

animeo® Solo

1 zone: 1860143

2 zone: 1860144



UK Installation guide

SE Installationshandbok

DK Installationsvejledning

ES Guía De Instalación

FR Guide D'installation

HU Telepítési Útmutató

IT Guida all'installazione

NL Installatiehandleiding

NO Installasjonsveiledning

PT Guia De Instalação

RO Ghid De Instalare

FI Asennusopas

CZ Instalační příručka

DE Installationsanweisung

PL Przewodnik Instalacji

UK

Before installation, please read and follow these instructions. An incorrect installation could lead to serious injury. The product must be installed by a qualified electrician. SOMFY's liability for defects and damages is excluded if they were caused by disregard of the instructions. Keep these instructions for future reference.

SE

Före installation, läs noggrant igenom denna manual och följ sedan instruktionerna. En felaktig installation kan medföra livsfara. Produkten skall installeras av behörig elektriker. SOMFY's åtaganden gäller ej om installation inte utförts enligt instruktionerna. Spara manualen för framtida bruk.

DK

Læs disse vejledninger omhyggeligt inden produktet installeres. En forkert installation kan medføre alvorlige kvæstelser. Produktet må kun installeres af en autoriseret elektriker. SOMFY er ikke ansvarlig for fejl og skader, som opstår som følge af at vejledningerne ikke følges. Gem denne vejledning til fremtidig brug.

ES

Antes de la instalación lea y siga estas instrucciones. Una instalación incorrecta puede significar accidentes graves. El producto debe ser instalado por un electricista profesional. La responsabilidad de SOMFY por defectos y averías queda anulada si los problemas se producen por no seguir estas instrucciones. Guarde estas instrucciones para el uso futuro.

FR

Avant l'installation, prière de lire et d'appliquer les présentes instructions. Une installation incorrecte peut en effet provoquer des blessures graves. Le produit doit être installé par un électricien qualifié. La responsabilité de SOMFY en cas de défauts et de dommages est exclue si ceux-ci sont dus à la négligence des instructions. Prière de conserver ces instructions en vue d'une utilisation future.

HU

A telepítés megkezdése előtt, kérjük, olvassa el, és kövesse az alábbi utasításokat. Egy helytelen telepítés súlyos károsodáshoz vezethet. A terméket egy képzett elektrotechnikusnak kell telepítenie. A SOMFY nem vállal felelősséget azokért a károkért és hibákért, amelyek a telepítési utasítások figyelmen kívül hagyása miatt jelentkeznek. Őrítse meg ezeket az utasításokat a későbbiekre.

IT

Leggere attentamente le presenti istruzioni prima dell'installazione. L'installazione errata può provocare gravi lesioni personali. Il prodotto deve essere installato da un elettricista qualificato. SOMFY declina qualsiasi responsabilità per eventuali difetti o danni in caso di mancato rispetto delle istruzioni. Conservare le presenti istruzioni in caso di necessità futura.

NL

Voordat u met de installatie begint, verzoeken wij u om deze aanwijzingen te lezen en op te volgen. Een onjuiste installatie kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken. Dit product moet

worden geïnstalleerd door een bevoegde electricien. De aansprakelijkheid van SOMFY voor defecten en beschadigingen vervalt indien deze zijn te wijten aan veronachtzaming van de aanwijzingen. Bewaar de aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

NO

Les og følg disse instruksjonene før du starter installeringen. Feil installering kan føre til alvorlig skade. Produktet må installeres av en godkjent elektriker. SOMFY er ikke ansvarlig for skader og feil som skyldes at instruksjonene ikke er blitt fulgt. Ta vare på denne veiledningen for fremtidig bruk.

PT

Antes de instalar, queira ler e seguir estas instruções. Uma instalação errada pode causar graves danos. O produto deve ser instalado por um electricista habilitado. A SOMFY declina qualquer responsabilidade por danos causados pelo não seguimento das instruções. Mantenha estas instruções para uso como referência no futuro.

RO

Înainte de instalare, vă rugăm să citiți și să respectați aceste instrucțiuni. O instalare incorectă ar putea duce la vătămări grave. Produsul trebuie instalat de către un electrician calificat. Răspunderea SOMFY pentru defecte și deteriorări este exclusă în cazul în care au fost cauzate prin nerespectarea instrucțiunilor. Păstrați aceste instrucțiuni pentru o consultare viitoare.

FI

Lue ennen asennusta nämä ohjeet ja noudata niitä. Virheellinen asennus voi johtaa vakavaan tapaturmaan. Tuotteen asennus on jätettävä päteville sähköasentajalle. SOMFY ei ole vastuussa puutteista ja vahingoista, jos ne johtuivat siitä, ettei ohjeita noudatettu. Pidä nämä ohjeet tallessa.

CZ

Před instalací si prosím přečtěte a dodržujte následující pokyny. Nesprávná instalace by mohla vést k vážnému zranění. Výrobek musí být instalován kvalifikovaným technikem. Právní odpovědnost firmy SOMFY za vady a poškození se zamítá, jestliže byly způsobeny nedodržení pokynů, uvedených v této příručce. Příručku uschovejte pro budoucí použití.

DE

Vor der Installation bitte die nachstehenden Anweisungen lesen und beachten. Eine unsachgemäße Installation kann zu ernsthaften Verletzungen führen. Das Produkt ist von einem Elektrofachkraft zu installieren. Die Haftung von SOMFY in Bezug auf Mängel und Beschädigungen entfällt, wenn die Anweisungen nicht beachtet werden. Diese Anweisungen sind aufzubewahren.

PL

Przed instalacją należy przeczytać poniższe instrukcje. Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do poważnych obrażeń. Produkt musi zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka. Firma SOMFY nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji. Niniejsze instrukcje należy zachować w razie konieczności ich ponownego zastosowania.

A. EXPLANATION OF USER INTERFACE

1. Manual command up, stop and down for zone 1.

2. Selector for Manual and Automatic mode for zone 1.

3. Cancel and Back.

4. Navigate up, down, left and right on the LCD.

5. Select item.

6. Confirm setting.

7. Selector for Manual and Automatic mode for zone 2.

8. Lock solar protection up.

9. Manual command up, stop and down for zone 2.

B. LCD EXPLANATION

1. Mode zone 1. Sun+Wind icon = Automatic. Wind icon = Manual.

2. Active function zone 1. When flashing the on or off delay are active.

3. Position zone 1. Flashing means moving or locked.

4. Menu selection and information.

5. Position zone 2. Flashing means moving or locked.

6. Active function zone 2. When flashing the on or off delay are active.

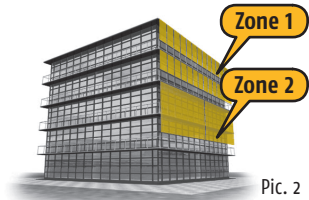
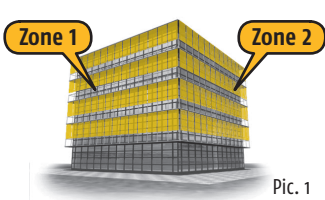
7. Mode zone 2. Sun+Wind icon = Automatic. Wind icon = Manual.

Notes:

- If the control is in "demo" or "test mode" the mode toggles with "time".
- Black background means selected ("System" in this case).

C. WHAT IS A ZONE?

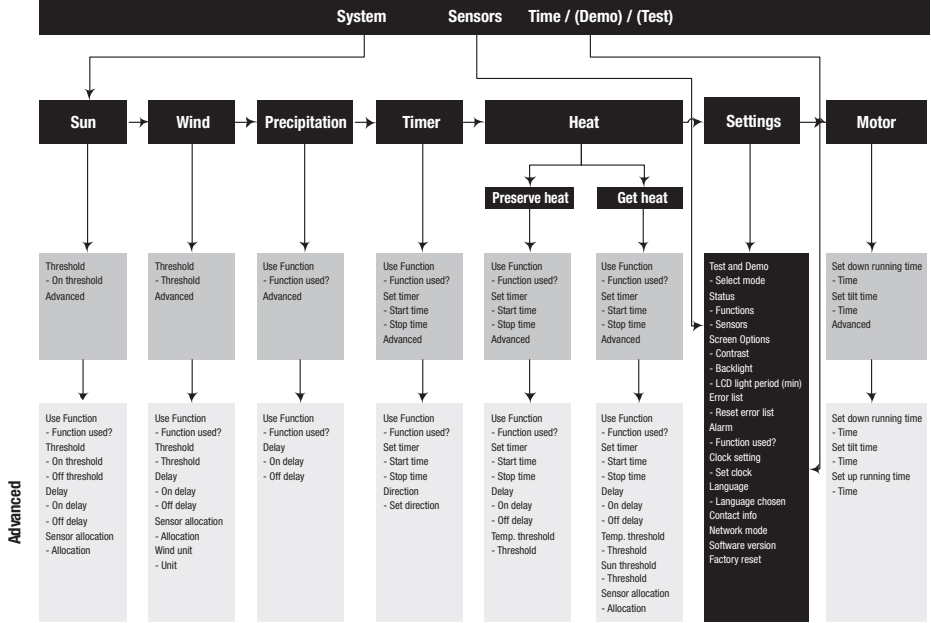
A zone is a facade with one type of solar protection with the same dimensions.



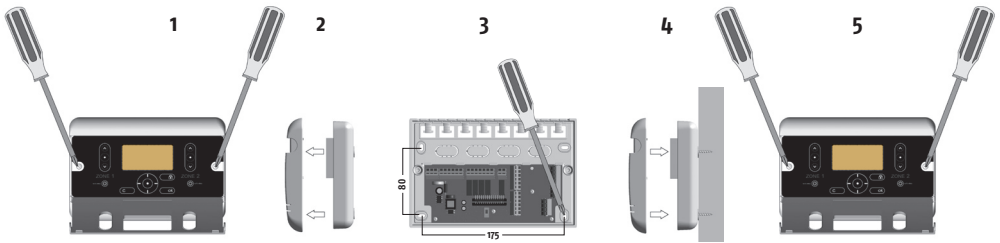
In this example you use one set of wind and sun sensors per zone.

In this example you normally use the same set of wind and sun sensors for both zones.

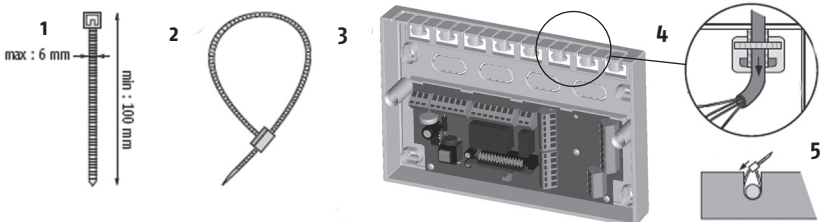
D. MENU STRUCTURE



E. MOUNTING THE CONTROLLER



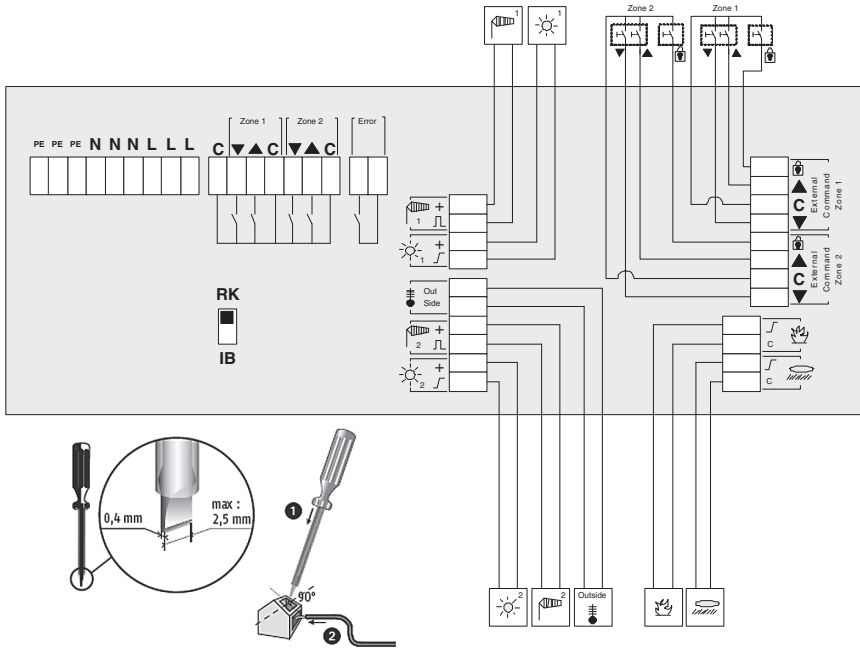
Cabling possible from back and top of the controller.



F. MOUNTING THE SENSORS

Please study the appropriate sensors installation guides.

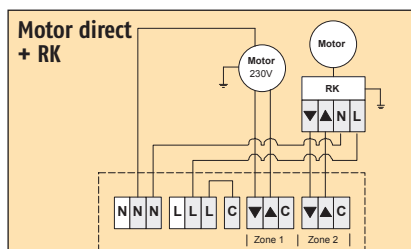
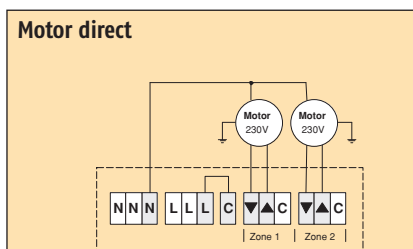
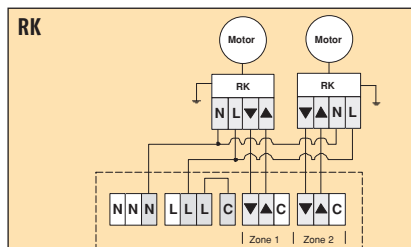
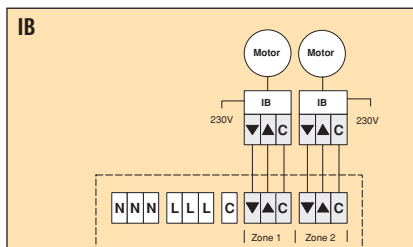
G. GENERAL WIRING DIAGRAM



Animeo Solo to...	Cable	Max distance	Remark
IB/Zone Switch	Min: 3 x 0,6 mm ² / 19 AWG Max: 3 x 2,5 mm ² / 13 AWG	1000 m/50 m	
RK	Min: 5 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 5 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Incl. protective earth (PE)
Mains (230 V AC)	Min: 3 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 3 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Incl. protective earth (PE)
Motor (230 V AC)	Min: 4 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 4 x 2,5 mm ² / 13 AWG	150 m	Incl. protective earth (PE)
Sensor / Key Switch / Error Output / Alarm	Min: 2 x 0,6 mm ² / 19 AWG Max: 2 x 2,5 mm ² / 13 AWG	100 m	
"L" to "C bridge"	Min: 1 x 1,5 mm ² / 16 AWG Max: 1 x 2,5 mm ² / 13 AWG		Only use in RK mode

H. MOTOR CONNECTION PRINCIPLES

Please study the appropriate motor relay's installation guide.



The number of motors that can be connected in RK mode is dependent on the main fuse used. Normally you can count one motor per 1A. This means a 10A fuse allows maximum 10 motors to be connected.

I. SELECT NETWORK MODE

Animeo Solo consists of two different modes to control motor relays, IB and RK. Select the type you are using. IB network mode is default. (The switch is located on the printed circuit board.)

IB network mode

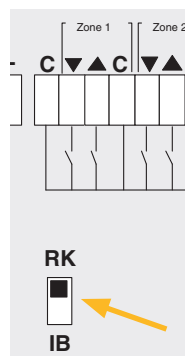
IB is Somfy's standard communication mode. Typical motor relays with IB mode are Somfy CD4, Somfy animeo Motor controllers and Somfy Centralis IB.

RK network mode


RK is an older network mode using no electronics or "intelligence" in the motor relays. A typical motor relay with RK is Somfy RK2. RK mode is also used when connecting one AC motor directly to the controller.

⚠ Important!

It's very important that you select the correct network mode for your installation. Otherwise there is risk that you will damage the products. If more than one motor is to be connected to a zone, a motor relay must be used.




J. POWER UP THE CONTROLLER THE FIRST TIME

Start up 

Language chosen:
English

Next

Select language.


Start up 

Used network mode: IB

If not correct, change before you continue!

Next

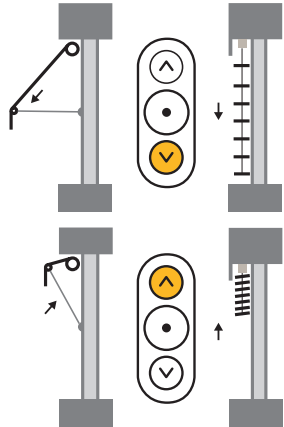
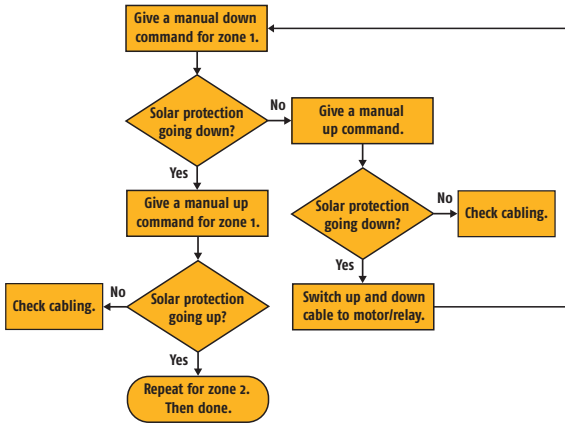
IMPORTANT: If you change the network mode, you must power the controller off and on.

Start up 

Set clock
8:20

Next

K. CHECK MOTOR DIRECTION

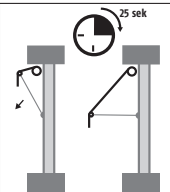


L. SET MOTOR RUNNING AND TILTING TIME.

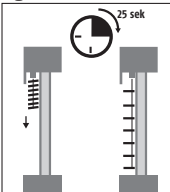
Enter the time (**down running time**) needed for the solar protection to move from fully up/in position to the position where you want the solar protection to move to when e.g. sun and timer functions are active.


If blinds are used also enter the time (**tilt time**) needed for the slats to move from fully closed to the angle you want when the sun function is active. As a rule of thumb the time up (up running time) should be double that of the down time (down running time). To test your running and tilt times make sure that the solar protection is in the fully up/in position and then give a manual down command.

Set running time



Set tilting time



Motor 

Set down running time...

Set tilt time...

Set up running time...

M. CHECK SENSORS

Go to **Sensors status**. Wind and sun sensors should normally show a value higher than zero. If that is the case, then everything is fine. If it's very dark use a flashlight on the sun sensor to simulate sun and check the value. If there's no wind just turn the windmill manually and check the value. If you have more than one sun and/or wind sensor make sure that the corresponding sensor is connected to the correct input. The easiest way of doing this is to cover one sensor and then check the values.

🔑 / Sensor status		▲
		▼
Sun 1:	12	klx
Sun 2:	12	klx
Wind 1:	12	m/s
Wind 2:	12	m/s

N. ERRORS

Check **Error list** if any errors. If yes, consult the owners manual.

🔑 / Error		▲
		▼
Reset error list...		
Sun 1: Not connected		
Temperature: Short circuit		

O. SETTINGS

The settings depend on the functions to be used. For detailed information, please see the owner's manual.

The minimum settings are listed below:

- Disable functions that are not to be used. Especially important for wind, sun and heat functions as they will generate errors if the referring sensor is not connected.
- Sensor allocation for wind and sun, if more than one sun and/or wind sensor are used.
- Wind threshold. For exact values please contact the solar protection supplier.

The table below is for guidance only:

Type	Wind Speed		
	m/s	km/h	Mph
Façade awning / Screen	10	36	22
External Venetian blind	15	54	33
Folding arm awning	8	28	18

- If Alarm function is to be used, enable function.

P. FAQ










- **Why do the solar protection go down when I press the Up button (or vice versa)**
 - ◇ There is an error in the wiring (see section G+H+I+K).
- **The solar protection does not go sufficiently low when the sun shines.**
 - ◇ Increase the down running time (see section D+L).
- **The blinds do not tilt enough when the sun shines.**
 - ◇ Increase the tilt time (see section D+L).
- **I can't move the solar protection manually**
 - ◇ Check LCD to see if any blocking function is active (e.g. wind) (see section B+D).
- **There is sun but the solar protection is not down.**
 - ◇ Is the control in automatic mode? (See section A+B).
 - ◇ Is the sun function enabled? (See section D+O).
 - ◇ Check LCD to see if any blocking function is active (e.g. Wind, Timer, Error or Get Heat) (see section B+D).
 - ◇ Is there sun on the sun sensor?
 - ◇ Perhaps your sun on threshold is set to high? Check present sun value in sensor status and compare with your "On threshold" (see section B+D+M).
 - ◇ Is the sensor allocated correctly? (See section D+M+O).
- **There is no sun but the solar protection is down.**
 - ◇ Is the control in automatic mode? (See section A+B).
 - ◇ Is the sun function enabled? (See section D+O).
 - ◇ Check LCD to see if any blocking function is active (e.g. Preserve Heat ,Timer) (see section B+D).
 - ◇ Is there sun on the sun sensor?
 - ◇ Perhaps your sun up threshold is set to low? Check present sun value in sensor status and compare with your on threshold (see section B+D+M).
 - ◇ Is the sensor allocated correctly? (See section D+M+O).
- **The solar protection moves to often up and down during a partially cloudy day**
 - ◇ Increase "sun off" and "sun on" delay (see section D+O).
- **It's very windy but the solar protection is still out.**
 - ◇ Is wind function enabled? (See section D+O).
 - ◇ Is wind sensor turning?
 - ◇ Is the wind sensor mounted in adequate position?
 - ◇ Perhaps your wind threshold is set to high? Check present wind value in sensor status and compare with your threshold (see section B+D+M).
 - ◇ Is the sensor allocated correctly? (See section D+M+O).
- **Nothing seems to work as it used to do**
 - ◇ Check if there is an error indicated on the LCD or in the error list (see section B+D+N).
 - ◇ Contact your supplier or www.somfy.com

Tip when testing

If you want to test a function, e.g. the sun, you have to wait for the on and off delays. By setting the controller to test mode all delays will be shortened by a factor of 60.

Important! Do not forget to return to normal mode when finished.

Q. COMPATIBLE SENSORS & SWITCHES

Ref.No.	Type	Description
9 101 479	 (wind)	Eolis wind sensor
9 154 217	 (sun)	Soliris sun sensor
9 154 080	 (wind + sun)	Soliris combi sensor
1 800 278	 (switch)	Centralis IB (double push button)
9 001 611	 (outside temp. sensor)	Temperature Sensor Outside
9 709 808	 (thermostat)	Inside thermostat
9 705 588	 (rain)	Rain sensor (230 V, dry contact)
9 001 610	 (rain)	Rain sensor (24 V, dry contact) *
9 011 235	 (rain)	Rain sensor aquatic

* = additional power supply needed

R. TECHNICAL DATA

Supply	Voltage	230 V AC
	Frequency	50 Hz
	Max. operating current (primary)	Stand-by: 12,5 mA (=1W) (typical) Backlight: 20 mA (=1,3W) max
Mechanical data	Housing	Wall mounted
	Length / Height / Width	225 mm / 149 mm / 49 mm
	Weight	540 g
	Housing material	ABS (recyclable)
Protection code		IP 20
Input	General	Short circuit secured
	Major alarm input 15 V DC	Normally closed (NC)
	Switch	Double push button (C, UP, DOWN)
Potential free output	Error	Dry contact, normally closed (NC), 24 V max 1 A
Motor output	Relay	250 V, 3.15 A, $\cos \Phi = 0.95$
Temperature range	Operating temperature	0 to 45 °C
	Storage temperature	-20 to 70 °C
	Relative humidity	85%
Conformity		CE by EN 60730-1

Przed instalacją należy przeczytać poniższe instrukcje. Nieprawidłowa instalacja może doprowadzić do poważnych obrażeń. Produkt musi zostać zainstalowany przez wykwalifikowanego elektryka. Firma SOMFY nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia i szkody powstałe w wyniku nieprzestrzegania instrukcji. Niniejsze instrukcje należy zachować w razie konieczności ich ponownego zastosowania.

➡ **Informacje o danych technicznych i akcesoriach** można znaleźć na stronie 10.

➡ Ilustracje zawarte są w rozdziale w języku angielskim (UK).

A. Opis interfejsu użytkownika

patrz strona 3

1. Polecenie ręcznego podnoszenia, zatrzymania i opuszczania dla strefy 1.
2. Wybór ręcznego i automatycznego trybu dla strefy 1.
3. Anuluj i Wstecz.
4. Przejście w górę, dół, lewo, prawo na wyświetlaczu LCD.
5. Wybór pozycji.
6. Potwierdzenie ustawienia.
7. Wybór ręcznego i automatycznego trybu dla strefy 2.
8. Zablokowanie osłony przed słońcem w górnej pozycji.
9. Polecenie ręcznego podnoszenia, zatrzymania i opuszczania dla strefy 2.

B. Opis wyświetlacza LCD

patrz strona 3

1. Tryb strefy 1. Ikona Słońce+Wiatr = Automatyczny. Ikona Wiatr = Ręczny.
2. Aktywna funkcja strefy 1. Gdy miga, opóźnienie włączenia lub wyłączenia jest aktywne.
3. Pozycja strefy 1. Miganie oznacza przesuwanie lub zablokowanie.
4. Wybór menu i informacje.
 - a. System: Wprowadź ustawienia systemowe.
 - b. Przedstawia informacje pogodowe i skrót do opcji „Stan czujników”.
 - c. Czas i skrót do opcji „Ustaw czas”.

Uwagi:

- Jeśli sterowanie znajduje się w trybie „demo” lub „testowym”, tryb jest wyświetlany na przemian z „czasem”.
 - Czarne tło oznacza wybór (w tym przypadku „System”).
5. Pozycja strefy 2. Miganie oznacza przesuwanie lub zablokowanie.
 6. Aktywna funkcja strefy 2. Gdy miga, opóźnienie włączenia lub wyłączenia jest aktywne.
 7. Tryb strefy 2. Ikona Słońce+Wiatr = Automatyczny. Ikona Wiatr = Ręczny.

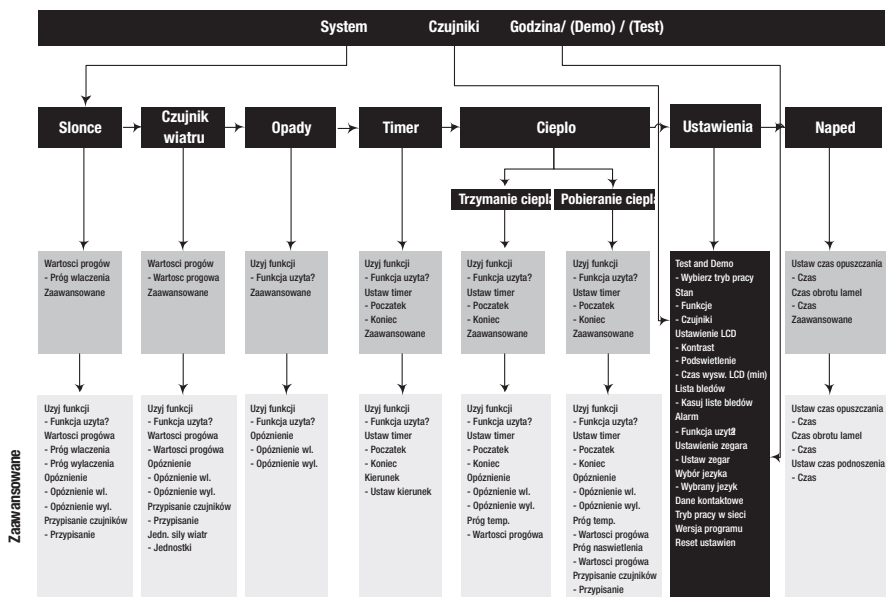
C. Czym jest strefa?

patrz strona 3

Strefa to elewacja z jednym typem ochrony przed słońcem, o tych samych wymiarach.

Na rysunku 1 użyto jednego zestawu czujników wiatru i słońca na strefę.

Na rysunku 2 użyto tego samego zestawu czujników wiatru i słońca w obu strefach.



E. Montaż i kontroler

patrz strona 4

Okablowanie jest możliwe z tyłu i z góry kontrolera.

F. Montaż czujników

patrz strona 5

Należy zapoznać się z podręcznikami instalacji użytych czujników.

G. Ogólny schemat okablowania

patrz strona 5

Należy zapoznać się ze schematem okablowania na stronie 5.

H. Zasady podłączania silników

patrz strona 6

Należy zapoznać się z przewodnikiem instalacji użytych przełączników silników.

Liczba silników, które można podłączyć w trybie RK, zależy od użytego bezpiecznika głównego. Zazwyczaj można przyjąć 1 A na silnik. Oznacza to, że bezpiecznik 10 A umożliwi podłączenie maksymalnie 10 silników.

Animeo Solo oferuje dwie różne metody sterowania przekaźnikami silników, IB i RK. Wybierz tryb, który jest używany. Tryb IB pracy w sieci jest domyślny. (Przełącznik jest umieszczony na drukowanej płytce układu.)

Tryb IB pracy w sieci

IB to standardowy tryb komunikacji urządzeń firmy Somfy. Typowe przekaźniki silników pracujące w trybie IB to na przykład: sterowniki silników Somfy CD4, Somfy animeo i Somfy Centralis IB.

Tryb RK pracy w sieci

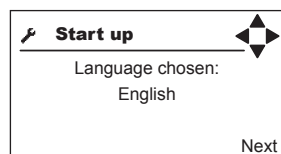
RK to starszy tryb pracy w sieci niewykorzystujący elektroniki lub „inteligentnego sterowania” w przekaźnikach silników. Typowy przekaźnik silnika pracujący w trybie RK to Somfy RK2. Tryb RK jest również używany podczas podłączania jednego silnika AC bezpośrednio do kontrolera.

⚠ UWAGA!

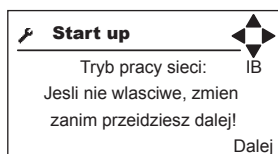
Bardzo ważne jest wybranie właściwego trybu pracy w sieci dla danej instalacji. W przeciwnym razie istnieje ryzyko uszkodzenia produktów. Jeśli do strefy ma być podłączonych kilka silników, należy użyć przekaźnika silników.

J. Pierwsze uruchomienie kontrolera

patrz strona 7



Wybierz język.

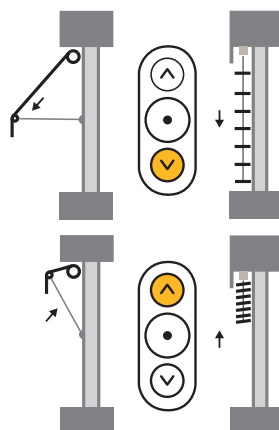
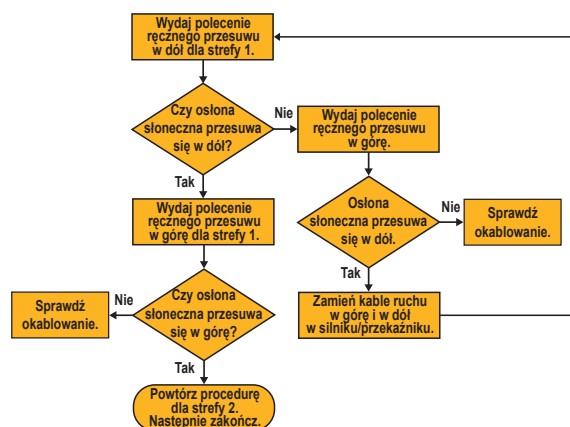


UWAGA: Po zmianie trybu pracy w sieci wyłącz i włącz ponownie zasilanie sterownika.



K. Sprawdzanie kierunku silnika

patrz strona 7



Ustaw czas opuszczania (Set running time)

Wprowadź czas (czas opuszczania) potrzebny na przejście osłony słonecznej z pozycji pełnego podniesienia do pozycji, do której osłona ma zostać przesunięta, gdy na przykład funkcje słońca i timera są aktywne.

Ustaw czas obrotu lamel (Set tilting time)

Jeśli używane są rolety, należy również wprowadzić czas (czas obrotu lamel) potrzebny na przestawienie lamel z pozycji pełnego zamknięcia dożądanego kąta, gdy funkcja słońca jest aktywna.

Generalnie można przyjąć, że czas podnoszenia powinien być dwukrotnie dłuższy niż czas opuszczania. Aby przetestować czas opuszczania i obrotu lamel należy upewnić się, że osłona słoneczna znajduje się w pozycji pełnego podniesienia, a następnie wydać polecenie ręcznego opuszczania.

M. Sprawdzenie czujników**patrz strona 8**

Przejdź do opcji Stan czujników. Czujniki wiatru i słońca powinny zazwyczaj pokazywać wartość wyższą niż zero. Jeśli tak jest, oznacza to, że wszystko działa prawidłowo. Jeśli jest bardzo ciemno, należy poświecić latarką na czujnik słońca, aby zasymulować promienie słoneczne, a następnie sprawdzić wartość. Jeśli nie ma wiatru, wystarczy ręcznie pokręcić wiatraczkiem i sprawdzić wartość. W przypadku kilku czujników słońca i/lub wiatru, należy upewnić się, że odpowiednie czujniki są podłączone do prawidłowych wejść. Najlepiej jest to zrobić zakrywając jeden czujnik i sprawdzając wartości.

N. Błędy**patrz strona 8**

W przypadku wystąpienia błędów, należy przejść do opcji Lista błędów. Jeśli są, należy zapoznać się z instrukcją obsługi.

O. Ustawienia**patrz strona 8**

Ustawienia, które należy wprowadzić, zależą od użytych funkcji. Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi. Poniżej znajduje się lista niezbędnych ustawień, które należy wprowadzić:

- Wyłącz funkcje, które nie są używane. Jest to szczególnie ważne w przypadku funkcji wiatru, słońca i ciepła, ponieważ będą one generować błędy w razie użycia niepodłączonego czujnika.
- Przydział czujników dla wiatru i słońca w przypadku użycia kilku czujników słońca i/lub wiatru.
- Próg wiatru. Aby uzyskać informacje na temat dokładnych wartości, należy skontaktować się z dostawcą osłony słonecznej. Poniższa tabela zawiera jedynie wskazówki:

Typ	Prędkość wiatru		
	m/s	km/h	Mph
Markiza / zasłona	10	36	22
Zewnętrzna roleta wentylacyjna	15	54	33
Markiza na składanym ramieniu	8	28	18

- Jeśli używana jest funkcja Alarm, należy ją wyłączyć.

P. Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

- **Dlaczego osłona słoneczna opuszcza się po naciśnięciu przycisku podnoszenia (lub na odwrót)**
 - ◇ Okablowanie jest błędne (patrz sekcja G+H+I+K).
- **Oslona słoneczna nie opuszcza się wystarczająco, gdy świeci słońce.**
 - ◇ Zwiększ czas opuszczania (patrz sekcja D+L).
- **Lamele rolet nie obracają się wystarczająco, gdy świeci słońce.**
 - ◇ Zwiększ czas obrotu lamel (patrz sekcja D+L).
- **Nie mogą ręcznie przesunąć osłony słonecznej.**
 - ◇ Sprawdź na wyświetlaczu LCD, czy aktywna jest którakolwiek z funkcji blokujących (np. Czujnik wiatru) (patrz sekcja B+D).
- **Świeci słońce, ale osłona słoneczna nie jest opuszczona.**
 - ◇ Czy sterowanie znajduje się w trybie automatycznym? (Patrz sekcja A+B.)
 - ◇ Czy funkcja słońca jest włączona? (Patrz sekcja D+O.)
 - ◇ Sprawdź na wyświetlaczu LCD, czy aktywna jest którakolwiek z funkcji blokujących (np. Czujnik wiatru, Timer, Błąd lub Pobieranie ciepła) (patrz sekcja B+D).
 - ◇ Czy na czujnik słońca padają promienie słońca?
 - ◇ Może ustawiono zbyt wysoką wartość dla progów naświetlenia? Sprawdź obecną wartość słońca w opcji stanu czujnika i porównaj z ustawieniem „Próg włączenia” (patrz sekcja B+D+M).
 - ◇ Czy czujnik jest przypisany prawidłowo? (Patrz sekcja D+M+O).
- **Słońce nie świeci, ale osłona słoneczna jest opuszczona.**
 - ◇ Czy sterowanie znajduje się w trybie automatycznym? (Patrz sekcja A+B.)
 - ◇ Czy funkcja słońca jest włączona? (Patrz sekcja D+O.)
 - ◇ Sprawdź na wyświetlaczu LCD czy aktywna jest którakolwiek z funkcji blokujących (np. Trzymanie ciepła, Timer) (patrz sekcja B+D).
 - ◇ Czy na czujnik słońca padają promienie słońca?
 - ◇ Może ustawiono zbyt niską wartość dla progów naświetlenia? Sprawdź obecną wartość słońca w opcji stanu czujnika i porównaj z ustawieniem progów włączenia (patrz sekcja B+D+M).
 - ◇ Czy czujnik jest przypisany prawidłowo? (Patrz sekcja D+M+O).
- **Oslona słoneczna zbyt często podnosi się lub opada, gdy zachmurzenie jest częściowe.**
 - ◇ Zwiększ opóźnienie dla „braku słońca” i „pojawienia się słońca” (patrz sekcja D+O).
- **Jest bardzo wietrznie, ale osłona słoneczna wciąż jest opuszczona.**
 - ◇ Czy funkcja czujnika wiatru jest włączona? (Patrz sekcja D+O.)
 - ◇ Czy czujnik wiatru obraca się?
 - ◇ Czy czujnik wiatru jest zamontowany we właściwym miejscu?
 - ◇ Może ustawiono zbyt wysoką wartość dla progów wiatru? Sprawdź obecną wartość wiatru w opcji stanu czujnika i porównaj z ustawieniem progów włączenia (patrz sekcja B+D+M).
 - ◇ Czy czujnik jest przypisany prawidłowo? (Patrz sekcja D+M+O).
- **Nic nie działa tak jak powinno.**
 - ◇ Sprawdź, czy na panelu LCD lub na liście błędów zgłoszony jest błąd (patrz sekcja B+D+N).
 - ◇ Skontaktuj się z dostawcą lub przejdź na stronę www.somfy.com

Wskazówki podczas testowania

Aby przetestować funkcję, na przykład słońca, należy poczekać na opóźnienia włączenia i wyłączenia. Po ustawieniu kontrolera w trybie testowym, wszystkie opóźnienia zostaną skrócone 60-krotnie. **UWAGA!** Po zakończeniu testowania nie wolno zapomnieć o przywróceniu trybu normalnego.