



Pergola io LOUVER CONTROL

- DA** Anvisninger
- FI** Käyttöohje
- SV** Bruksanvisning
- NO** Veiledning
- PL** Instrukcja
- CS** Návod
- TR** Kılavuz

PRZETŁUMACZONE INSTRUKCJE

Te instrukcje dotyczą wszystkich sterowników PERGOLA io LOUVER CONTROL, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

SPIS TREŚCI

1. Informacje wstępne.....	55
1.1. Zakres zastosowania	55
1.2. Odpowiedzialność	55
2. Instalacja	55
2.1. Montaż	56
2.2. Opis i połączenia w górnej części	56
2.3. Opis i połączenia dolnej części	57
2.4. Uruchomienie	57
2.5. Wskazówki i porady dotyczące instalacji	61
3. Obsługa i konserwacja.....	65
3.1. Przyciski Góra, Dół i przewijanie.....	65
3.2. Przycisk pozycji My	65
3.3. Wskazówki i porady dotyczące obsługi.....	66
4. Dane techniczne.....	66

INFORMACJE OGÓLNE

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa



NIEBEZPIECZEŃSTWO

Sygnalizuje niebezpieczeństwo powodujące bezpośrednie zagrożenie życia lub poważne obrażenia ciała.



OSTRZEŻENIE

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



ŚRODEK OSTROŻNOŚCI

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



UWAGA

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

1. INFORMACJE WSTĘPNE

1.1. Zakres zastosowania

PERGOLA io LOUVER CONTROL jest niezależnie montowanym sterownikiem wyposażonym w technologię radiową io-homecontrol®, który służy do sterowania napędami przewodowymi do pergoli z obrotowymi lamelami za pomocą punktu sterowania io-homecontrol®.

Urządzenie to jest kompatybilne tylko z napędami 24 VDC.

1.2. Odpowiedzialność

Użytkownik powinien zachować niniejsze instrukcje. Nieprzestrzeganie tych instrukcji lub użycie produktu poza zakresem stosowania jest zabronione i spowoduje zwolnienie producenta z odpowiedzialności oraz utratę gwarancji Somfy.

Ten produkt Somfy powinien być instalowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych. Instalator musi ponadto stosować się do norm i przepisów obowiązujących w kraju, w którym jest wykonywany montaż, oraz przekazać klientom informacje dotyczące warunków użytkowania i konserwacji produktu.

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.

2. INSTALACJA



OSTRZEŻENIE

- Instalujący produkt specjalista z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych musi bezwzględnie przestrzegać poniższych instrukcji.
- Przewody przechodzące przez metalową ściankę należy zabezpieczyć i odizolować tuleją lub osłoną
- Do zastosowań zewnętrznych należy zainstalować produkt w kanale odpornym na promieniowanie UV, np. pod prowadnicą.
- Przestrzegać obowiązujących norm i przepisów w kraju instalacji.



UWAGA

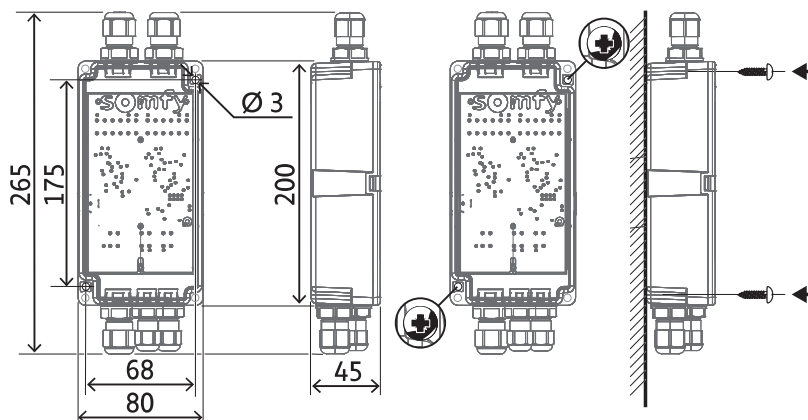
- Nie dopuszczać do upadku, nie uderzać, nie przebijać ani nie zanurzać produktu w cieczy.
- Upewnić się, że zasilanie jest wyłączone podczas etapów montażu i okablowania.
- Niezależnie montowany sterownik.

2.1. Montaż

2.1.1. Wymiary

Wymiary w milimetrach: 80 x 265 x 45

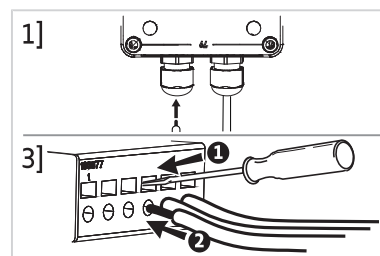
Użyć dwóch samogwintujących wkrętów do blachy ISO 7049 ST2.9 x 9.5-C do zamocowania produktu na pergoli.



2.1.2. Okablowanie

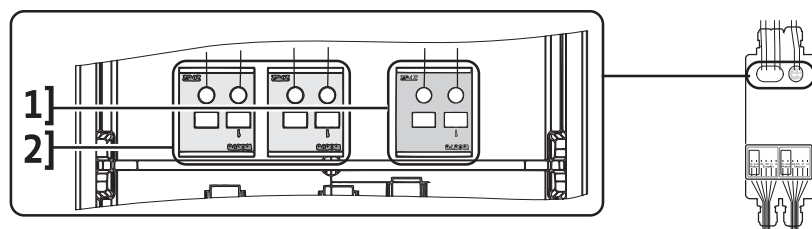
⚠ ŚRODEK OSTROŻNOŚCI

- Długość przewodów nie może przekraczać 10 metrów.
- Do dławnicy kablowej należy włożyć tylko jeden przewód.
- Należy zwrócić uwagę na ułożenie przewodów, aby uniknąć przedostawania się wody.
- Jeśli wymagane są więcej niż dwa przejścia kablowe, należy użyć dławików kablowych dołączonych do sterownika.
- Nie dotykać podzespołów elektronicznych.
- Upewnić się, że pokrywa skrzynki jest prawidłowo zamknięta.



- 1] Przełożyć każdy przewód przez jego dławik kablowy (średnica przewodów wynosi od 5 do 9 mm i minimalny przekrój przewodów to od 0,2 mm² do 3,31 mm²) i dokręcić je mocno.
- 2] Usunąć izolację z przewodów (między 9 a 10 mm) i dokręcić przewody w złączach.

2.2. Opis i połączenia w górnej części



1] Przewody zasilające 24 V DC

0 Vdc

Zasilanie (0 Vdc)

+Vdc

Zasilanie +24 Vdc

2] Przewody czujnika deszczu Ondeis 24V

Moduł sterujący

+Vdc (czujnik deszczu)

0 Vdc (czujnik deszczu)

Styk + -

Zasilanie czujnika deszczu +24 Vdc

Zasilanie czujnika deszczu 0 Vdc

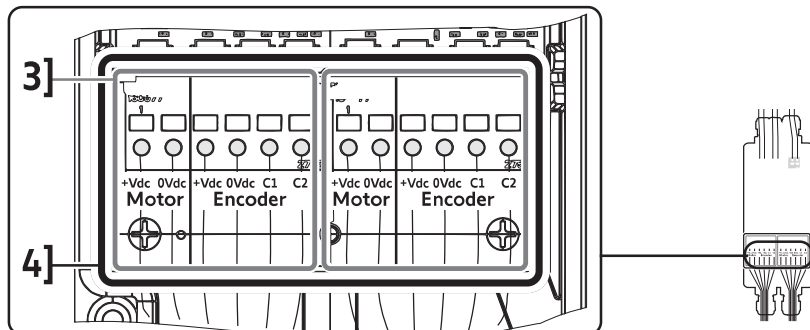
Styk 1

Styk 2

2] Przewody czujnika deszczu Ondeis 24V

Kolorowy przewód czujnika deszczu	Czerwony	Czarny	Czarny 1	Czarny 2
--	----------	--------	----------	----------

2.3.Opis i połączenia dolnej części



3] Okablowanie Pergola Tilt io z lub bez enkodera

Pergola io LOUVER CONTROL	+Vdc (Napęd M1)	0 Vdc (Napęd M1)	+Vdc (Enkoder M1)	0 Vdc (Enkoder M1)	C1 (Enkoder M1)	C2 (Enkoder M1)
	Zasilanie napędu +24 Vdc	Zasilanie napędu 0 Vdc	+24 Vdc Enkoder	0 Vdc Enkoder	Wejście "Otwarty kolektor" Enkoder kanał 1	Wejście "Otwarty kolektor" Enkoder kanał 2
Kolorowe przewody Pergola Tilt io	Brązowy	Niebieski	Czerwony	Czarny	Żółty	Zielony

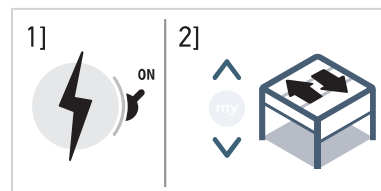
4] Okablowanie dwóch napędów z enkoderem

Pergola io LOUVER CONTROL	+Vdc (Napęd M1 i M2)	0 Vdc (Napęd M1 i M2)	+Vdc (Napęd M1 i M2)	0 Vdc (Napęd M1 i M2)	C1 (Napęd M1 i M2)	C2 (Napęd M1 i M2)
	Zasilanie napędu +24 Vdc	Zasilanie napędu 0 Vdc	+24 Vdc Enkoder	0 Vdc Enkoder	Wyjście "Otwarty kolektor" Enkoder kanał 1	Wyjście "Otwarty kolektor" Enkoder kanał 2
Kolorowe przewody Pergola Tilt io	Brązowy	Niebieski	Czerwony	Czarny	Żółty	Zielony

2.4.Uruchomienie

2.4.1.Wstępne zaprogramowanie punktu sterowania

- 1] Podłączyć zasilanie.
- 2] Jednocześnie krótko nacisnąć na przyciski **Góra** i **Dół** punktu sterowania:
 - ⇒ Produkt z napędem 1 lub 2 wykona szybki ruch w jednym kierunku i z powrotem (w zależności od używanego wyjścia).
 - Punkt sterowania jest wstępnie zaprogramowany w napędzie.



2.4.2. Synchronizacja dwóch napędów

UWAGA

Obowiązkowo należy:

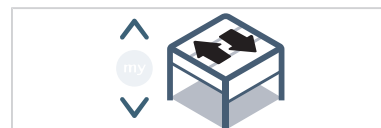
- Upewnić się, że następujące kroki zostały przeprowadzone przed wyborem kierunku obrotu.
- Upewnić się, że stosowane są dwa identyczne napędy z enkoderami.

INFORMACJA

Synchronizacja oznacza, że:

- Oba napędy uruchomią się w tym samym momencie.
- Oba napędy zatrzymają się w tym samym momencie (nawet w przypadku usterki jednego lub obu napędów).
- Zalecamy wykonanie testu kontrolnego synchronizacji 2 połączonych napędów w celu sprawdzenia działania w rzeczywistych warunkach użytkowania.
- Oba napędy nie są wyregulowane w stosunku do siebie.

Aby uruchomić/wyłączyć synchronizację należy nacisnąć i przytrzymać przyciski **Góra** i **Dół** na punkcie sterowania do momentu, aż produkt z napędem wykona ruch w jednym kierunku i z powrotem.



2.4.3. Kontrola kierunku obrotu

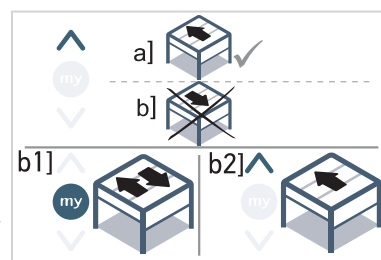
Nacisnąć na przycisk **Góra** punktu sterowania:

a] Jeżeli napędzany produkt otwiera się, oznacza to, że kierunek obrotu jest prawidłowy: przejść do Ustawienie położeń krańcowych

b] Jeżeli napędzany produkt zamyka się, oznacza to, że kierunek obrotu jest nieprawidłowy: przejść do następnego etapu.

b1] Naciskać na przycisk **My** na punkcie sterowania, aż napędzany produkt wykona ruch w jednym kierunku i z powrotem: Kierunek obrotu został zmieniony.

b2] Nacisnąć na przycisk **Góra** na punkcie sterowania, aby potwierdzić kierunek obrotu.



2.4.4. Ustawianie położeń krańcowych

INFORMACJA

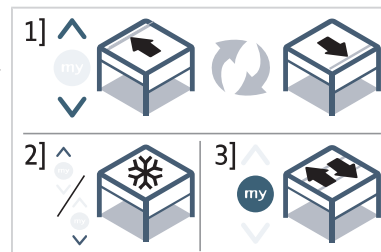
- Dostępne są trzy różne metody ustawiania położeń krańcowych, które zależą od zastosowanego produktu z napędem.
- W przypadku dwóch niezależnych napędów, należy ustawić pierwszy napęd, następnie skopiować ze Wstępne zaprogramowanie punktu sterowania [▶ 57] te same ustawienia dla drugiego napędu.

	Tryb automatyczny	całkowicie	Tryb półautomatyczny GÓRA (Tylko, gdy enkodery są wykryte)	Tryb półautomatyczny DÓŁ (Tylko, gdy enkodery są wykryte)
Zasada działania:	<p>Położenia krańcowe górne i dolne ustawiane są automatycznie.</p> <p>Położenia krańcowe wykrywane są poprzez położenia krańcowe napędu (mikroprzełącznik) lub poprzez wykrywanie siły (zamykanie lameli lub punkt oporu).</p>		<p>Górne położenie krańcowe jest ustawiane automatycznie.</p> <p>Górne położenie krańcowe wykrywane jest poprzez położenie krańcowe napędu (mikroprzełącznik) lub poprzez wykrywanie siły (zamykanie lameli lub punkt oporu).</p>	<p>Dolne położenie krańcowe jest ustawiane automatycznie.</p> <p>Dolne położenie krańcowe wykrywane jest poprzez położenie krańcowe napędu (mikroprzełącznik) lub poprzez wykrywanie siły (zamykanie lameli lub punkt oporu).</p>

Tryb automatyczny	całkowicie	Tryb półautomatyczny GÓRA (Tylko, gdy enkodery są wykryte)	Tryb półautomatyczny DÓŁ (Tylko, gdy enkodery są wykryte)
Obowiązkowy: Napęd ze zintegrowanymi położeniami krańcowymi LUB fizycznym punktem oporu na pergoli.		Napęd ze zintegrowanym górnym położeniem krańcowym LUB fizycznym punktem oporu na pergoli.	Napęd ze zintegrowanym dolnym położeniem krańcowym LUB fizycznym punktem oporu na pergoli.

2.4.4.1. Automatyczne ustawianie położen krańcowych

- 1] Jednocześnie krótko nacisnąć na przyciski **Góra** i **Dół** punktu sterowania:
→ Napędzany produkt osiąga swoje położenia krańcowe podczas "Fazy automatycznego przyuczania".



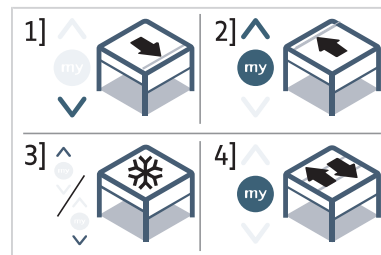
△ UWAGA

Nie przerywać ruchu napędu dopóki nie osiągnie on swojego maksymalnego położenia.

- 2] Nacisnąć na przycisk **Góra** lub **Dół**, aby osiągnąć żądane "położenie Śnieg".
- 3] Nacisnąć i przytrzymać przycisk **My**, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem. Położenia krańcowe i położenie "Śnieg" zostały właśnie zaprogramowane.

2.4.4.2. Ręczne ustawienie położenia krańcowego zamykania i automatyczne ustawienie położenia krańcowego otwierania.

- 1] Nacisnąć na przycisk **Dół** na punkcie sterowania, aby osiągnąć położenie krańcowe zamykania.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **my**:
→ Napędzany produkt osiąga swoje położenia krańcowe otwierania podczas "Fazy automatycznego przyuczania".



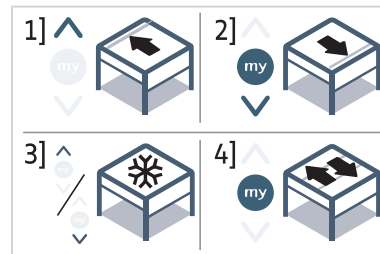
△ UWAGA

Nie przerywać ruchu napędu dopóki nie osiągnie on swojego maksymalnego położenia.

- 3] Nacisnąć na przycisk **Góra** lub **Dół**, aby osiągnąć żądane "położenie Śnieg".
- 4] Nacisnąć i przytrzymać przycisk **My**, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem.
→ Położenia krańcowe i położenie "Śnieg" zostały właśnie zaprogramowane.

2.4.4.3. Ręczne ustawianie położenia krańcowego otwierania i automatyczne ustawianie położenia krańcowego zamykania

- 1] Nacisnąć na przycisk **Góra** na punkcie sterowania, aby osiągnąć położenie krańcowe otwierania.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Dół**:
 - Napędzany produkt osiąga swoje położenia krańcowe zamykania podczas "Fazy automatycznego przyuczania".



△ UWAGA

Nie przerywać ruchu napędu dopóki nie osiągnie on swojego maksymalnego położenia.

- 3] Nacisnąć na przycisk **Góra** lub **Dół**, aby osiągnąć żądane "położenie Śnieg".
- 4] Nacisnąć i przytrzymać przycisk **My**, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem.
 - Położenia krańcowe i położenie "Śnieg" zostały właśnie zaprogramowane.

2.4.5. Programowanie pierwszego lokalnego punktu sterowania io

ⓘ INFORMACJA

Programowanie (końcowe) pierwszego punktu sterowania jest możliwe dopiero po ustawieniu położen krańcowych napędzanego produktu.

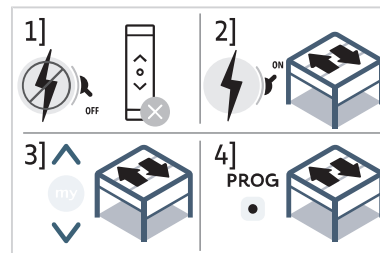
2.4.5.1. Zaprogramowanie lokalnego, wstępnie zapisanego punktu sterowania io-homecontrol® Somfy

Nacisnąć na przycisk **PROG** wstępnie zapisanego punktu sterowania: napędzany produkt wykonuje krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem, punkt sterowania jest ostatecznie zaprogramowany.



2.4.5.2. Programowanie niezapisanego wstępnie punktu sterowania

- 1] Wyłączyć zasilanie sieciowe (wstępnie zapisany punkt sterowania zostaje wykasowany).
- 2] Ponownie włączyć zasilanie sieciowe. Napędzany produkt wykonuje krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem.
- 3] Jednocześnie nacisnąć na przyciski **Góra** i **Dół** punktu sterowania, który ma być zaprogramowany, przytrzymując do momentu, aż napędzany produkt wykona krótki ruch.
- 4] Nacisnąć krótko na przycisk **PROG** tego punktu sterowania: napędzany produkt wykonuje krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem, punkt sterowania jest zaprogramowany.



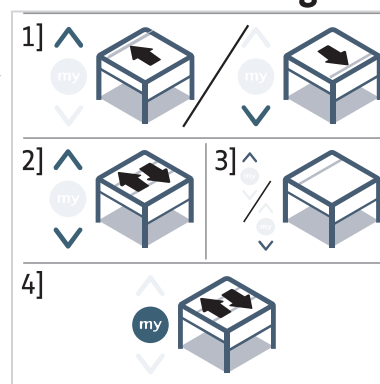
2.5. Wskazówki i porady dotyczące instalacji

2.5.1. Pytania dotyczące produktu?

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Napędzany produkt nie działa.	Okablowanie jest nieprawidłowe.	Sprawdzić okablowanie i zmodyfikować w razie potrzeby, odnosząc się do rozdziału .
	Bateria punktu sterowania jest rozładowana.	Sprawdzić, czy bateria nie jest rozładowana i w razie potrzeby wymienić ją.
	Punkt sterowania nie jest kompatybilny.	Sprawdzić kompatybilność i w razie potrzeby wymienić punkt sterowania.
	Zastosowany punkt sterowania nie jest zaprogramowany w napędzie.	Użyć zaprogramowanego punktu sterowania lub zaprogramować ten punkt sterowania, odnosząc się do rozdziału .
Napędzany produkt nie odpowiada na polecenie wzbudzenia.	Napędzany produkt nie jest ustawiony.	Przejsć do rozdziału .

2.5.2. Ponowne ustawianie tylko ręcznie ustawianego położenia krańcowego

- 1] Uzyskać położenie krańcowe, aby dokonać zmiany.
- 2] Nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **Dół** do momentu, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem.
- 3] Uzyskać nowe żądane położenie krańcowe.
- 4] Nacisnąć i przytrzymać przycisk **My**, aż napędzany produkt wykona krótki ruch w jednym kierunku i z powrotem.
→ Nowe położenie krańcowe zostało teraz zaprogramowane a poprzednie usunięte.



2.5.3. Dodawanie/usuwanie punktu sterowania

INFORMACJA

- **Pierwszy jednokierunkowy punkt sterowania io:** Ten punkt sterowania jest już zaprogramowany dla danych wyjść i nie zostanie wykasowany.
- **Drugi jednokierunkowy punkt sterowania io:** Ten punkt sterowania musi być zaprogramowany lub wykasowany dla tych samych wyjść, co nadajnik 1.

- 1] Nacisnąć na przycisk **PROG** z tyłu pierwszego punktu sterowania io i przytrzymać przez co najmniej 2 sekundy do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w jednym kierunku i z powrotem na danym wyjściu.
- 2] Krótko nacisnąć na przycisk **PROG** z tyłu drugiego punktu sterowania io do momentu, aż napędzany produkt wykona ruch w jednym kierunku i z powrotem na danym wyjściu.



2.5.4. Czujniki

① INFORMACJA

- Aby spersonalizować ustawienia czujników, należy użyć narzędzia Set&Go io (w celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z przedstawicielem Somfy).
- W celu wyszukania kompatybilnych produktów, należy skontaktować się z przedstawicielem Somfy.
- Ten rozdział opisuje domyślne zachowanie się czujników.

2.5.4.1. W przypadku mrozu

① INFORMACJA

Do wykrywania mrozu, ta skrzynka została wyposażona w wewnętrzny czujnik temperatury.

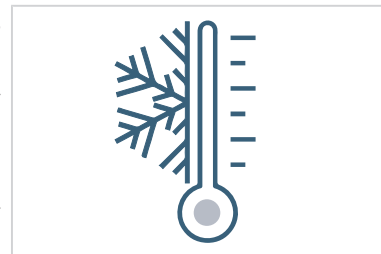
Pergola przesuwa się w "Położenie mróz", jeśli obecna pozycja jest poniżej tego położenia.

Domyślnie "Położenie Mróz": w 90% ZAMKNIĘTE (Otwarte pod kątem 10° w przybliżeniu)

Domyślna temperatura wykrywania: 5°C

Zastosować produkt Set&Go io Somfy, aby spersonalizować wewnętrzny czujnik temperatury:

- Położenie: konfigurowalne od 0 do 100%.
- Próg: konfigurowalny od 0°C do 8°C.
- Stan: aktywacja/dezaktywacja.



① INFORMACJA

Automatycznie i ręcznie sterowane ruchy są dozwolone, ale jeśli wymagana jest pozycja pod "położeniem Mróz", pergola przechodzi do tej pozycji, a następnie natychmiast powraca do "położenia Mróz".

2.5.4.2. W przypadku deszczu

① INFORMACJA

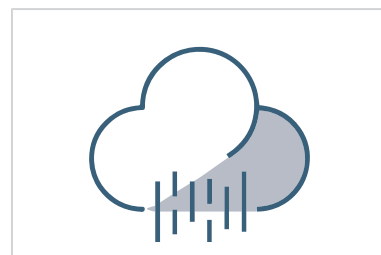
Do wykrywania deszczu należy użyć przewodowego czujnika deszczu, podłączonego bezpośrednio do skrzynki.

Pergola ustawia się w "Położeniu deszcz".

Domyślnie "Położenie deszcz": w 100% ZAMKNIĘTE

Zastosować produkt Set&Go io Somfy, aby spersonalizować:

Położenie deszcz: konfigurowalne od 0 do 100%.



① INFORMACJA

- Automatycznie i ręcznie sterowane ruchy są dozwolone.
- Czujnik jest dezaktywowany jeśli przycisk Auto/Manu na situ Variation jest ustawiony na "tryb ręczny".

Funkcja odprowadzania wody

① INFORMACJA

Odprowadzanie wody jest domyślnie wyłączone i może być aktywowane za pomocą Set&Go.

- ✓ W ciągu 6 godzin po ustąpieniu deszczu, kiedy to obowiązuje kolejność ruchów, pergola pozostaje w położeniu 60% ($\approx 45^\circ$) przez 4 minuty, pozwalając na idealne odprowadzenie wody, przed kontynuowaniem ruchu.
- ✓ Ta reakcja ma miejsce jeśli:
 - nie została wykonana w ciągu ostatnich 6 godzin.
 - Jeśli żądane położenie jest wyższe niż 45°

2.5.4.3. W przypadku śniegu

📘 INFORMACJA

Do wykrywania śniegu, użyć przewodowego czujnika "ondeis" w połączeniu z wewnętrznym czujnikiem temperatury.

Pergola ustawia się w "Położeniu śnieg".

Domyślnie "Położenie śnieg": ustawione podczas wykonywania ustawień

Domyślna temperatura wykrywania: 5°C

Zastosować produkt Set&Go io Somfy, aby spersonalizować:

- Położenie: konfigurowalne od 0 do 100%.
- Próg: konfigurowalny od 0°C do 8°C.
- Stan: aktywacja/dezaktywacja.



📘 INFORMACJA

- *Automatycznie sterowane ruchy są dozwolone 15 minut po ostatnim wykryciu śniegu.*
- *Ręcznie sterowane ruchy są dozwolone 30 minut po ostatnim wykryciu śniegu.*

2.5.4.4. W przypadku wiatru

Pergola ustawia się w "Położeniu wiatr".

Domyślnie "Położenie wiatr": w 100% ZAMKNIĘTE

Funkcja jest niedostępna, ale położenie wiatr można konfigurować od 0 do 100%.

Zastosować produkt Set&Go io Somfy, aby spersonalizować tę funkcję.



📘 INFORMACJA

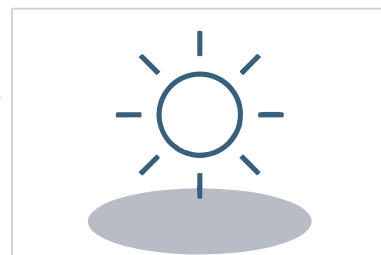
- *Automatycznie sterowane ruchy są dozwolone 15 minut po ostatnim wykryciu wiatru.*
- *Ręcznie sterowane ruchy są dozwolone 30 minut po ostatnim wykryciu wiatru.*

2.5.4.5. W przypadku nasłonecznienia

Pergola ustawia się w "położeniu My" lub w dolnym położeniu krańcowym (Patrz instrukcja czujnika nasłonecznienia).

Domyślnie "położenie My": w 50% ZAMKNIĘTE (Otwarte pod kątem 10° w przybliżeniu).

Odnieść się do Położenie ulubione (my) [▶ 65] aby zmienić położenie.



📘 INFORMACJA

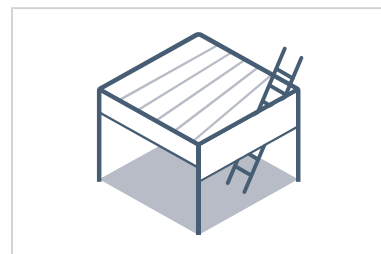
- *Automatycznie i ręcznie sterowane ruchy są dozwolone.*
- *Czujnik jest dezaktywowany jeśli przycisk Auto/ Manu na Situo io Variation jest ustawiony na położenie ręczne.*

2.5.4.6. W przypadku przeszkody

Jeśli podczas ruchu w jednym kierunku lub z powrotem wykryta jest przeszkoda, napęd zatrzymuje się i wykonuje ruch uwalniający przez 2 sekundy. Następnie możliwe jest włączenie ruchu w tym samym kierunku.

Zastosować produkt Set&Go io Somfy, aby spersonalizować:

Reakcja: aktywacja/dezaktywacja.



① INFORMACJA

Zabezpieczenie to jest aktywowane po 1 sekundzie ruchu w celu uniknięcia niepożądanego zatrzymania na początku ruchu (w zależności od produktu z napędem, może wystąpić znaczny prąd szczytowy podczas pierwszych centymetrów ruchu).

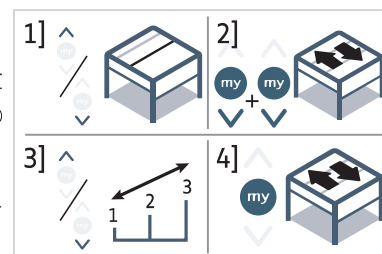
2.5.4.6.1. Ustawianie poziomu czułości wykrywania w przypadku przeszkody

△ UWAGA

Funkcja ta jest dostępna tylko dzięki ergonomii pilota (gdy produkt z napędem znajduje się w pozycji środkowej).

Aby spersonalizować próg wykrywania przeszkody:

- 1] Ustawić napędzany produkt w położeniu środkowym.
- 2] Krótko nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Dół**, a następnie natychmiast ponownie nacisnąć jednocześnie na przyciski **my** i **Dół** przez 2 sekundy, aż do wykonania ruchu w jednym kierunku i z powrotem.
- 3] Nacisnąć na **Góra** lub **Dół**, aby zwiększyć/zmniejszyć poziom wykrywania z 1 do 3.



① INFORMACJA

Poziom 2 to poziom fabryczny

- 4] Nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu ruchu w jednym kierunku i z powrotem, aby zapisać wybrany poziom.

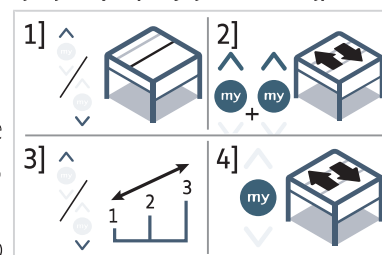
2.5.4.6.2. Ustawianie siły zamykania i otwierania lameli

△ UWAGA

Funkcja ta jest dostępna tylko dzięki ergonomii pilota (gdy produkt z napędem znajduje się w pozycji środkowej).

Aby spersonalizować próg zamykania lub otwierania lameli:

- 1] Ustawić napędzany produkt w położeniu środkowym.
- 2] Krótko nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **my**, a następnie ponownie natychmiast nacisnąć jednocześnie na przyciski **Góra** i **my** przez 2 sekundy, aż do wykonania ruchu w jednym kierunku i z powrotem.
- 3] Nacisnąć na **Góra** lub **Dół**, aby zwiększyć/zmniejszyć poziom zamknięcia lub otwarcia z 1 do 3.



① INFORMACJA

Poziom 2 to poziom fabryczny

- 4] Nacisnąć na przycisk **my** i przytrzymać do momentu ruchu w jednym kierunku i z powrotem, aby zapisać wybrany poziom.

2.5.5. Przywrócenie początkowej konfiguracji

△ UWAGA

Należy odłączyć zasilanie (dwukrotne wyłączenie) tylko tego napędzanego produktu, którego parametry muszą być zresetowane.

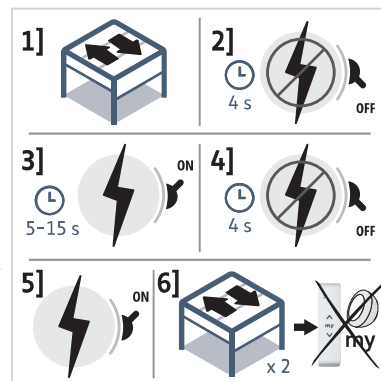
① INFORMACJA

Zresetowanie ustawień powoduje wykasowanie wszystkich punktów sterowania i czujników.

- 1] Ustawić napędzany produkt w połowie wysokości.
- 2] Wyłączyć zasilanie sieciowe na 4 sekundy.
- 3] Włączyć zasilanie sieciowe na 5 do 15 s.
- 4] Wyłączyć zasilanie sieciowe na 4 sekundy.
- 5] Ponownie włączyć zasilanie sieciowe:
 - ⇒ Napędzany produkt wykonuje ruch przez kilka sekund. (Jeżeli napędzany produkt znajduje się w górnym lub dolnym położeniu krańcowym, wykona krótki ruch w górę i w dół).
- 6] Nacisnąć na przycisk PROG lokalnego punktu sterowania Somfy i przytrzymać **przez ≈ 7 s, do momentu**, aż napędzany produkt **wykona dwukrotnie ruch w górę i w dół**.

→ Początkowa konfiguracja napędu została przywrócona.

Wykonać od początku procedurę uruchomienia (patrz rozdział Uruchomienie).



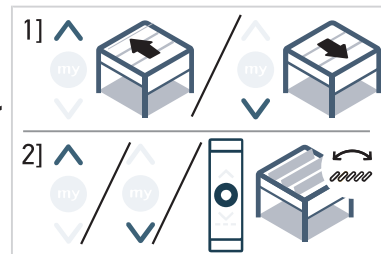
3.OBSŁUGA I KONSERWACJA

INFORMACJA

Ten napęd nie wymaga czynności konserwacyjnych.

3.1.Przyciski Góra, Dół i przewijanie

- 1] Aby wykonać ruch w jednym kierunku i z powrotem, nacisnąć krótko na przycisk **Góra** lub **Dół**.
- 2] Aby przechylić lamele, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk **Góra** lub **Dół** albo użyć **rolki przewijania** na pilocie zdalnego sterowania tak, aby lamele zostały ustawione w żądanym położeniu.

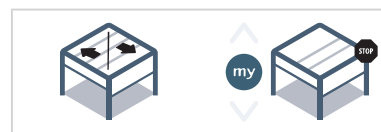


3.2.Przycisk pozycji My

3.2.1.Funkcja Stop

Napędzany produkt porusza się:

Nacisnąć na przycisk **my**: napędzany produkt zatrzymuje się.

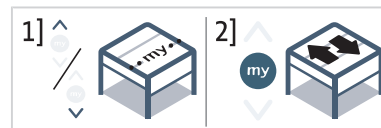


3.2.2.Położenie ulubione (my)

INFORMACJA

- Położenie otwarte w 50%, odnoszące się do położenia "my", innego niż pozycja całkowicie w górę lub całkowicie w dół, jest domyślnie zaprogramowane w napędzie.
- Produkt dostosowuje swoje położenia krańcowe przed osiągnięciem położenia "my".

- 1] Ustawić napędzany produkt w żądanym położeniu "my".
- 2] Nacisnąć na przycisk **my**, aż napędzany produkt wykona szybki ruch w górę i w dół: nowe położenie "my" zostało zaprogramowane a poprzednie położenie "my" usunięte.



3.3. Wskazówki i porady dotyczące obsługi

3.3.1. Pytania dotyczące produktu?

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Napędzany produkt nie działa.	Bateria punktu sterowania jest rozładowana.	W razie potrzeby wymienić akumulator punktu sterowania.

INFORMACJA

Jeśli napędzany produkt nadal nie działa, należy skontaktować się ze specjalistą z zakresu napędów i automatyki w budynkach mieszkalnych.

3.3.2. Wymiana utraconego lub uszkodzonego punktu sterowania Somfy

W celu wymiany punktu sterowania w przypadku jego utraty lub uszkodzenia, należy skontaktować się ze specjalistą z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

4. DANE TECHNICZNE

Zasilanie sieciowe	24 V DC SELV +/- 2%
Częstotliwość radiowa	868-870 MHz
Wykorzystywane pasma częstotliwości i moc maksymalna	868.000 MHz - 868.600 MHz e.r.p. <25 mW 868.700 MHz - 869.200 MHz e.r.p. <25 mW 869.700 MHz - 870.000 MHz e.r.p. <25 mW
Stopień ochrony	IP55
Temperatura pracy	od -20°C do +70°C
Izolacja elektryczna	Klasa produktu III
Częstotliwość	Prąd ciągły
Prąd napędu	od 0,5 do 5,5 A
Maksymalna liczba powiązanych punktów sterowania na napęd	9
Maksymalna liczba powiązanych czujników na napęd	3
Wymiar w mm	80 x 265 x 45
Minimalny wymagany okres eksploatacji	10000
Typ sterowania	1.Y
Polecenie sterujące	Class A
Stopień zanieczyszczenia	3



ŚRODEK OSTROŻNOŚCI

Nie ustawiać maksymalnego natężenia prądu powyżej 50% znamionowego prądu zespołu napędowego. Maksymalne natężenie prądu można ustawić za pomocą produktu Set&Go w zakresie od 0,5 A do 5,5 A (domyślnie = 3 A) w zależności od zastosowanego napędu.

Napędy nie są zaprojektowane tak, aby były odporne na zbyt duże natężenie prądu.

Jeśli wymagane natężenie prądu przekracza 50% prądu znamionowego, należy sprawdzić zgodność pomiędzy mocą napędu a maksymalną siłą potrzebną do przesunięcia lameli (waga, tarcie, temperatura,...).

INFORMACJA

W celu uzyskania dodatkowych informacji dotyczących danych technicznych napędu, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem Somfy.



Dbamy o nasze środowisko. Nie wyrzucać urządzenia z odpadami domowymi. Przekazać je do certyfikowanego punktu zbiórki w celu recyklingu.



Firma SOMFY ACTIVITIES SA, F-74300 CLUSES, jako producent wyrobu, oświadcza niniejszym, że napęd opisany w tej instrukcji, przystosowany zgodnie z oznaczeniem do zasilania napięciem 230V~50Hz i użytkowany w sposób w niej określony, jest zgodny z podstawowymi wymogami stosownych dyrektyw europejskich, w szczególności z Dyrektywą maszynową 2006/42/WE oraz Dyrektywą radiową 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod adresem internetowym www.somfy.com/ce.

Philippe Geoffroy, Menedżer ds. homologacji, działając w imieniu dyrektora zakładu, Cluses, /2020.