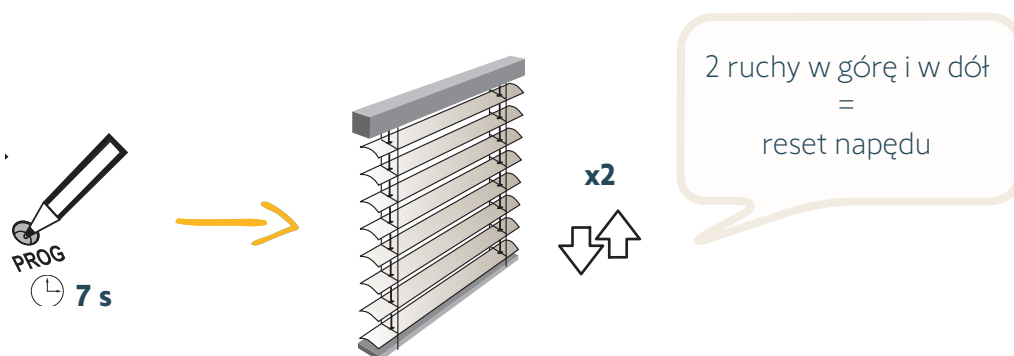
WSKAZÓWKA

Porada: w miarę możliwości, przed zresetowaniem napędu ustawić EVB w dolnym położeniu krańcowym. Jeśli to zrobisz, nie będzie konieczne ponowne ustawienie dolnego położenia krańcowego

Pozostawić włączone zasilanie napędu przez co najmniej **15 sekund**, następnie dwukrotnie wyłączyć zasilanie jak pokazano poniżej:



Nacisnąć i przytrzymać przycisk **PROG** w lokalnym punkcie sterowania Somfy io przez **7 sekund**:



WSKAZÓWKA

Bieżące położenie EVB jest zachowane jako dolne położenie krańcowe, chyba że dolne położenie krańcowe zostało zablokowane przez producenta.

3.6.2. TABELA ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
EVB nie działa.	Napęd jest nieprawidłowo okablowany.	Sprawdzić okablowanie i zmodyfikować zależnie od potrzeb.
	Zabezpieczenie przed przegrzaniem napędu zostało włączone.	Poczekać, aż napęd ostygnie.
	Zastosowany przewód jest nieprawidłowy.	Sprawdzić przewód i upewnić się, czy ma 3 żyły.
	Bateria punktu sterowania jest rozładowana.	Sprawdzić, czy bateria nie jest rozładowana i w razie potrzeby wymienić ją.
	Punkt sterowania jest niekompatybilny.	Sprawdzić kompatybilność i w razie potrzeby wymienić punkt sterowania.
	Używany punkt sterowania Somfy io nie jest zaprogramowany.	Użyć zaprogramowanego punktu sterowania lub zaprogramować dany punkt sterowania.
EVB za szybko się zatrzymuje.	Położenia krańcowe są nieprawidłowo zaprogramowane.	Ponownie ustawić położenia krańcowe.
EVB nie reaguje po ustawieniu dolnego położenia krańcowego.	Dolne położenie krańcowe zostało zablokowane przez producenta i nie można go zmienić.	Nie próbować regulować dolnego położenia krańcowego. Odłączyć w sposób mechaniczny napęd, rozwinąć płaszcz do dolnego położenia krańcowego, a następnie ponownie zamontować napęd.
EVB jest zablokowane w górnym położeniu krańcowym.	Napęd został zresetowany, gdy EVB była bardzo blisko grzybka.	Ponownie ustawić dolne położenie krańcowe.
Lamele EVB z trudem pochylają się.	Punkt sterowania nie odpowiedni.	Sparować nowy punkt sterowania z odpowiednim Trybem 3, w celu użycia do obsługi EVB.
Lamele EVB z trudem ustawiają się.	Zakres obrotu lamel jest nieprawidłowo zaprogramowany.	Ponownie ustawić zakres obrotu lamel.

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Położenie my jest nieodpowiednie.	Zakres obrotu lamel jest nieprawidłowo zaprogramowany.	Przeprogramować zakres obrotu lamel, a następnie położenie my .
Jedna z EVB sterowanych przez sterownik budynku przestała być zsynchronizowana.	EVB napotkała przeszkodę podczas podnoszenia i cofnęła się w celu zlikwidowania naprężenia.	Opuścić EVB do dolnego położenia krańcowego, w celu ponownego zsynchronizowania napędu ze sterownikiem.

3.6.3. FAQ

→ DLACZEGO POMIMO OBECNOŚCI CZUJNIKA ŚWIATŁA SŁONECZNEGO, MOJA EVB NIE USTAWIA LAMEL POZIOMO, GDY ŚWIATŁO SŁONECZNE JEST SŁABE?

- Jeśli czujnik światła słonecznego jest niesparowany/niezaprogramowany, wówczas należy go sparować/zaprogramować zgodnie ze wskazówkami w instrukcji czujnika.
- Jeśli czujnik światła słonecznego jest już sparowany/zaprogramowany, należy ponownie ustawić zakres obrotu lamel i poziome położenie lamel.
- Jeśli skasowano położenie komfortowe **my**, wówczas należy je ponownie zaprogramować.

→ DLACZEGO MOJA EVB, WYPOSAŻONA W CZUJNIK WIATRU, REGULARNIE (CO GODZINĘ) PODNOSI SIĘ DO GÓRNEGO POŁOŻENIA KRAŃCOWEGO?

Bateria czujnika może być bardzo słaba. Sprawdzić baterię i wymienić w razie potrzeby.

→ DLACZEGO PODCZAS PROGRAMOWANIA LUB PAROWANIA JEDNA LUB WIĘCEJ EVB NIE REAGUJE JAK OPISANO W INSTRUKCJI?

Operacja programowania/parowania nie została prawidłowo wykonana. Dwukrotnie wyłączyć zasilanie i powtórzyć procedurę programowania/parowania od początku.

→ CHCĘ DODAC/USUNĄĆ CZUJNIK LUB PUNKT STEROWANIA SOMFY IO. JAK TO ZROBIĆ?

Aby dodać lub usunąć automatyczną funkcję sterowania w napędzie, należy odwołać się bezpośrednio do instrukcji systemu automatyki.

→ DLACZEGO GÓRNE POŁOŻENIE KRAŃCOWE MOJEJ EVB ZOSTAŁO NIECO PRZESUNIĘTE?

W miarę zużycia żaluzji na przestrzeni czasu, podczas podnoszenia EVB taśmy podnoszące zwijają się coraz bardziej, co powoduje zmianę górnego położenia krańcowego. Aby rozwiązać ten problem, aktywować funkcję automatycznej regulacji.

Jednak jeśli przesunięcie jest spowodowane nieprawidłowym układaniem się drabinek, funkcja ta nie skompensuje go.

4. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA



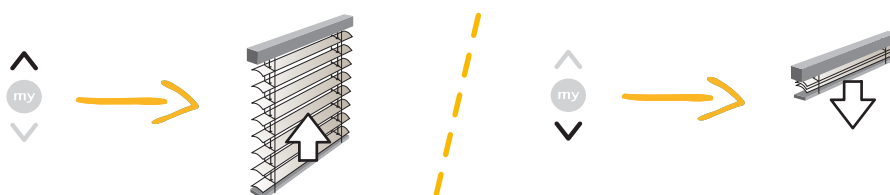
WSKAZÓWKA

Ten napęd nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych.

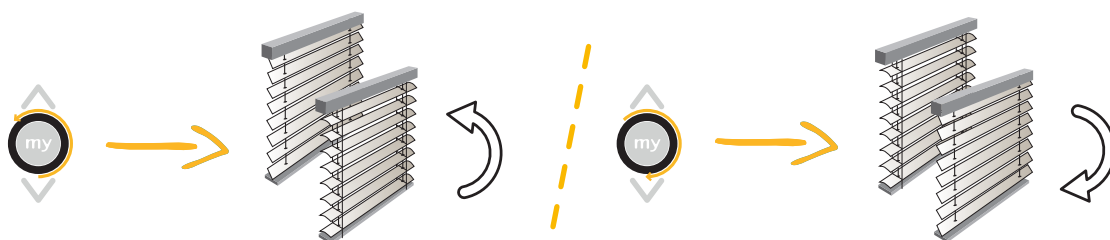
4.1. PRZYCISKI GÓRA I DÓŁ

4.1.1. UŻYWANIE PUNKTU STEROWANIA Z WARIATOREM

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **Góra** lub **Dół** powoduje pełny ruch EVB w górę lub w dół.

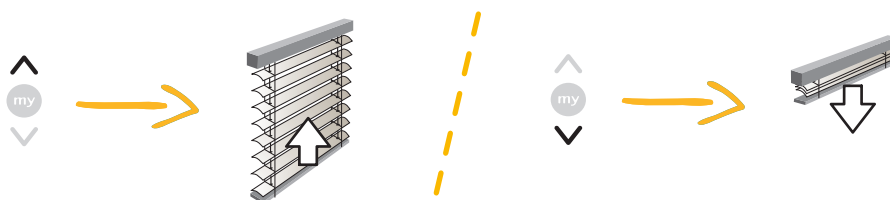


Obrót wariatora powoduje ustawienie label EVB.

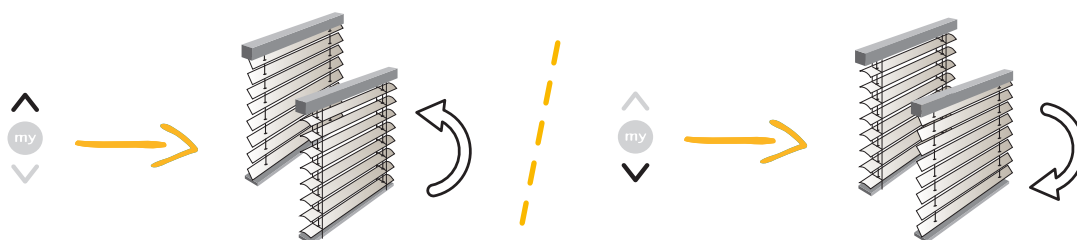


4.1.1. UŻYWANIE PUNKTU STEROWANIA BEZ WARIATORA

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku **Góra** lub **Dół** powoduje pełny ruch EVB w górę lub w dół.



Krótkie naciśnięcie na przycisk **Góra** lub **Dół** powoduje ustawienie label EVB.



4.2. FUNKCJA STOP

Podczas ruchu EVB, **krótko** nacisnąć przycisk **my**, aby zatrzymać EVB.



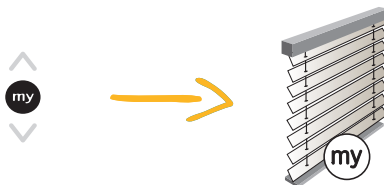
4.3. POŁOŻENIE KOMFORTOWE

WSKAZÓWKA



Pozycja pośrednia zwana „położeniem komfortowym (my)” jest wstępnie zaprogramowana w napędzie pomiędzy górnym i dolnym położeniem krańcowym. To położenie komfortowe jest wstępnie ustawione na 600 ms od dolnego położenia krańcowego. Odpowiada ono opuszczonej pozycji lameli, częściowo otwartej.

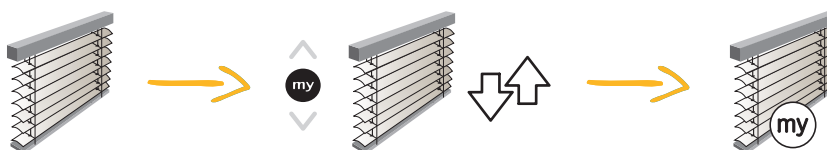
Po zatrzymaniu EVB, **krótko** nacisnąć przycisk **my**. EVB zaczyna przemieszczać się dożądanego położenia, a następnie zatrzymuje się i pochyla lamele pod wcześniej zaprogramowanym kątem.



→ MODYFIKACJA POŁOŻENIA KOMFORTOWEGO (MY)

Ustawić EVB w nowym żądanym położeniu komfortowym (**my**).

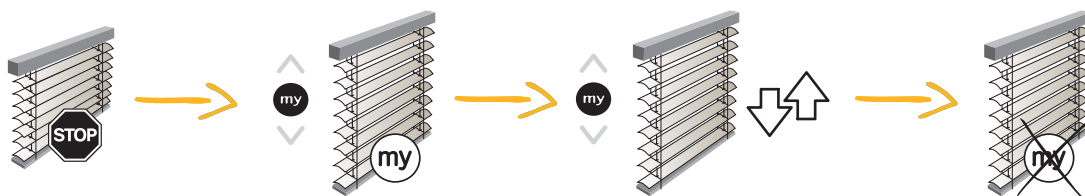
Naciskać przycisk **my** do momentu, gdy EVB zacznie się poruszać: nowe położenie komfortowe (**my**) zostało zaprogramowane.



→ KASOWANIE POŁOŻENIA KOMFORTOWEGO (MY)

Po zatrzymaniu EVB, **krótko** nacisnąć przycisk **my**: EVB zaczyna się poruszać i przesuwa się do położenia komfortowego.

Nacisnąć i przytrzymać ponownie przycisk **my** do momentu, gdy EVB zacznie się poruszać: położenie komfortowe zostało skasowane.

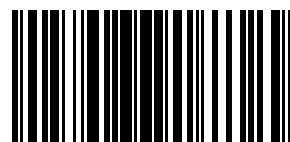


CE Firma SOMFY ACTIVITES SA, 74300 CLUSES FRANCE, jako producent wyrobu oświadcza niniejszym, że napęd opisany w tej instrukcji, przystosowany zgodnie z oznaczeniem do zasilania napięciem 230 V~50 Hz i użytkowany w sposób w niej określony, jest zgodny z podstawowymi wymogami stosownych dyrektyw europejskich, w szczególności Dyrektywy maszynowej 2006/42/WE oraz Dyrektywy EMC 2014/30/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym www.somfy.com/ce. Philippe Geoffroy, Dyrektor ds. homologacji, działający w imieniu Dyrektora Zakładu, Cluses, 06/2024.

SOMFY ACTIVITES SA
50 Avenue du Nouveau Monde
74300 Cluses - FRANCE

www.somfy.com

somfy®



5181891A

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, Capital 35.000.000 €, RCS Annecy 303.970.230 - 06/2024