



Soliris io

ES Manual
PT Guia
EL Εγχειρίδιο
TR Kullanım Kılavuzu

PL Instrukcja
CS Návod
HU Útmutató
RO Manual de instrucțiuni

VERSIÓN TRADUCIDA

Este manual es aplicable a todos los productos Soliris io cuyas versiones se encuentran disponibles en el catálogo en vigor.

ÍNDICE

1. Introducción	1	3. Uso y mantenimiento	11
1.1. Ámbito de aplicación	1	3.1. Funciones Viento, Sol y Lluvia	11
1.2. Responsabilidad	2	3.2. Comportamiento del producto automatizado según las condiciones climáticas	12
1.3. Normas de seguridad específicas	2	3.3. ¿Preguntas sobre el producto?	13
1.4. Índice	2	4. Características técnicas	14
1.5. Herramientas necesarias	2		
1.6. Soliris io en detalle	3		
2. Instalación	3		
2.1. Consejos de instalación	3		
2.2. Fijación del pie del sensor	3		
2.3. Cableado	3		
2.4. Montaje de la cubierta de protección	6		
2.5. Puesta en marcha	6		
2.6. Trucos y consejos de instalación	9		

GENÉRICO

Normas de seguridad



Peligro

Señala un peligro que provoca inmediatamente la muerte o lesiones graves.



Advertencia

Señala un peligro susceptible de provocar la muerte o lesiones graves.



Precaución

Señala un peligro susceptible de provocar lesiones leves o moderadamente graves.



Atención

Señala un peligro susceptible de dañar o destruir el producto.

1. INTRODUCCIÓN

1.1. ÁMBITO DE APLICACIÓN

Soliris io es un sensor de viento y sol equipado con la tecnología de radio io-homecontrol®.

Asociado directamente con motores io-homecontrol® para toldos de terraza, toldos verticales, pérgolas, persianas venecianas exteriores o contraventanas, Soliris io permite controlar de forma automática estas aplicaciones cuando el viento sopla por encima del umbral ajustado previamente y en función de la intensidad de la luz (solar).

Los umbrales de sensibilidad al viento y al sol vienen ajustados de fábrica de forma predeterminada; no obstante, pueden ajustarse en el sensor según las necesidades y las condiciones climáticas reales.

1.2. RESPONSABILIDAD

Lea atentamente este manual antes de instalar y usar el Soliris io.

El sensor Soliris io debe ser instalado por un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda conforme a las instrucciones de Somfy y a la reglamentación aplicable en el país de puesta en marcha.

Queda prohibido utilizar el sensor Soliris io fuera de cualquier campo de aplicación descrito más arriba. Ello conllevaría, como cualquier incumplimiento de las instrucciones que figuran en este manual, la exclusión de toda responsabilidad por parte de Somfy y la anulación de la garantía.

Tras la instalación del sensor Soliris io, el instalador debe informar a sus clientes de las condiciones de uso y de mantenimiento del sensor y debe facilitarles las instrucciones de uso y mantenimiento. Cualquier operación del Servicio posventa que deba realizarse en el sensor Soliris io requiere la intervención de un profesional de la motorización y la automatización de la vivienda.

Antes de su instalación, compruebe la compatibilidad de este producto con los equipos y accesorios asociados.

Somfy declina cualquier responsabilidad en caso de destrucción del material ocurrida durante un incidente climático no detectado por el sensor.

En caso de duda durante la instalación del sensor Soliris io o si desea obtener información adicional, consulte a un representante de Somfy o visite el sitio web www.somfy.com.

1.3. NORMAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS

Atención

Para evitar dañar el sensor:

- Evite los golpes.
- Evite las caídas.
- No lo sumerja nunca.
- No utilice nunca productos abrasivos ni disolventes para su limpieza.
- No lo limpie con un chorro de agua ni con agua a alta presión.

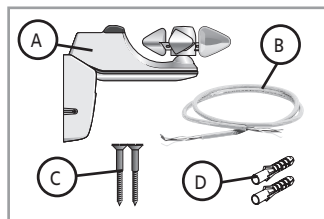
Asegúrese de que el sensor esté siempre limpio y compruebe que funciona correctamente con regularidad.

Este sensor no protege los productos automatizados en caso de ráfagas fuertes de viento.

En caso de condiciones meteorológicas muy adversas, asegúrese de que los productos automatizados estén recogidos.

1.4. ÍNDICE

	Denominación	Cantidad
A	Sensor Soliris io	1
B	Cable (según versiones)	1
C	Tornillos	2
D	Tacos	2

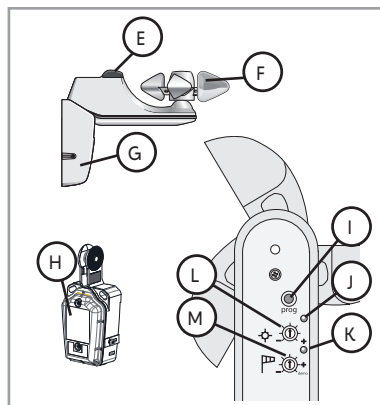


1.5. HERRAMIENTAS NECESARIAS

- Taladro y broca
- Destornillador cruciforme
- Destornillador plano
- Lápiz
- En función de la versión del sensor, algunos de los accesorios necesarios para la instalación no vienen incluidos con el paquete:
 - cable de alimentación con sección entre 0,75 y 1,5 mm² y conforme con la normativa vigente del país de instalación

1.6. SOLIRIS IO EN DETALLE

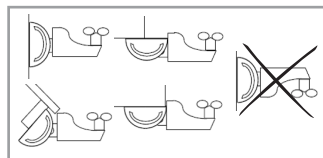
	Denominación
E	Sensor de Sol
F	Anemómetro
G	Cubierta de protección
H	Pie de fijación
I	Botón PROG
J	Indicador luminoso de sol
K	LED de Viento
L	Potenciómetro de Sol
M	Potenciómetro de Viento



2. INSTALACIÓN

2.1. CONSEJOS DE INSTALACIÓN

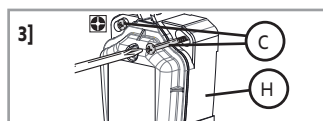
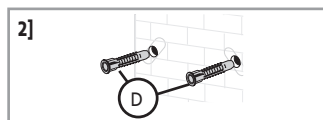
- Seleccione un emplazamiento donde la detección de viento sea máxima y no se vea interferida por ningún obstáculo. instale el sensor en una zona que no se encuentre al abrigo del viento.
- Seleccione un emplazamiento luminoso donde la detección de la luz solar sea compatible con la detección del viento.
- Instale el sensor a proximidad del producto que va a controlar.
- Nunca debe instalar el sensor debajo del producto automatizado o bajo una iluminación artificial.
- Monte siempre el sensor con el anemómetro (E) en la parte superior.



i La forma articulada del sensor Soliris io permite montarlo en paredes o techos con una inclinación máxima de 15°.

2.2. FIJACIÓN DEL PIE DEL SENSOR

- 1] Haga dos taladros alineados horizontalmente y separados 38 mm entre sí.
- 2] Introduzca los tacos (D) (utilice los tacos suministrados o un modelo adecuado para el soporte).
- 3] Retire la cubierta de protección (G) y fije a continuación el pie de fijación del sensor (H) en la pared con los tornillos (C) suministrados.



2.3. CABLEADO

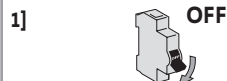
2.3.1. Cableado del Soliris io



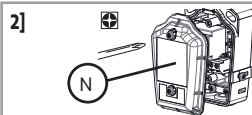
Atención

Para preservar la estanqueidad del producto, realice las operaciones de desmontaje y cableado en un lugar protegido del polvo, de la humedad o de la presencia de cuerpos extraños.

1] Corte la alimentación eléctrica.



2] Afloje la parte delantera (N) del pie de fijación para acceder a la regleta de bornes.

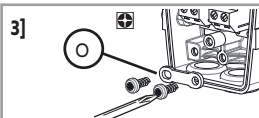


Atención

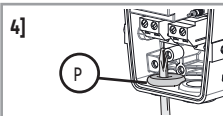


La tapa situada bajo el anemómetro no debe desmontarse en ningún caso.

3] Afloje la lengüeta metálica de la **izquierda** (O).



4] Perfore la almohadilla estanca **izquierda** (P).

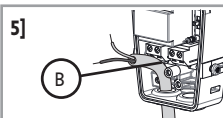


Atención

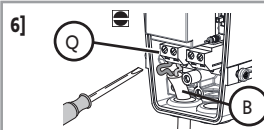


- Nunca desmonte la almohadilla estanca.
- La perforación de la almohadilla no debe ser superior al diámetro del cable para poder conservar la estanqueidad.

5] Pase el cable (B) a través de la almohadilla estanca.



6] Conecte el cable de alimentación (B) al sensor con la **regleta de bornes izquierda con la identificación «230V» (Q)**.

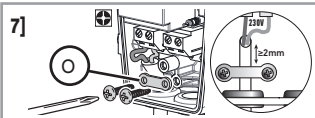


Atención



El cable debe estar pelado a 6 mm.

7] Apriete la lengüeta metálica (O): el cable debe pasar por debajo de la lengüeta.



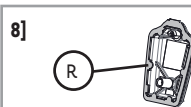
Atención



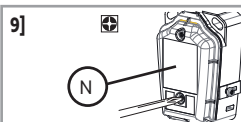
La funda del cable debe sobresalir de la lengüeta un mínimo de 2 mm.

① Para añadir el cableado de un sensor de lluvia (p. ej., Ondeis), pase al capítulo **2.3.2**.

8] Compruebe la presencia, el buen estado y la posición de la junta (R) antes de volver a montar la tapa.



9] Apriete la parte delantera (N) del pie de fijación.



Atención



Apriete los tornillos hasta el tope para garantizar la estanqueidad del pie de fijación.

Para terminar la instalación, pase al capítulo **2.4**.

2.3.2. Conexión de un sensor de lluvia (p. ej., Ondeis) al sensor Soliris io

Atención

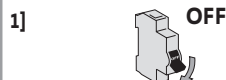


- Además de las instrucciones del presente manual, deben seguirse las instrucciones detalladas del manual del sensor de lluvia.
- Para preservar la estanqueidad del producto, realice las operaciones de desmontaje y cableado en un lugar protegido del polvo, de la humedad o de la presencia de cuerpos extraños.

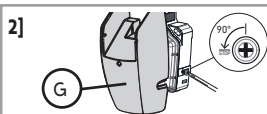
❗ Para cablear un sensor de lluvia tras el procedimiento del capítulo 2.3.1., pase directamente a la etapa 4].

Para añadir el cableado de un sensor de lluvia más adelante, tras haber instalado el sensor Soliris io, siga el procedimiento indicado a continuación:

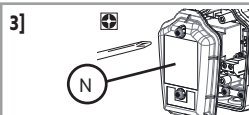
1] Corte la alimentación eléctrica.



2] Desmonte la cubierta de protección (G).



3] Afloje la parte delantera (N) del pie de fijación para acceder a la regleta de bornes.

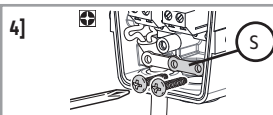


Atención



La tapa situada bajo el anemómetro no debe desmontarse en ningún caso.

4] Afloje la lengüeta metálica de la **derecha** (S).

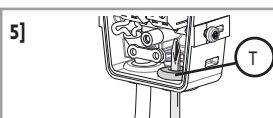


5] Perfore la almohadilla estanca de la **derecha** (T).

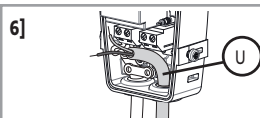
Atención



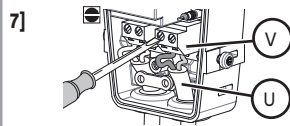
- Nunca desmonte la almohadilla estanca.
- La perforación de la almohadilla no debe ser superior al diámetro del cable para poder conservar la estanqueidad.



6] Pase el cable de salida del sensor de lluvia (U) a través de la almohadilla estanca de la derecha.



7] Conecte el cable de salida del sensor de lluvia (U) al sensor Soliris io con la **regleta de bornes derecha con la identificación «RAIN»** (V).

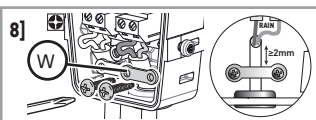


8] Apriete la lengüeta metálica (W): el cable debe pasar por debajo de la lengüeta.

Atención



La funda del cable debe sobresalir de la lengüeta un mínimo de 2 mm.



2.3.3. Activación de un sensor de lluvia

Presentación de las modalidades de uso

El sensor de lluvia, cuando está cableado al sensor Soliris io, puede configurarse según dos modalidades de uso: **el modo Seguridad o el modo Confort**.

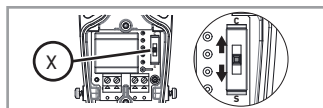
- En modo **Seguridad**, cuando el sensor de lluvia detecta lluvia, el producto automatizado se coloca en posición de seguridad. Esta posición viene determinada por el tipo de producto automatizado y permite protegerlo de la lluvia.
- En modo **Confort**, cuando el sensor de lluvia detecta lluvia:
 - Si está vinculado con el Soliris io a un punto de mando bidireccional io Somfy (p. ej., TaHoma), siga las instrucciones de dicho punto de mando;
 - de lo contrario, el producto automatizado se desplaza hasta el fin de carrera inferior. Este modo permite, por ejemplo, proteger a los usuarios de la lluvia bajo el toldo.

Selección de la modalidad de uso

De forma predeterminada, el botón de selección de modo (X) está en **posición central: el sensor de lluvia no está activado**.

Para activarlo, seleccione un modo en el pie de fijación del sensor Soliris io:

- Sitúe el botón de selección de modo en **C**: el sensor de lluvia está en modo **Confort**.
- Sitúe el botón de selección de modo en **S**: el sensor de lluvia está en modo **Seguridad**.

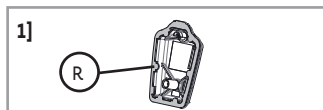


Atención

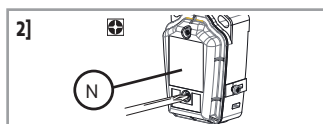
No utilice herramientas para manipular el botón de selección de modo (X).

Montaje del pie de fijación

- 1] Compruebe la presencia, el buen estado y la posición de la junta (R) antes de volver a montar la tapa.



- 2] Apriete la parte delantera (N) del pie de fijación.



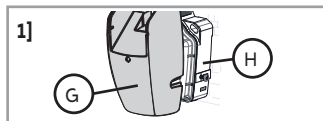
Atención

Apriete los tornillos hasta el tope para garantizar la estanqueidad del pie de fijación.

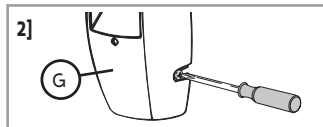
Para terminar la instalación, pase al capítulo 2.4.

2.4. MONTAJE DE LA CUBIERTA DE PROTECCIÓN

- 1] Introduzca la cubierta de protección (G) en el pie de fijación (H) hasta oír un «clac».



- 2] Fije la cubierta de protección (G) en el pie de fijación con los tornillos.



- 3] Conecte el cable (B) a la alimentación.

2.5. PUESTA EN MARCHA

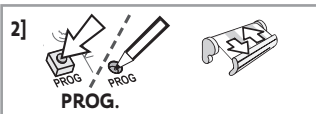
2.5.1. Vinculación del Soliris io con un motor o receptor io

- ① Condición previa: El producto automatizado ya debe estar ajustado y vinculado con un punto de mando io-homecontrol®.

1] Encienda.



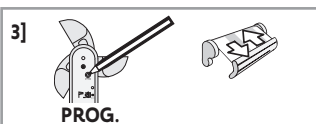
2] Pulse durante unos 2 s el botón PROG del punto de mando io Somfy vinculado con el producto automatizado hasta que el producto automatizado realice un movimiento de subida y bajada.



3] Pulse brevemente el botón PROG del Soliris io.

El producto automatizado realiza un nuevo movimiento de subida y bajada.

El sensor Soliris io está vinculado.



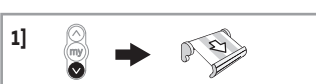
Repita este procedimiento para vincular el sensor Soliris io con otros motores o receptores.

Para la vinculación con un punto de mando io-homecontrol® de una marca asociada o de un punto de mando bidireccional io Somfy (p. ej., Tahoma), consulte el manual correspondiente.

El sensor Soliris io también se puede vincular con un punto de mando bidireccional io Somfy (p. ej., TaHoma); consulte el manual correspondiente.

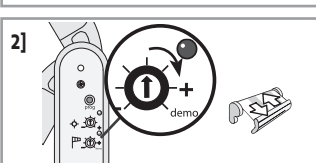
2.5.2. Control de la vinculación del Soliris io

1] Coloque el producto automatizado en su final de carrera inferior.



2] Gire el potenciómetro Viento (M) hasta la posición Demo.

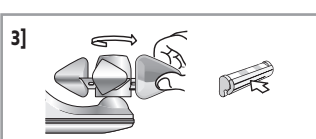
El producto automatizado realiza un movimiento de subida y bajada.



3] Haga girar el anemómetro (F) con la mano para simular el viento.

El producto automatizado se coloca en posición de seguridad de forma automática al cabo de 2 s.

El sensor Soliris io está vinculado con este motor o receptor io.



Atención

Nunca deje el potenciómetro de viento en la posición Demo.

2.5.3. Ajuste del umbral de sensibilidad al viento

Tabla de valores umbral

① Además del valor en km/h y del número de parpadeos que indican el nivel ajustado, se facilita a título informativo el valor correspondiente en la escala de Beaufort.

Umbral	1	2	3	4	5	6
km/h	20	38	49	61	74	88
Número de parpadeos	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Correspondencia en Beaufort	Bf 4	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Ajuste inicial

Sitúe el potenciómetro de viento (M) en el umbral que mejor se adapte al tipo de producto automatizado en función de la tabla de umbrales.

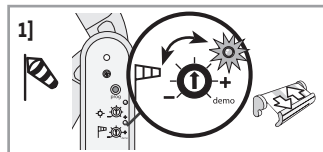
Al cabo de unos 2 s, el LED Viento parpadea un número de veces para indicar el nivel del umbral ajustado.

Ajuste del valor umbral

El ajuste del umbral de sensibilidad se puede modificar en función de las necesidades y de las condiciones climáticas reales.

- 1] Gire el potenciómetro hacia la derecha o hacia la izquierda hasta que el LED de viento (K) se encienda de color verde fijo:

El umbral de sensibilidad del sensor de viento está ajustado en el valor de viento actual.



❗ Nota:

- LED de viento apagado: El umbral de sensibilidad ajustado no se ha alcanzado; la velocidad del viento es inferior al umbral ajustado: el producto automatizado no se mueve.
- LED de viento encendido de color verde fijo: se ha alcanzado el umbral de sensibilidad; la velocidad del viento supera el umbral ajustado: el producto automatizado se coloca en posición de seguridad.

- 2] Compruebe si el producto automatizado responde de forma automática cuando el viento sopla por encima del umbral ajustado y que, en estas condiciones, el producto automatizado no sufre daño alguno.



Si el producto automatizado no responde según lo esperado, modifique el umbral de sensibilidad:

- Gire el potenciómetro hacia el más (+) para aumentar el umbral de sensibilidad: la activación de la posición de seguridad en el producto automatizado se producirá con un viento más fuerte.
- Gire el potenciómetro hacia el menos (-) para disminuir el umbral de sensibilidad: la activación de la posición de seguridad en el producto automatizado se producirá si sopla un viento más débil.

2.5.4. Ajuste del límite de sensibilidad de sol

El ajuste del umbral de sensibilidad se puede modificar en función de las necesidades y de las condiciones climáticas reales.

Gire el potenciómetro de Sol hasta que el LED de Sol (J) se encienda de color verde fijo:

El límite de sensibilidad del sensor de sol queda ajustado al nivel de sol actual.

❗ Nota:

- LED de Sol apagado: el límite de sensibilidad ajustado no se ha alcanzado, la intensidad del sol es inferior al límite programado: el producto automatizado no se mueve.
- LED de Sol encendido de color verde fijo: se ha alcanzado el límite de sensibilidad, la intensidad del sol supera el límite programado: el producto automatizado baja automáticamente al cabo de unos minutos.

Tabla de valores umbral

❗ Los valores tienen una precisión de $\pm 3,5$ kilolux. La posición del sensor en el emplazamiento influye en la detección.

Umbrales	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Número de parpadeos	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Para modificar el umbral de sensibilidad:

- Gire el potenciómetro hacia el más (+) para aumentar el umbral de sensibilidad: la luz solar debe ser más intensa para que el producto automatizado baje.
- Gire el potenciómetro hacia el menos (-) para disminuir el umbral de sensibilidad: la luz solar debe ser menos intensa para que el producto automatizado baje.

2.6. TRUCOS Y CONSEJOS DE INSTALACIÓN

2.6.1. ¿Preguntas sobre el producto?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
Resulta imposible vincular el sensor con el motor o con el receptor io.	La memoria del motor o del receptor está llena.	Desvincule al menos uno de los sensores para poder asociar el sensor Soliris io.
	El sensor se ha fijado en una parte metálica.	Desplace el sensor para alejarlo de la parte metálica.
	El sensor no está dentro del alcance de la señal de radio del motor o del receptor io.	Desplace el sensor para acercarlo al motor o al receptor io.
El producto automatizado sube cada hora.	El sensor está estropeado.	Compruebe el funcionamiento del producto automatizado con el punto de mando io. Compruebe el funcionamiento del sensor en el motor con el modo <i>Demo</i> . Compruebe el cableado del sensor. Sustituya el sensor si es defectuoso, véase 2.6.4.
	El sensor no está dentro del alcance de la señal de radio del motor o del receptor io.	Desplace el sensor para acercarlo al motor o al receptor io.
El producto automatizado no sube de manera automática cuando empieza a soplar viento.	El sensor no funciona por un cableado incorrecto.	Compruebe el cableado del sensor, véase 2.3.
	El sensor no está vinculado con el motor ni con el receptor io.	Vincule el sensor con el motor o con el receptor io, véase 2.5.
	El límite de sensibilidad al viento está mal ajustado.	Modifique el umbral de sensibilidad del viento, véase 2.5.3.
	La recepción de la señal de radio está alterada por equipos de radio externos (por ejemplo, un auricular Hi-Fi).	Apague los equipos de radio situados en las inmediaciones.
El producto automatizado no reacciona con la presencia/ausencia de sol.	El límite de sensibilidad al sol está mal ajustado.	Modifique el umbral de sensibilidad del sol, véase 2.5.

2.6.2. Desmontaje del Soliris io

Atención

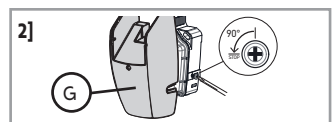


- Para preservar la estanqueidad del producto, realice las operaciones de desmontaje y cableado en un lugar protegido del polvo, de la humedad o de la presencia de cuerpos extraños.
- La tapa situada bajo el anemómetro no debe desmontarse en ningún caso.

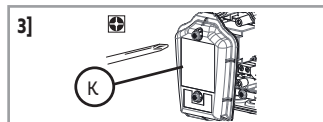
1] Corte la alimentación eléctrica.



2] Afloje los tornillos situados en la cubierta de protección (G) y desencaje la cubierta de protección (G) del pie de fijación (H).



- 3] Afloje la parte delantera del pie de fijación (O) para retirar la tapa y acceder a las regletas de bornes y al selector de modo.
- 4] En caso necesario, afloje los tornillos que sujetan el pie de fijación a la pared.

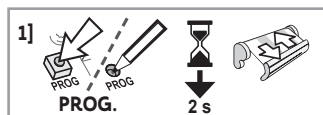


2.6.3. Desvinculación del Soliris io de un motor o de un receptor io

El procedimiento para desvincular el Soliris io de un motor o de un receptor io es idéntico al de la vinculación, véase 2.5.1.

2.6.4. Sustitución de un Soliris io roto o averiado

- 1] Pulse el botón PROG del punto de mando local io Somfy hasta que el producto automatizado efectúe un breve movimiento de subida y bajada (≈ 2 s).



- 2] Pulse el botón PROG (I) del nuevo sensor Soliris io **durante 7 segundos**:

El LED de viento (K) del nuevo sensor Soliris io se enciende de color verde al cabo de 2 s y permanece encendido durante 5 s:



Todos los sensores rotos o averiados se borran de la memoria de los motores o receptores io.

- 3] Vincule el nuevo sensor Soliris io con los motores o receptores io, véase 2.5.1.

2.6.5. Restablecimiento del Soliris io a su configuración de origen

- 1] Pulse el botón PROG (I) del Soliris io **durante 7 segundos**:

El LED de viento (K) se ilumina de color verde al cabo de 2 s y permanece encendido durante 7 s:

El Soliris io ha restablecido los ajustes originales y se han eliminado los puntos de mando bidireccionales io.

- 2] Para utilizar de nuevo el Soliris io, será preciso volver a realizar la puesta en marcha completa, véase 2.5.

3. USO Y MANTENIMIENTO

Este producto no requiere ni debe someterse a ninguna operación de mantenimiento.

3.1. FUNCIONES VIENTO, SOL Y LLUVIA

Función Viento			
		LED	Comportamiento del producto automatizado
①		Umbral de viento superado: El LED de Viento se enciende de color verde fijo.	Se coloca automáticamente en posición de seguridad y permanece bloqueado mientras el umbral siga sobrepasándose.
②		Nivel de viento por debajo del umbral: el LED de Viento se apaga.	Se puede accionar en modo manual transcurridos 30 s. No obstante, los automatismos aún permanecen bloqueados durante 11 min 30 s.

Función Sol			
		LED	Comportamiento del producto automatizado
③		Umbral de sensibilidad al sol superado: el LED de Sol se enciende de color verde fijo.	Se coloca en posición de protección solar después de 5 min. Se pueden accionar el producto automatizado en modo manual.
④		Nivel de sol por debajo del umbral: el LED de Sol se apaga.	Se coloca en posición de seguridad automáticamente tras un tiempo de espera de 20 a 35 min* (excepto persianas enrollables hasta el fin de carrera inferior: permanece en esta posición). Se pueden accionar el producto automatizado en modo manual.

*Esta temporización evita los movimientos intempestivos del producto automatizado cada vez que una nube oculta el sol, por ejemplo.

Función de lluvia en modo Seguridad			
		Comportamiento del producto automatizado	
⑤		Se coloca automáticamente en posición de seguridad y permanece bloqueado mientras el sensor detecte lluvia.	
⑥		Se puede accionar en modo manual transcurridos 30 s. No obstante, los automatismos aún permanecen bloqueados durante 11 min 30 s.	

Función de lluvia en modo Confort			
		Comportamiento del producto automatizado	
⑦		Se coloca automáticamente en posición de fin de carrera inferior (o posición MY) y permanece bloqueado mientras el sensor detecte lluvia. Si el sensor está vinculado con un punto de mando bidireccional io Somfy (p. ej., TaHoma), se activa la configuración programada por el usuario.	
⑧		Se puede accionar en modo manual y reactivar los automatismos de viento/sol/lluvia.	

3.2. COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO AUTOMATIZADO SEGÚN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS

3.2.1. Viento y Sol (sin sensor de lluvia)

- ① Compruebe que la función Sol esté activada en el telemando: coloque el cursor (A/M) en Auto (consulte la guía del telemando para obtener más información). Cuando la función Sun no está activada: consulte las condiciones sin sol.

Condiciones climáticas	Prioridad de funciones
	Función Viento, véase 3.1. ①
	Función Viento, véase 3.1. ①
	Función Viento y a continuación función Sol, véase 3.1. ② y ③
	Función Viento y a continuación función Sol, véase 3.1. ② y ④

3.2.2. Viento, Sol y Lluvia en modo Seguridad o modo Confort

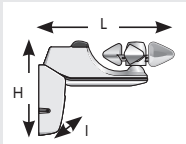
- ① Cuando se conecta un sensor de lluvia al sensor Soliris io y se selecciona el modo.

Condiciones climáticas	Prioridad de funciones en modo Seguridad	Prioridad de funciones en modo Confort
	Función Viento, véase 3.1. ①	Función Viento, véase 3.1. ①
	Función Viento, véase 3.1. ①	Función Viento, véase 3.1. ①
	Funciones Viento y Lluvia, véase 3.1. ① y ⑤	Función Viento, véase 3.1. ①
	Funciones Viento y Lluvia, véase 3.1. ① y ⑤	Función Viento, véase 3.1. ①
	Función Sol, véase 3.1. ③	Función Sol, véase 3.1. ③
	Función Lluvia, véase 3.1. ⑤	Función Lluvia, véase 3.1. ⑦
	Funciones Viento y Lluvia y a continuación función Sol, véase 3.1. ②, ⑥ y ④	Función Viento y a continuación funciones Lluvia y Sol, véase 3.1. ②, ⑧ y ④
	Función Lluvia, véase 3.1. ⑤	Función Lluvia, véase 3.1. ⑦

3.3. ¿PREGUNTAS SOBRE EL PRODUCTO?

Problemas	Posibles causas	Soluciones
El producto automatizado no sube de manera automática cuando empieza a soplar viento.	La recepción de la señal de radio está alterada por equipos de radio externos (por ejemplo, un auricular Hi-Fi).	Apague los equipos de radio situados en las inmediaciones.
	El umbral de Viento está mal ajustado.	Póngase en contacto con un instalador.
El producto automatizado no reacciona con la presencia/ ausencia de sol.	La función Sol no está activada en el telemando.	Coloque el cursor (A/M) del telemando en Auto (consultar las instrucciones del telemando para obtener más información).
	El sensor de insolación está sucio u obstruido por el polvo, hojas o nieve.	Limpie el sensor de insolación con un trapo seco.
	La recepción de la señal de radio está alterada por equipos de radio externos (por ejemplo, un auricular Hi-Fi).	Apague los equipos de radio situados en las inmediaciones.
	El sensor detecta viento e inhibe la función Sol.	Espere a que el sensor deje de detectar la presencia de viento y desbloquee el producto automatizado.
El producto automatizado sube cada hora.	El sensor está estropeado.	Póngase en contacto con un instalador.

4. DATOS TÉCNICOS

Frecuencia de radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional tribanda
Bandas de frecuencia y potencia máxima utilizadas	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
Índice de protección	IP34
Aislamiento eléctrico	Clase II
Alimentación eléctrica	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de uso	Entre - 20 °C y + 50 °C
Dimensiones en mm (L x H x I)	325 x 140 x 78 mm
	
Número máximo de motores asociados	Ilimitado
Dispositivo de acción automática de tipo 1.	

Para más información sobre los datos técnicos de este producto, póngase en contacto con un representante de Somfy.



Nos preocupa el medio ambiente. No tire el aparato junto con los residuos domésticos. Llévelo a un punto de recogida selectiva autorizado para su reciclaje.



En virtud del presente documento, SOMFY ACTIVITES SA declara que el equipo de radio objeto de las presentes instrucciones es conforme con las exigencias de la Directiva de radio 2014/53/UE y los demás requisitos básicos de las Directivas europeas aplicables.

Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad con la UE en www.somfy.com/ce.

VERSÃO TRADUZIDA

Estas instruções aplicam-se a todas as versões do Soliris io, cujas variantes estão disponíveis no catálogo em vigor.

ÍNDICE

1. Introdução	15	3. Utilização e manutenção	25
1.1. Âmbito de aplicação	15	3.1. Funções Vento, Sol e Chuva	25
1.2. Responsabilidade	16	3.2. Comportamento do produto motorizado em função das condições meteorológicas	26
1.3. Instruções específicas de segurança	16	3.3. Tem dúvidas sobre o produto?	27
1.4. Índice	16	4. Características técnicas	28
1.5. Ferramentas necessárias	16		
1.6. Soliris io em pormenor	17		
2. Instalação	17		
2.1. Conselhos de instalação	17		
2.2. Fixação do suporte do sensor	17		
2.3. Cablagem	17		
2.4. Montagem da cobertura de proteção	20		
2.5. Colocação em serviço	20		
2.6. Sugestões e conselhos de instalação	23		

GERAL

Instruções de segurança



Perigo

Assinala um perigo que implica morte imediata ou ferimentos graves.



Aviso

Assinala um perigo susceptível de provocar a morte ou ferimentos graves.



Precaução

Assinala um perigo susceptível de provocar ferimentos ligeiros ou de média gravidade.



Atenção

Assinala um perigo susceptível de danificar ou destruir o produto.

1. INTRODUÇÃO

1.1. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

O sensor Soliris io é um sensor de vento e de sol dotado da tecnologia rádio io-homecontrol®.

Diretamente associado a motores io-homecontrol® para toldos de terraço, estores verticais, pérgulas, estores venezianos exteriores ou persianas oscilantes, o Soliris io permite controlar automaticamente estas instalações se a intensidade do vento for superior ao limiar pré-regulado e em função da intensidade luminosa (sol).

Os limiares de sensibilidade ao vento e ao sol estão pré-regulados por defeito. No entanto, podem ser ajustados no sensor, consoante as necessidades e as condições meteorológicas reais.

1.2. RESPONSABILIDADE

Antes de instalar e utilizar o Soliris io, ler atentamente estas instruções.

O sensor Soliris io deve ser instalado por um profissional da motorização e da automatização do lar, em conformidade com as instruções da Somfy e a regulamentação do país no qual é instalado.

Qualquer utilização do sensor Soliris io fora do âmbito de aplicação aqui descrito não é permitida. Tal utilização, bem como o desrespeito pelas instruções constantes deste guia, excluiria qualquer responsabilidade e garantia da Somfy.

O técnico de instalação deve informar os seus clientes sobre as condições de funcionamento e de manutenção do sensor Soliris io e deve transmitir-lhes as instruções de utilização e de manutenção, após a instalação do sensor Soliris io. Qualquer operação de Serviço pós-venda no sensor Soliris io exige a intervenção de um profissional da motorização e da automatização do lar.

Antes de qualquer instalação, verificar a compatibilidade deste produto com os equipamentos e acessórios associados.

A Somfy rejeita qualquer responsabilidade em caso de destruição do material causada por qualquer ocorrência meteorológica não detetada pelo sensor.

Em caso de dúvidas aquando da instalação do sensor Soliris io ou para obter informações complementares, consultar um interlocutor Somfy ou aceder ao site www.somfy.com.

1.3. INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

Atenção

Para não danificar o sensor:

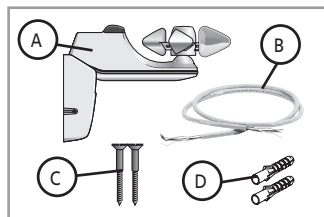
- Evitar choques!
- Evitar quedas!
- Nunca mergulhar o sensor.
- Não utilizar produtos abrasivos ou solventes, para efetuar a limpeza do equipamento.
- Não limpar o sensor com jato de água ou com qualquer aparelho de limpeza de alta pressão.

Assegurar-se de que o sensor se encontra sempre limpo e verificar, regularmente, o seu estado de funcionamento.

Este sensor não protege os produtos motorizados em caso de rajadas de vento bruscas. Se se verificarem condições meteorológicas deste tipo, certificar-se de que os produtos motorizados permanecem fechados.

1.4. ÍNDICE

	Designação	Quantidade
A	Sensor Soliris io	1
B	Cabo (consoante a versão)	1
C	Parafusos	2
D	Buchas	2

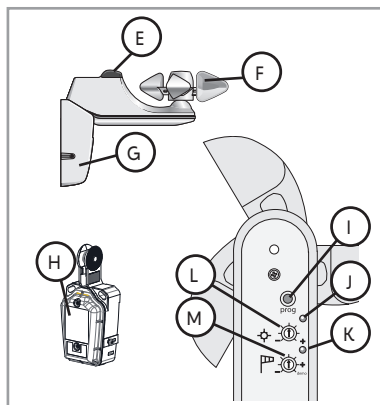


1.5. FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Berbequim e broca
- Chave de fendas de cabeça cruzada
- Chave de fendas
- Lápis
- Consoante a versão do sensor, alguns acessórios necessários para a instalação não são fornecidos com o kit:
 - Cabo de alimentação cuja secção esteja entre 0,75 e 1,5 mm² e que cumpra as normas em vigor no país de instalação

1.6. SOLIRIS IO EM PORMENOR

	Designação
E	Sensor Sol
F	Anemómetro
G	Cobertura de proteção
H	Suporte de fixação
I	Botão PROG
J	LED Sol
K	LED Vento
L	Potenciômetro Sol
M	Potenciômetro Vento

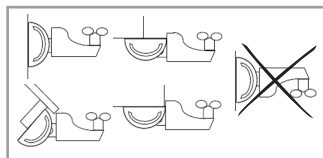


2. INSTALAÇÃO

2.1. CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

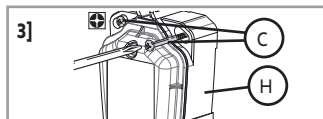
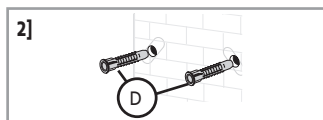
- Escolher uma localização com a máxima exposição ao vento e onde a sua deteção não seja perturbada por obstáculos: instalar o sensor numa zona não protegida do vento
- Escolher uma localização ensolarada onde a deteção de sol seja compatível com a deteção de vento.
- Instalar o sensor perto do produto que comanda.
- Nunca instalar o sensor por baixo do produto motorizado nem sob uma luz artificial.
- Montar sempre o sensor com o anemómetro (F) na parte superior!

① A forma articulada do sensor Soliris io permite fixá-lo a paredes ou telhados com inclinação até 15°.



2.2. FIXAÇÃO DO SUPORTE DO SENSOR

- 1] Efetuar dois furos alinhados horizontalmente e separados por 38 mm.
- 2] Introduzir as buchas (D) (utilizar as buchas fornecidas ou um modelo adequado ao suporte)
- 3] Remover a cobertura de proteção (G) e, em seguida, fixar o suporte de fixação do sensor (H) à parede, com os parafusos (C) fornecidos.



2.3. CABLAGEM

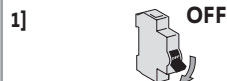
2.3.1. Cablagem Soliris io



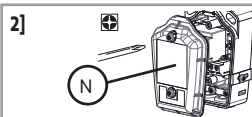
Atenção

Efetuar as operações de desmontagem e instalação da cablagem ao abrigo da poeira, da humidade ou de corpos estranhos, de modo a conservar a estanqueidade.

1] Desligar a alimentação elétrica.

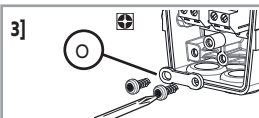


2] Desparafusar a face dianteira (N) do suporte de fixação, para aceder à placa de bornes.

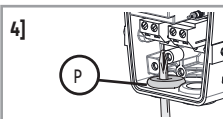


Atenção
Nunca desmontar a cobertura situada sob anemómetro.

3] Desparafusar a lingueta metálica da **esquerda** (O).

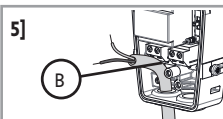


4] Perfurar a pastilha de estanqueidade da **esquerda** (P).

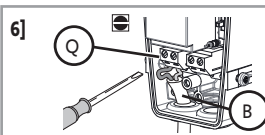


Atenção
• Nunca desmontar a pastilha de estanqueidade.
• O furo realizado na pastilha não deve ser superior ao diâmetro do cabo, de modo a conservar a estanqueidade.

5] Fazer passar o cabo (B) pela pastilha de estanqueidade.

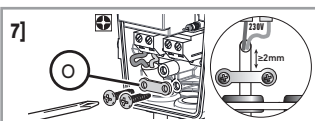


6] Ligar o cabo de alimentação (B) ao sensor através da **placa de bornes esquerda, identificada como "230 V" (Q)**.



Atenção
O cabo tem de ser descarnado para 6 mm.

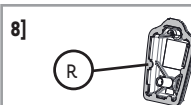
7] Aparafusar a lingueta metálica (O): o cabo deve passar por baixo da lingueta.



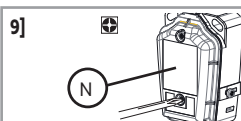
Atenção
A bainha do cabo deve ultrapassar a lingueta, no mínimo, 2 mm.

① Para adicionar a cablagem de um sensor de chuva (p. ex., Ondesis), passar ao capítulo 2.3.2.

8] Confirmar a presença, o bom estado e a posição da junta (R) antes de repor a cobertura.



9] Aparafusar a face dianteira (N) do suporte de fixação.



Atenção
Apertar os parafusos até ao batente, de forma a garantir a estanqueidade do suporte de fixação.

Para concluir a instalação, passar ao capítulo 2.4.

2.3.2. Ligar um sensor de chuva (p. ex., Ondeis) ao sensor Soliris io

Atenção

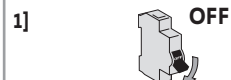


- Para além das instruções constantes deste guia, respeitar também as instruções indicadas no guia do sensor de chuva.
- Efetuar as operações de desmontagem e instalação da cablagem ao abrigo da poeira, da humidade ou de corpos estranhos, de modo a conservar a estanqueidade.

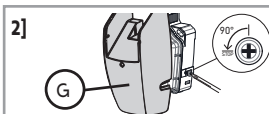
❗ Para ligar um sensor de chuva após o procedimento do capítulo 2.3.1., passar diretamente à etapa 4].

Para adicionar a cablagem do sensor de chuva posteriormente, depois de já instalado o sensor Soliris io, aplicar o seguinte procedimento:

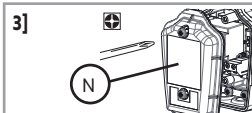
1] Desligar a alimentação elétrica.



2] Retirar a cobertura de proteção (G).



3] Desaparafusar a face dianteira (N) do suporte de fixação, para aceder à placa de bornes.

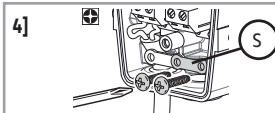


Atenção



Nunca desmontar a cobertura situada sob anemómetro.

4] Desaparafusar a lingueta metálica da direita (S).



5] Perfurar a pastilha de estanqueidade da direita (T).

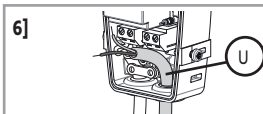


Atenção

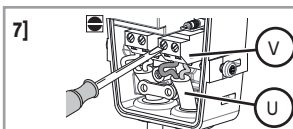


- Nunca desmontar a pastilha de estanqueidade.
- O furo realizado na pastilha não deve ser superior ao diâmetro do cabo, de modo a conservar a estanqueidade.

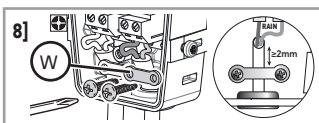
6] Fazer passar o cabo de saída do sensor (U) pela pastilha de estanqueidade da direita.



7] Ligar o cabo de saída do sensor de chuva (U) ao sensor Soliris io através da **placa de bornes direita, identificada como "RAIN"** (V).



8] Aparafusar a lingueta metálica (W): o cabo deve passar por baixo da lingueta.



Atenção



A bainha do cabo deve ultrapassar a lingueta, no mínimo, 2 mm.

2.3.3. Ativação de um sensor de chuva

Apresentação dos modos de utilização

O sensor de chuva, quando ligado ao sensor Soliris io, pode ser parametrizado de acordo com 2 modos de utilização: **o modo Segurança ou o modo Conforto.**

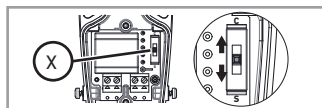
- No modo **Segurança**, quando o sensor de chuva deteta chuva, o produto motorizado desloca-se para a posição de segurança. Esta posição é determinada pelo tipo de produto motorizado, permitindo proteger o produto motorizado da chuva.
- No modo **Conforto**, quando o sensor de chuva deteta chuva:
 - Se estiver emparelhado via Soliris io com um ponto de comando bidirecional io Somfy (p. ex., TaHoma), seguir as instruções deste ponto de comando.
 - Caso contrário, o produto motorizado desloca-se para o seu fim de curso inferior. Este modo permite, por exemplo, proteger os utilizadores da chuva, abrigados sob o toldo.

Seleção do modo de utilização

Por defeito, o botão seletor de modo (X) está em **posição central: o sensor de chuva não está ativado.**

Para o ativar, selecionar um modo no suporte de fixação do sensor Soliris io:

- Colocar o botão seletor de modo em **C**: o sensor de chuva é ativado no modo **Conforto**.
- Colocar o botão seletor de modo em **S**: o sensor de chuva é ativado no modo **Segurança**.



Atenção

Não utilizar ferramentas para manipular o botão seletor de modo (X).

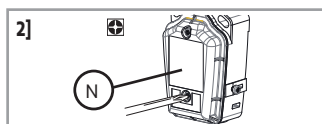
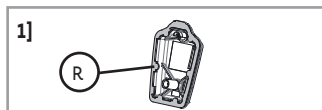
Montagem do suporte de fixação

- 1] Confirmar a presença, o bom estado e a posição da junta (R) antes de repor a cobertura.
- 2] Aparafusar a face dianteira (N) do suporte de fixação.

Atenção

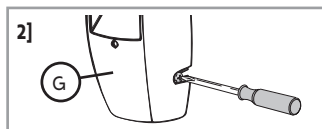
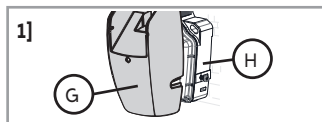
Apertar os parafusos até ao batente, de forma a garantir a estanqueidade do suporte de fixação.

Para concluir a instalação, passar ao capítulo 2.4.



2.4. MONTAGEM DA COBERTURA DE PROTEÇÃO

- 1] Inserir a cobertura de proteção (G) no suporte de fixação (H), até se ouvir um estalido.
- 2] Fixar a cobertura de proteção (G) ao suporte de fixação, com os parafusos.
- 3] Ligar o cabo (B) à alimentação.



2.5. COLOCAÇÃO EM SERVIÇO

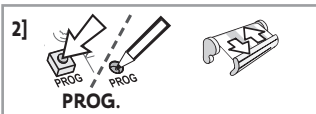
2.5.1. Emparelhamento do Soliris io com um motor ou recetor io

- ① *Condição prévia: O produto motorizado já deve estar regulado e emparelhado com um ponto de comando io-homecontrol®.*

1] Ligar a alimentação.



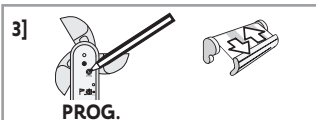
2] Premir o botão PROG do ponto de comando io Somfy emparelhado com o produto motorizado, durante 2 s, aprox., até que o produto motorizado efetue um movimento de vaivém.



3] Premir brevemente o botão PROG do Soliris io.

O produto motorizado efetua novamente um movimento de vaivém.

O sensor Soliris io está emparelhado.



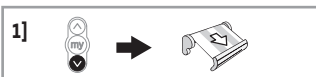
Para emparelhar o sensor Soliris io com outros motores ou recetores io, repetir este procedimento.

Para efetuar o emparelhamento com o auxílio de um ponto de comando io-homecontrol® de uma marca parceira ou com um ponto de comando bidirecional io Somfy (p. ex., TaHoma), consultar o guia correspondente.

O sensor Soliris io pode também ser emparelhado com um ponto de comando bidirecional io Somfy (p. ex., TaHoma), consultar o guia correspondente.

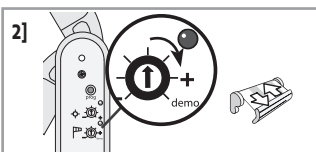
2.5.2. Verificação do emparelhamento do Soliris io

1] Posicionar o produto motorizado no fim de curso inferior.



2] Rodar o potenciômetro Vento (M) para a posição Demo.

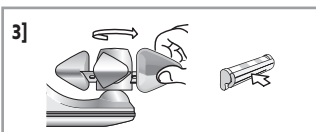
O produto motorizado efetua um breve movimento de vaivém.



3] Rodar manualmente o anemómetro (F) para simular o soprar do vento.

O produto motorizado coloca-se em posição de segurança automaticamente, após 2 s.

O sensor Soliris io está emparelhado com este motor ou recetor io.



Atenção

Nunca deixar o potenciômetro Vento na posição Demo.

2.5.3. Regulação do limiar de sensibilidade ao vento

Tabela dos limiares

① Para além do valor em km/h e do número de intermitências que indica o nível regulado, o valor correspondente na escala de Beaufort é fornecido a título indicativo.

Limiares	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Número de intermitências	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Correspondência em Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Regulação inicial

Posicionar o potenciômetro Vento (M) no limiar adequado ao tipo de produto motorizado, em função da tabela dos limiares.

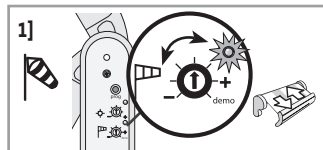
Decorridos 2 s, aprox., o LED Vento pisca um determinado número de vezes, indicando o nível de limiar regulado.

Ajuste do limiar

A regulação do limiar de sensibilidade pode ser modificada em função das necessidades e das condições meteorológicas reais.

- 1] Rodar o potenciômetro para a direita ou para a esquerda até que o LED Vento (K) se acenda fixamente a verde:

O limiar de sensibilidade do sensor de vento está regulado para o valor de vento atual.



- i) Nota:

- LED Vento apagado: o limiar de sensibilidade regulado não é atingido; a intensidade do vento é inferior ao limiar regulado: o produto motorizado permanece na mesma posição.
- LED Vento aceso fixamente a verde: o limiar de sensibilidade regulado é atingido; a intensidade do vento ultrapassa o limiar regulado: o produto motorizado coloca-se em posição de segurança.

- 2] Assegurar que o produto motorizado reage automaticamente quando o vento sopra acima do limiar regulado e que, nestas condições, o produto motorizado não fica danificado.



Se o produto motorizado não reagir como desejado, modificar o limiar de sensibilidade:

- Rodar o potenciômetro no sentido do sinal "mais" (+), para aumentar o limiar de sensibilidade: o vento mais forte leva a que o produto motorizado se coloque em posição de segurança.
- Rodar o potenciômetro no sentido do sinal "menos" (-), para diminuir o limiar de sensibilidade: o vento mais fraco leva a que o produto motorizado se coloque em posição de segurança.

2.5.4. Regulação do limiar de sensibilidade ao sol

A regulação do limiar de sensibilidade pode ser modificada em função das necessidades e das condições meteorológicas reais.

Rodar o potenciômetro Sol até o LED Sol (J) ficar aceso fixamente a verde:

O limiar de sensibilidade do sensor de sol está regulado para o nível de sol atual.

- i) Nota:

- LED Sol apagado: o limiar de sensibilidade regulado não é atingido; a intensidade do sol é inferior ao limiar regulado: o produto motorizado permanece na mesma posição.
- LED Sol aceso fixamente a vermelho: o limiar de sensibilidade regulado é atingido; a intensidade do sol ultrapassa o limiar regulado: o produto motorizado desce automaticamente passados alguns minutos.

Tabela dos limiares

- i) Os valores são precisos dentro de uma tolerância de $\pm 3,5$ quilolux. A posição do sensor na localização influencia a detecção.

Limiares	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Número de intermitências	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Para ajustar o limiar de sensibilidade:

- Rodar o potenciômetro no sentido do sinal "mais" (+), para aumentar o limiar de sensibilidade: o sol tem de brilhar mais intensamente para fazer com que o produto motorizado desça.
- Rodar o potenciômetro no sentido do sinal "menos" (-), para diminuir o limiar de sensibilidade: o sol tem brilhar com menos intensidade para fazer com que o produto motorizado desça.

2.6. SUGESTÕES E CONSELHOS DE INSTALAÇÃO

2.6.1. Tem dúvidas sobre o produto?

Situações	Causas possíveis	Soluções
Não é possível emparelhar o sensor com o motor ou o receptor io.	A memória do motor ou do receptor io está cheia.	Desemparelhar, pelo menos, um dos sensores, para poder associar o sensor Soliris io.
	O sensor está fixo numa superfície metálica.	Deslocar o sensor para o afastar da superfície metálica.
	O sensor está fora do alcance rádio do motor ou do receptor io.	Deslocar o sensor para o aproximar do motor ou do receptor io.
O produto motorizado sobe de hora em hora.	O sensor está avariado.	Verificar o funcionamento do produto motorizado com o ponto de comando io. Verificar o funcionamento do sensor no motor com o modo <i>Demo</i> . Verificar a cablagem do sensor. Substituir o sensor se o mesmo estiver avariado, consultar 2.6.4 .
	O sensor está fora do alcance rádio do motor ou do receptor io.	Deslocar o sensor para o aproximar do motor ou do receptor io.
O produto motorizado não sobe automaticamente com o aparecimento do vento.	O sensor não funciona porque a cablagem apresenta anomalia.	Verificar a cablagem do sensor, consultar 2.3 .
	O sensor não está emparelhado com o motor ou o receptor io.	Emparelhar o sensor com o motor ou o receptor io, consultar 2.5 .
	O limiar de sensibilidade ao vento está mal regulado.	Modificar o limiar de sensibilidade do vento; consultar 2.5.3 .
	A recepção via rádio é perturbada por equipamentos rádio externos (por exemplo, auscultadores hi-fi).	Desligar os equipamentos rádio situados nas proximidades do sensor.
O produto motorizado não reage quando o sol aparece/desaparece.	O limiar de sensibilidade ao sol está mal regulado.	Modificar o limiar de sensibilidade do sol; consultar 2.5 .

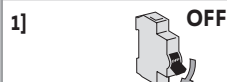
2.6.2. Desmontagem do Soliris io

Atenção

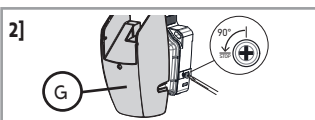


- Efetuar as operações de desmontagem e instalação da cablagem ao abrigo da poeira, da humidade ou de corpos estranhos, de modo a conservar a estanqueidade.
- Nunca desmontar a cobertura situada sob anemómetro.

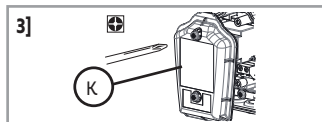
1] Desligar a alimentação elétrica.



2] Desapertar os parafusos situados na cobertura de proteção (G) e desencaixá-la (G) do suporte de fixação (H).



- 3] Desaparafusar a face dianteira do suporte de fixação (O), para retirar a cobertura e aceder às placas de bornes e ao seletor de modo.
- 4] Se necessário, desapertar os parafusos que fixam o suporte de fixação à parede.

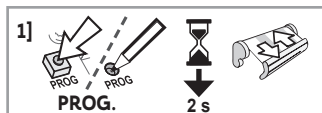


2.6.3. Desemparelhamento do Soliris io de um motor ou recetor io

O procedimento a aplicar para o desemparelhamento do Soliris io de um motor ou recetor io é idêntico ao do emparelhamento, consultar **2.5.1.**

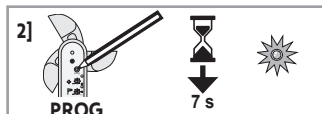
2.6.4. Substituição de um Soliris io danificado ou avariado

- 1] Premir o botão PROG. do ponto de comando local io Somfy, até que o produto motorizado efetue um movimento de vaivém (≈ 2 s).



- 2] Premir o botão PROG (I) do novo sensor Soliris io **durante 7 segundos:**

O LED Vento (K) no novo sensor Soliris io acende-se a verde decorridos 2 segundos e mantém-se aceso durante 5 segundos:



Todos os sensores danificados ou avariados são apagados da memória do(s) motor(es) ou receptor(es) io.

- 3] Emparelhar o novo sensor Soliris io com o(s) motor(es) ou recetor(es) io, consultar **2.5.1.**

2.6.5. Voltar à configuração de origem do Soliris io

- 1] Premir o botão PROG (I) no Soliris io **durante 7 segundos :**

O LED Vento (K) acende-se a verde passados 2 s e permanece aceso durante 7 s:

As configurações de origem do Solaris io foram repostas, os pontos de comando bidirecionais io foram apagados.

- 2] Para utilizar novamente o Soliris io, efetuar integralmente a colocação em serviço; consultar **2.5.**

3. UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

Este produto não requer e não deve ser sujeito a operações de manutenção.

3.1. FUNÇÕES VENTO, SOL E CHUVA

Função Vento			
		LED	Comportamento do produto motorizado
①		Limiar de vento excedido: o LED Vento acende-se fixamente a verde.	Desloca-se automaticamente para a posição de segurança e permanece bloqueado enquanto o limiar é excedido.
②		Nível de vento abaixo do limiar: o LED Vento apaga-se.	Comando possível em modo manual após 30 s. Os automatismos permanecem bloqueados ainda durante 11 min 30 s.

Função Sol			
		LED	Comportamento do produto motorizado
③		Limiar de sensibilidade do sol excedido: o LED Sol acende-se fixamente a verde.	Desloca-se para a posição de proteção solar passados 5 min. Então, é possível comandar o produto motorizado no modo manual.
④		Nível de sol abaixo do limiar: o LED Sol apaga-se.	Desloca-se automaticamente para a posição de segurança após um período de espera de 20 a 35 min* (exceto para uma persiana no seu fim de curso inferior: permanece nesta posição). Então, é possível comandar o produto motorizado no modo manual.

*Este tempo de pausa evita os movimentos intempestivos do produto motorizado sempre que, por exemplo, uma nuvem esconda o sol.

Função Chuva no modo de segurança			
		Comportamento do produto motorizado	
⑤		Desloca-se automaticamente para a posição de segurança e permanece bloqueado enquanto o sensor deteta chuva.	
⑥		Comando possível em modo manual após 30 s. Os automatismos permanecem bloqueados ainda durante 11 min 30 s.	

Função Chuva no modo de conforto			
		Comportamento do produto motorizado	
⑦		Desloca-se automaticamente para a posição de fim de curso inferior (ou my) e permanece bloqueado enquanto o sensor deteta chuva. Se o sensor estiver emparelhado com um ponto de comando bidirecional io Somfy (p. ex., TaHoma), o cenário programado pelo utilizador é ativado.	
⑧		Comando possível em modo manual e automatismos vento/sol/chuva reactivados.	

3.2. COMPORTAMENTO DO PRODUTO MOTORIZADO EM FUNÇÃO DAS CONDIÇÕES METEOROLÓGICAS

3.2.1. Vento e Sol (sem sensor de chuva)

- ① Confirmar se a função Sol está ativada no comando à distância: posicionar o cursor (A/M) em Auto (consultar o guia do comando à distância para mais informações). Quando a função Sol não está ativada: consultar condições sem sol.

Condições meteorológicas	Prioridade de funções
	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Função Vento e, depois, função Sol, consultar 3.1. ② e ③
	Função Vento e, depois, função Sol, consultar 3.1. ② e ④

3.2.2. Vento, Sol e Chuva no modo Segurança ou modo Conforto

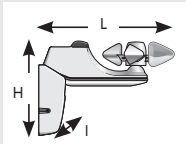
- ① Quando um sensor de chuva está ligado ao sensor Soliris io e o modo se encontra selecionado.

Condições meteorológicas	Prioridade de funções no modo Segurança	Prioridade de funções no modo Conforto
	Função Vento, consultar 3.1. ①	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Função Vento, consultar 3.1. ①	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Funções Vento e Chuva, consultar 3.1. ① e ⑤	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Funções Vento e Chuva, consultar 3.1. ① e ⑤	Função Vento, consultar 3.1. ①
	Função Sol, consultar 3.1. ③	Função Sol, consultar 3.1. ③
	Função Chuva, consultar 3.1. ⑤	Função Chuva, consultar 3.1. ⑦
	Funções Vento e Chuva e, depois, função Sol, consultar 3.1. ②, ⑥ e ④	Função Vento e, depois, funções Chuva e Sol, consultar 3.1. ②, ⑧ e ④
	Função Chuva, consultar 3.1. ⑤	Função Chuva, consultar 3.1. ⑦

3.3. TEM DÚVIDAS SOBRE O PRODUTO?

Situações	Causas possíveis	Soluções
O produto motorizado não sobe automaticamente com o aparecimento do vento.	A recepção via rádio é perturbada por equipamentos rádio externos (por exemplo, auscultadores hi-fi).	Desligar os equipamentos rádio situados nas proximidades do sensor.
	O limiar Vento está mal regulado.	Contactar um técnico de instalação.
O produto motorizado não reage quando o sol aparece/desaparece.	A função Sol não está ativada no comando à distância.	No comando à distância, posicionar o cursor (A/M) em Auto - consultar as instruções do comando à distância.
	O sensor de sol está sujo ou obstruído pelo pó, folhas, neve.	Limpar o sensor de sol com um pano seco.
	A recepção via rádio é perturbada por equipamentos rádio externos (por exemplo, auscultadores hi-fi).	Desligar os equipamentos rádio situados nas proximidades do sensor.
	O sensor deteta o vento e inibe a função Sol.	Aguardar que o sensor deixe de detetar vento e, em seguida, desbloquear o produto motorizado.
O produto motorizado sobe de hora em hora.	O sensor está avariado.	Contactar um técnico de instalação.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frequência rádio	868-870 MHz io-homecontrol® bidireccional tri-banda
Bandas de frequência e potência máxima utilizadas	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
Índice de proteção	IP34
Isolamento elétrico	Classe II
Alimentação rede	230 V ~ 50 Hz
Temperatura de utilização	- 20°C a + 50°C
Dimensões em mm (C x A x P)	235 x 160 x 60 mm
	
Número máximo de motores associados	Ilimitado
Dispositivo de acção automática de tipo 1.	

Para mais informações sobre os dados técnicos deste produto, contacte um representante Somfy.



Importamo-nos com o nosso ambiente. Não elimine o aparelho juntamente com o lixo doméstico. Entregue-o num ponto de recolha autorizado, para ser reciclado.



Pela presente, a SOMFY ACTIVITES SA declara que o equipamento de rádio abrangido por estas instruções está conforme as exigências da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE e as restantes exigências essenciais das Diretivas Europeias aplicáveis.

O texto completo da declaração de conformidade UE está disponível em www.somfy.com/ce.

ΜΕΤΑΦΡΑΣΜΕΝΗ ΕΚΔΟΣΗ

Το παρόν εγχειρίδιο ισχύει για όλες τις εκδόσεις Soliris io οι παραλλαγές των οποίων είναι διαθέσιμες στον ισχύοντα κατάλογο.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Εισαγωγή	29	3. Χρήση και συντήρηση	39
1.1. Πεδίο εφαρμογής	29	3.1. Λειτουργίες ανεμου, ηλίου και βροχής	39
1.2. Ευθυνη	30	3.2. Συμπεριφορά του ηλεκτροκινήτου προϊόντος αναλογα με τις κλιματικές συνθήκες	40
1.3. Ειδικές οδηγίες ασφαλείας	30	3.3. Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το προϊόν;	41
1.4. Περιεχόμενα	30	4. Τεχνικά χαρακτηριστικά	42
1.5. Απαραίτητα εργαλεία	30		
1.6. Το soliris io αναλυτικά	31		
2. Εγκατάσταση	31		
2.1. Υποδείξεις εγκατάστασης	31		
2.2. Στερέωση της βάσης αισθητήρα	31		
2.3. Καλωδίωση	31		
2.4. Τοποθέτηση του προστατευτικού καλυμματος	34		
2.5. Εναρξη λειτουργίας	34		
2.6. Τεχνικές και συμβουλές εγκατάστασης	37		

ΓΕΝΙΚΑ

Οδηγίες ασφαλείας

-  **Κίνδυνος**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που προκαλεί άμεσα σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
-  **Προειδοποίηση**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει σοβαρό τραυματισμό ή θάνατο.
-  **Προφύλαξη**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρύ ή μέτριο τραυματισμό.
-  **Προσοχή**
Δηλώνει έναν κίνδυνο που ενδέχεται να προκαλέσει ζημιά στο προϊόν ή να το καταστρέψει.

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Soliris io είναι ένας αισθητήρας ανέμου και ήλιου, εξοπλισμένος με την ασύρματη τεχνολογία io-homecontrol®.

Εφόσον συνδεθεί απευθείας με μετέρ io-homecontrol® για τέντες, κατακόρυφα ρόλερ, πέργκολες, βενετικές περσίδες εξωτερικού χώρου ή ανοιγόμενα παντζούρια, το Soliris io επιτρέπει τον αυτόματο έλεγχο αυτών των εφαρμογών, όταν φυσάει άνεμος έντασης υψηλότερης από ένα προ-ρυθμισμένο όριο και ανάλογα με την ένταση φωτός (Ήλιος).

Τα όρια ευαισθησίας στον άνεμο και τον ήλιο έχουν προ-ρυθμιστεί από προεπιλογή, ωστόσο μπορούν να ρυθμιστούν στον αισθητήρα σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις πραγματικές κλιματικές συνθήκες.

1.2. ΕΥΘΥΝΗ

Πριν εγκαταστήσετε και χρησιμοποιήσετε το Soliris io, διαβάστε προσεκτικά το παρόν εγχειρίδιο.

Ο αισθητήρας Soliris io πρέπει να εγκαθίσταται από επαγγελματία μηχανισμών κίνησης και αυτοματισμών κατοικιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Somfy και τους ισχύοντες κανονισμούς της χώρας εγκατάστασης.

Απαγορεύεται οποιαδήποτε χρήση του Soliris io πέραν του πεδίου εφαρμογής που περιγράφεται πιο πάνω. Οποιαδήποτε άλλη χρήση καθώς και η μη τήρηση των οδηγιών που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο συνεπάγεται τον αποκλεισμό οποιασδήποτε ευθύνης και εγγύησης εκ μέρους της Somfy.

Ο τεχνικός εγκατάστασης οφείλει να ενημερώνει τους πελάτες του για τις συνθήκες χρήσης και συντήρησης του αισθητήρα Soliris io, οφείλει δε να τους μεταβιβάζει τις οδηγίες χρήσης και συντήρησης μετά την εγκατάσταση του αισθητήρα Soliris io. Για οποιαδήποτε εργασία σέρβις μετά την πώληση στον Soliris io απαιτείται η επέμβαση επαγγελματία μηχανισμών κίνησης και αυτοματισμών κατοικιών.

Πριν από κάθε εγκατάσταση, ελέγχετε τη συμβατότητα του προϊόντος με τους σχετικούς εξοπλισμούς και πρόσθετα εξαρτήματα.

Η Somfy δεν φέρει καμία ευθύνη σε περίπτωση πρόκλησης ζημιάς στον εξοπλισμό που οφείλεται σε καιρικές συνθήκες που δεν ανίχνευσε ο αισθητήρας.

Σε περίπτωση αμφιβολίας κατά την εγκατάσταση του αισθητήρα Soliris io ή αν επιθυμείτε συμπληρωματικές πληροφορίες, συμβουλευτείτε αρμόδιο άτομο επικοινωνίας της Somfy ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.somfy.gr.

1.3. ΕΙΔΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Προσοχή

Για να μην προκληθεί ζημιά στον αισθητήρα:

- Αποφεύγετε τα χτυπήματα!
- Αποφεύγετε τις πτώσεις!
- Μην τον βυθίζετε ποτέ σε υγρό.
- Μην χρησιμοποιείτε διαβρωτικά ή διαλυτικά προϊόντα για να καθαρίσετε το προϊόν.
- Μην τον καθαρίζετε με δέσμη νερού ούτε με νερό υπό υψηλή πίεση.

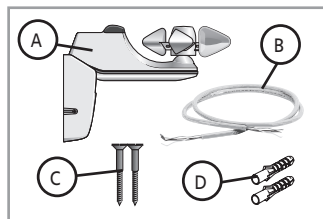
Διασφαλίστε ότι ο αισθητήρας είναι πάντοτε καθαρός και ελέγχετε τακτικά τη σωστή λειτουργία του.

Αυτός ο αισθητήρας δεν προστατεύει τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα από ισχυρές ριπές ανέμου.

Σε περίπτωση κινδύνου λόγω τέτοιου είδους καιρικών συνθηκών, φροντίστε τα ηλεκτροκίνητα προϊόντα να παραμένουν κλειστά.

1.4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Ονομασία	Ποσότητα
A	Αισθητήρας Soliris io	1
B	Καλώδιο (ανάλογα με την έκδοση)	1
C	Βίδες	2
D	Ούπατ	2

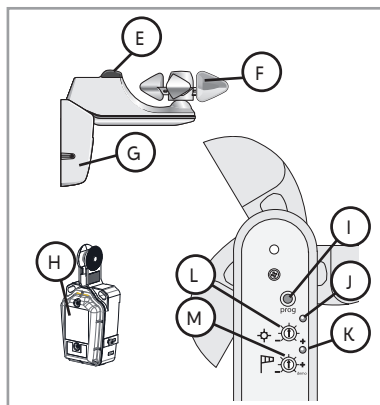


1.5. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- Δράπανο και τρυπάνι
- Σταυροκατσάβιδο
- Ίσιο κατσαβίδι
- Μολύβι
- Ανάλογα με την έκδοση του αισθητήρα, ορισμένα πρόσθετα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την εγκατάσταση δεν παρέχονται με το κιτ:
 - Καλώδιο τροφοδοσίας με διατομή από 0,75 έως 1,5 mm² το οποίο ανταποκρίνεται στα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα εγκατάστασης

1.6. TO SOLIRIS IO ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ

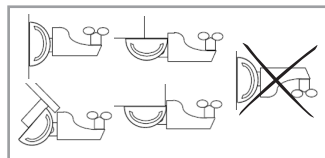
	Όνομασία
E	Αισθητήρας ήλιου
F	Ανεμόμετρο
G	Προστατευτικό κάλυμμα
H	Βάση στερέωσης
I	Κουμπί PROG
J	Ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου
K	Ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου
L	Ποτενσιόμετρο ήλιου
M	Ποτενσιόμετρο ανέμου



2. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

2.1. ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

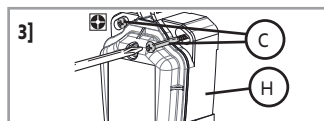
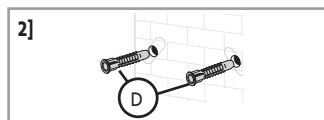
- Επιλέξτε μια θέση όπου η ανίχνευση του ανέμου είναι η μέγιστη δυνατή και δεν παρεμποδίζεται από εμπόδια: εγκαταστήστε τον αισθητήρα σε σημείο μη προστατευμένο από τον άνεμο
- Επιλέξτε έναν χώρο με ήλιο όπου η ανίχνευση του ηλιακού φωτός είναι συμβατή με την ανίχνευση του ανέμου.
- Εγκαταστήστε τον αισθητήρα κοντά στο προϊόν που ελέγχει.
- Μην εγκαταστήσετε ποτέ τον αισθητήρα κάτω από το ηλεκτροκίνητο προϊόν ή τεχνητό φωτισμό.
- Τοποθετείτε πάντοτε τον αισθητήρα με το ανεμόμετρο (F) προς τα επάνω!



- ① Η αρθρωτή δομή του αισθητήρα Soliris io επιτρέπει τη στερέωσή του σε τοίχους ή οροφές με κλίση έως και 15°.

2.2. ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ

- 1] Ανοίξτε δύο οπές ευθυγραμμισμένες οριζόντια σε απόσταση 38 mm μεταξύ τους.
- 2] Βάλτε τα ούπατ (D) (χρησιμοποιήστε τα παρεχόμενα ούπατ ή μοντέλο που είναι κατάλληλο για το υλικό βάσης)
- 3] Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα (G) και μετά στερεώστε τη βάση στερέωσης αισθητήρα (H) στον τοίχο χρησιμοποιώντας τις παρεχόμενες βίδες (C).



2.3. ΚΑΛΩΔΙΩΣΗ

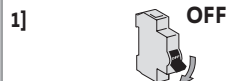
2.3.1. Καλωδίωση του Soliris io



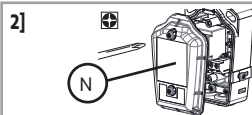
Προσοχή

Εκτελέστε τις διαδικασίες αποσυναρμολόγησης και καλωδίωσης μακριά από σκόνη, υγρασία ή παρουσία ξένων σωμάτων για λόγους διασφάλισης της στεγανότητας.

1] Διακόψτε την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου.



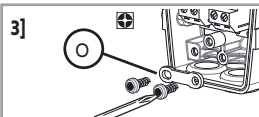
2] Ξεβιδώστε το μπροστινό μέρος (N) της βάσης στερέωσης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μπλοκ ακροδεκτών.



Προσοχή

Μην αφαιρέσετε ποτέ το κάλυμμα που βρίσκεται κάτω από το ανεμόμετρο.

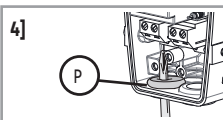
3] Ξεβιδώστε το **αριστερό** μεταλλικό γλωσσίδι (O).



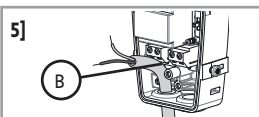
4] Ανοίξτε μια οπή στο **αριστερό** μονωτικό μαξιλαράκι (P).

Προσοχή

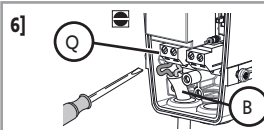
Μην αφαιρέσετε ποτέ το μονωτικό μαξιλαράκι.
Η οπή στο μαξιλαράκι δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο του καλωδίου για λόγους διατήρησης της στεγανότητας.



5] Περάστε το καλώδιο (B) μέσα από το μονωτικό μαξιλαράκι.



6] Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας (B) στον αισθητήρα, χρησιμοποιώντας το **αριστερό μπλοκ ακροδεκτών με τη σήμανση "230V" (Q)**.



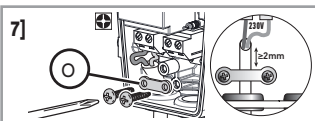
Προσοχή

Το καλώδιο πρέπει να απογυμνωθεί κατά 6 mm.

7] Βιδώστε το μεταλλικό γλωσσίδι (O): το καλώδιο πρέπει να περνάει κάτω από το γλωσσίδι.

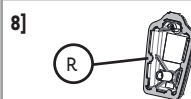
Προσοχή

Το περίβλημα του καλωδίου πρέπει να προεξέχει από το γλωσσίδι κατά 2 mm τουλάχιστον.



Για να προσθέσετε την καλωδίωση για έναν αισθητήρα βροχής (π.χ. Ondeis), μεταβείτε στην παράγραφο **2.3.2**.

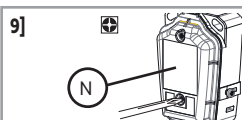
8] Πριν επανατοποθετήσετε το κάλυμμα, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει η τσιμούχα (R), ότι είναι σε καλή κατάσταση και ότι βρίσκεται στη σωστή θέση.



9] Βιδώστε ξανά το μπροστινό μέρος (N) της βάσης στερέωσης.

Προσοχή

Σφίξτε τις βίδες μέχρι τέρμα για να διασφαλιστεί η στεγανότητα της βάσης στερέωσης.



Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, μεταβείτε στην παράγραφο **2.4**.

2.3.2. Σύνδεση ενός αισθητήρα βροχής (π.χ. Ondeis) στον αισθητήρα Soliris io

Προσοχή

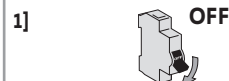


- Εκτός από τις οδηγίες του παρόντος εγχειριδίου, τηρείτε και τις αναλυτικές οδηγίες του εγχειριδίου του αισθητήρα βροχής.
- Εκτελέστε τις διαδικασίες αποσυρμαμολόγησης και καλωδίωσης μακριά από σκόνη, υγρασία ή παρουσία ξένων σωμάτων για λόγους διασφάλισης της στεγανότητας.

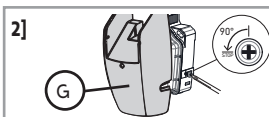
- ① Για να συνδέσετε έναν αισθητήρα βροχής μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας της παραγράφου **2.3.1.**, μεταβείτε απευθείας στο βήμα **4]**.

Για να προσθέσετε την καλωδίωση για έναν αισθητήρα βροχής αργότερα, με τον αισθητήρα Soliris io ήδη εγκατεστημένο, ακολουθήστε την παρακάτω διαδικασία:

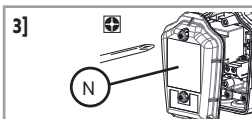
- 1] Διακόψτε την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου.



- 2] Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα (G).



- 3] Ξεβιδώστε το μπροστινό μέρος (N) της βάσης στερέωσης για να αποκτήσετε πρόσβαση στο μπλοκ ακροδεκτών.

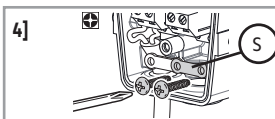


Προσοχή



Μην αφαιρέσετε ποτέ το κάλυμμα που βρίσκεται κάτω από το ανεμόμετρο.

- 4] Ξεβιδώστε το **δεξί** μεταλλικό γλωσσίδι (S).

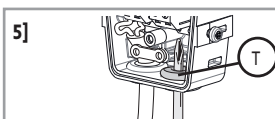


- 5] Ανοίξτε μια οπή στο **δεξί** μονωτικό μαξιλαράκι (T).

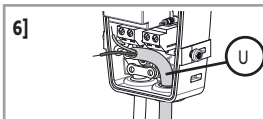
Προσοχή



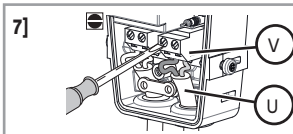
- Μην αφαιρέσετε ποτέ το μονωτικό μαξιλαράκι.
- Η οπή στο μαξιλαράκι δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο του καλωδίου για λόγους διατήρησης της στεγανότητας.



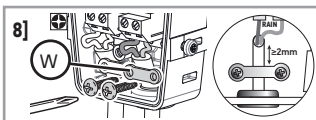
- 6] Περάστε το καλώδιο εξόδου αισθητήρα βροχής (U) από το δεξί μονωτικό μαξιλαράκι.



- 7] Συνδέστε το καλώδιο εξόδου αισθητήρα βροχής (U) στον αισθητήρα Soliris io, χρησιμοποιώντας το **δεξί μπλοκ ακροδεκτών με τη σήμανση "RAIN" (V).**



- 8] Βιδώστε το μεταλλικό γλωσσίδι (W): το καλώδιο πρέπει να περνάει κάτω από το γλωσσίδι.



Προσοχή



Το περίβλημα του καλωδίου πρέπει να προεξέχει από το γλωσσίδι κατά 2 mm τουλάχιστον.

2.3.3. Ενεργοποίηση ενός αισθητήρα βροχής

Παρουσίαση των τρόπων λειτουργίας

Όταν είναι συνδεδεμένος με τον αισθητήρα Soliris io, ο αισθητήρας βροχής μπορεί να ρυθμιστεί σε 2 τρόπους λειτουργίας: **τη λειτουργία Ασφάλεια και τη λειτουργία Άνεση.**

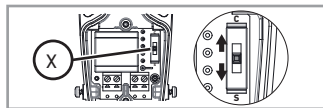
- Στη λειτουργία **Ασφάλεια**, όταν ο αισθητήρας βροχής ανιχνεύσει βροχή, το ηλεκτροκίνητο προϊόν μεταβαίνει στη θέση ασφαλείας. Η θέση αυτή καθορίζεται από τον τύπο του ηλεκτροκίνητου προϊόντος, και προστατεύει το ηλεκτροκίνητο προϊόν από τη βροχή.
- Στη λειτουργία **Άνεση**, όταν ο αισθητήρας βροχής ανιχνεύσει βροχή:
 - Αν έχει συζευχθεί μέσω του Soliris io με αμφίδρομο χειριστήριο io Somfy (π.χ. TaHoma), ακολουθήστε τις οδηγίες του εν λόγω χειριστηρίου.
 - Διαφορετικά, το ηλεκτροκίνητο προϊόν μεταβαίνει στο κάτω όριο της διαδρομής του. Η λειτουργία αυτή επιτρέπει, για παράδειγμα, την προστασία των χρηστών από τη βροχή, κάτω από την τέντα τους.

Επιλογή του τρόπου λειτουργίας

Το κουμπί επιλογής λειτουργίας (X) βρίσκεται από προεπιλογή στην **κεντρική θέση**: ο αισθητήρας βροχής **δεν είναι ενεργοποιημένος**.

Για να τον ενεργοποιήσετε, επιλέξτε μια λειτουργία στη βάση στερέωσης του αισθητήρα Soliris io:

- Βάλτε το κουμπί επιλογής λειτουργίας στο **C**: ο αισθητήρας βροχής ενεργοποιείται στη λειτουργία **Άνεση**.
- Βάλτε το κουμπί επιλογής λειτουργίας στο **S**: ο αισθητήρας βροχής ενεργοποιείται στη λειτουργία **Ασφάλεια**.

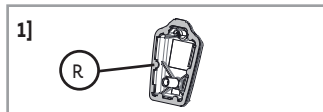


Προσοχή

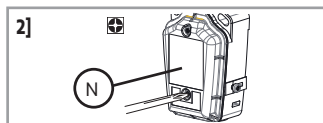
Μην χρησιμοποιείτε εργαλεία για να χειριστείτε το κουμπί επιλογής λειτουργίας (X).

Τοποθέτηση της βάσης στερέωσης

- 1] Πριν επανατοποθετήσετε το κάλυμμα, βεβαιωθείτε ότι υπάρχει η τσιμούχα (R), ότι είναι σε καλή κατάσταση και ότι βρίσκεται στη σωστή θέση.



- 2] Βιδώστε ξανά το μπροστινό μέρος (N) της βάσης στερέωσης.



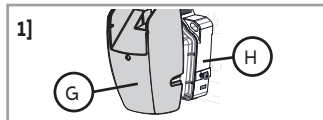
Προσοχή

Σφίξτε τις βίδες μέχρι τέρμα για να διασφαλιστεί η στεγανότητα της βάσης στερέωσης.

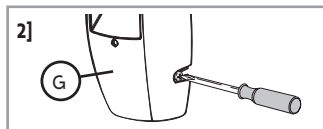
Για να ολοκληρώσετε την εγκατάσταση, μεταβείτε στην παράγραφο **2.4**.

2.4. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ

- 1] Τοποθετήστε το προστατευτικό κάλυμμα (G) στη βάση στερέωσης (H) έως ότου ακουστεί ο χαρακτηριστικός ήχος ασφάλισης.



- 2] Στερεώστε το προστατευτικό κάλυμμα (G) στη βάση στερέωσης χρησιμοποιώντας τις βίδες.



- 3] Συνδέστε το καλώδιο (B) στο ρεύμα.

2.5. ΕΝΑΡΞΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

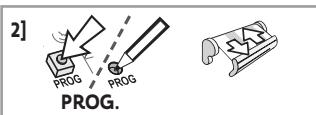
2.5.1. Σύζευξη του Soliris io με μοτέρ ή δέκτη io

- ① Προϋπόθεση: Το ηλεκτροκίνητο προϊόν πρέπει να έχει ήδη ρυθμιστεί και συζευχθεί με χειριστήριο io-homecontrol®.

1] Συνδέστε στο ρεύμα.



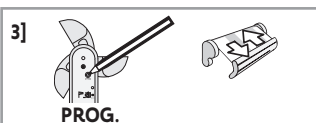
2] Πατήστε το κουμπί PROG του χειριστηρίου io Somfy που είναι συζευγμένο με το ηλεκτροκίνητο προϊόν, επί 2 δευτ. περίπου, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν εκτελέσει μια κίνηση επάνω/κάτω.



3] Πατήστε στιγμιαία το κουμπί PROG του Soliris io.

Το ηλεκτροκίνητο προϊόν εκτελεί ξανά μια κίνηση επάνω/κάτω.

Η σύζευξη του αισθητήρα Soliris io έχει ολοκληρωθεί.



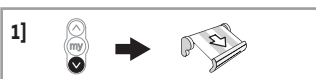
Για να γίνει σύζευξη του αισθητήρα Soliris io με άλλα μοτέρ ή δέκτες io, επαναλάβετε αυτήν τη διαδικασία.

Για σύζευξη με τη βοήθεια ενός χειριστηρίου io-homecontrol® συνεργαζόμενης εταιρείας ή ενός αμφίδρομου χειριστηρίου io Somfy (π.χ. TaHoma), ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο.

Ο αισθητήρας Soliris io μπορεί επίσης να συζευχθεί με αμφίδρομο χειριστήριο io Somfy (π.χ. TaHoma), ανατρέξτε στο σχετικό εγχειρίδιο.

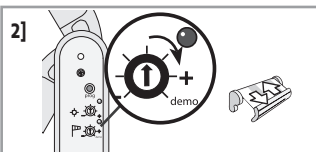
2.5.2. Έλεγχος της σύζευξης του Soliris io

1] Βάλτε το ηλεκτροκίνητο προϊόν στο κάτω όριο της διαδρομής.



2] Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο ανέμου (M) στη θέση Demo.

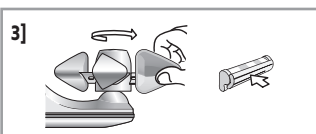
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν εκτελεί μια σύντομη κίνηση επάνω/κάτω.



3] Περιστρέψτε το ανεμόμετρο (F) με το χέρι για να προσομοιώσετε το φύσημα του ανέμου.

Το ηλεκτροκίνητο προϊόν μεταβαίνει αυτομάτως στη θέση ασφαλείας ύστερα από 2 δευτ.

Ο αισθητήρας Soliris io έχει συζευχθεί με αυτό το μοτέρ ή δέκτη io.



Προσοχή

Μην αφήσετε ποτέ το ποτενσιόμετρο ανέμου ρυθμισμένο στη θέση Demo.

2.5.3. Ρύθμιση του ορίου ευαισθησίας στον άνεμο

Πίνακας ορίων

① Εκτός από την τιμή σε χλμ./ώρα και τον αριθμό των αναλαμπών που επισημαίνει το ρυθμισμένο επίπεδο, η αντίστοιχη τιμή στην κλίμακα Μποφόρ δίνεται προς ενημέρωση.

Όρια	1	2	3	4	5	6
χλμ./ώρα	28	38	49	61	74	88
Αριθμός αναλαμπών	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Αντιστοιχία σε Μποφόρ	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Αρχική ρύθμιση

Ρυθμίστε το ποτενσιόμετρο ανέμου (M) στο όριο που είναι κατάλληλο για τον τύπο του ηλεκτροκίνητου προϊόντος, σε συνάρτηση με τον πίνακα ορίων.

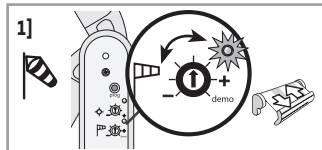
Ύστερα από 2 δευτ. περίπου, η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου αναβοσβήνει όσες φορές επισημαίνει το ρυθμισμένο όριο.

Ρύθμιση του ορίου

Η ρύθμιση του ορίου ευαισθησίας μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις πραγματικές κλιματικές συνθήκες.

- 1] Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο προς τα δεξιά ή προς τα αριστερά, έως ότου η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου (K) ανάψει σταθερά με πράσινο χρώμα:

Το όριο ευαισθησίας του αισθητήρα ανέμου έχει ρυθμιστεί στην τρέχουσα τιμή ανέμου.



① Σημείωση:

- Η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου είναι σβηστή: το ρυθμισμένο όριο ευαισθησίας δεν έχει επιτευχθεί, η ένταση του ανέμου είναι χαμηλότερη από το ρυθμισμένο όριο: το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν κινείται.
- Η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα: το ρυθμισμένο όριο ευαισθησίας έχει επιτευχθεί, η ένταση του ανέμου είναι υψηλότερη από το ρυθμισμένο όριο: το ηλεκτροκίνητο προϊόν μεταβαίνει στη θέση ασφαλείας.

- 2] Βεβαιωθείτε ότι το ηλεκτροκίνητο προϊόν αντιδρά αυτόματα όταν η ένταση του ανέμου υπερβεί το ρυθμισμένο όριο και, υπό αυτές τις συνθήκες, το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν υφίσταται ζημιά.



Αν το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν αντιδρά όπως θέλετε, αλλάξτε το όριο ευαισθησίας:

- Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο προς το σύμβολο συν (+) για να αυξήσετε το όριο ευαισθησίας: ένας πιο δυνατός άνεμος προκαλεί τη μετακίνηση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος στη θέση ασφαλείας.
- Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο προς το σύμβολο πλην (-) για να μειώσετε το όριο ευαισθησίας: ένας πιο ασθενής άνεμος προκαλεί τη μετακίνηση του ηλεκτροκίνητου προϊόντος στη θέση ασφαλείας.

2.5.4. Ρύθμιση του ορίου ευαισθησίας στον ήλιο

Η ρύθμιση του ορίου ευαισθησίας μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τις απαιτήσεις και τις πραγματικές κλιματικές συνθήκες.

Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο ήλιου, έως ότου η ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου (J) ανάψει σταθερά με πράσινο χρώμα:

Το όριο ευαισθησίας του αισθητήρα ήλιου έχει ρυθμιστεί στην τρέχουσα ένταση ηλιακού φωτός.

① Σημείωση:

- Η ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου είναι σβηστή: το ρυθμισμένο όριο ευαισθησίας δεν έχει επιτευχθεί, η ένταση του ηλιακού φωτός είναι χαμηλότερη από το ρυθμισμένο όριο: το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν κινείται.
- Η ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα: το ρυθμισμένο όριο ευαισθησίας έχει επιτευχθεί, η ένταση του ηλιακού φωτός είναι υψηλότερη από το ρυθμισμένο όριο: το ηλεκτροκίνητο προϊόν κατεβαίνει αυτόματα μετά από μερικά λεπτά.

Πίνακας ορίων

① Οι τιμές έχουν ακρίβεια $\pm 3,5 \text{ Kilo lux}$. Η θέση του αισθητήρα στο χώρο επηρεάζει την ανίχνευση.

Όρια	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50
Αριθμός αναλαμπών	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Για να ρυθμίσετε το όριο ευαισθησίας:

- Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο προς το σύμβολο συν (+) για να αυξήσετε το όριο ευαισθησίας: ο ήλιος πρέπει να λάμπει περισσότερο για να προκαλέσει το κατέβασμα του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.
- Περιστρέψτε το ποτενσιόμετρο προς το σύμβολο πλην (-) για να μειώσετε το όριο ευαισθησίας: ο ήλιος πρέπει να λάμπει λιγότερο για να προκαλέσει το κατέβασμα του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

2.6. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΥΛΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

2.6.1. Έχετε ερωτήσεις σχετικά με το προϊόν;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Δεν είναι δυνατή η σύζευξη του αισθητήρα με το μοτέρ ή το δέκτη io.	Η μνήμη του μοτέρ ή του δέκτη io έχει γεμίσει.	Καταργήστε τη σύζευξη ενός τουλάχιστον αισθητήρα, για να μπορείτε να συνδέσετε τον αισθητήρα Soliris io.
	Ο αισθητήρας είναι στερεωμένος πάνω σε ένα μεταλλικό τμήμα.	Μετακινήστε τον αισθητήρα για να τον απομακρύνετε από το μεταλλικό τμήμα.
	Ο αισθητήρας δεν βρίσκεται εντός της εμβέλειας του μοτέρ ή του δέκτη io.	Μετακινήστε τον αισθητήρα, για να τον φέρετε πιο κοντά στο μοτέρ ή στο δέκτη io.
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει κάθε μία ώρα.	Ο αισθητήρας δεν λειτουργεί.	Ελέγξτε τη λειτουργία του ηλεκτροκίνητου προϊόντος με το χειριστήριο io. Ελέγξτε τη λειτουργία του αισθητήρα στο μοτέρ με τη λειτουργία <i>Demo</i> . Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα. Αντικαταστήστε τον αισθητήρα, αν είναι ελαττωματικός, βλέπε 2.6.4 .
	Ο αισθητήρας δεν βρίσκεται εντός της εμβέλειας του μοτέρ ή του δέκτη io.	Μετακινήστε τον αισθητήρα, για να τον φέρετε πιο κοντά στο μοτέρ ή στο δέκτη io.
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν ανεβαίνει αυτόματα όταν αρχίσει να φυσάει.	Ο αισθητήρας δεν λειτουργεί επειδή η καλωδίωση είναι εσφαλμένη.	Ελέγξτε την καλωδίωση του αισθητήρα, βλέπε 2.3 .
	Ο αισθητήρας δεν είναι συζευγμένος με το μοτέρ ή το δέκτη io.	Πραγματοποιήστε σύζευξη του αισθητήρα με το μοτέρ ή το δέκτη io, βλέπε 2.5 .
	Το όριο ευαισθησίας στον άνεμο δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Αλλάξτε το όριο ευαισθησίας στον άνεμο, βλέπε 2.5.3 .
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν ανεβαίνει αυτόματα όταν εμφανίζεται/ εξαφανίζεται ο ήλιος.	Η λήψη ραδιοεπικοινωνιών είναι κακή γιατί υπάρχει παρεμβολή από άλλο ασύρματο εξοπλισμό (π.χ., ασύρματα ακουστικά Hi-Fi).	Απενεργοποιήστε κάθε κοντινό ασύρματο εξοπλισμό.
	Το όριο ευαισθησίας στον ήλιο δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Αλλάξτε το όριο ευαισθησίας στον ήλιο, βλέπε 2.5 .

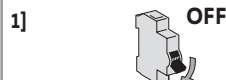
2.6.2. Αποσυναρμολόγηση του Soliris io

Προσοχή

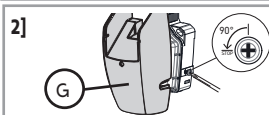


- Εκτελέστε τις διαδικασίες αποσυναρμολόγησης και καλωδίωσης μακριά από σκόνη, υγρασία ή παρουσία ξένων σωμάτων για λόγους διασφάλισης της στεγανότητας.
- Μην αφαιρέσετε ποτέ το κάλυμμα που βρίσκεται κάτω από το ανεμόμετρο.

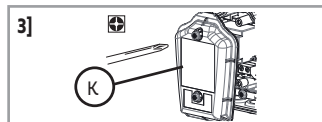
1] Διακόψτε την τροφοδοσία ηλεκτρικού δικτύου.



2] Ξεβιδώστε τις βίδες που βρίσκονται στο προστατευτικό κάλυμμα (G) και ξεκουμπώστε το προστατευτικό κάλυμμα (G) από τη βάση στερέωσης (H).



- 3] Ξεβιδώστε το μπροστινό μέρος της βάσης στερέωσης (Ο) για να αφαιρέσετε το κάλυμμα και για να αποκτήσετε πρόσβαση στα μπλοκ ακροδεκτών και στον επιλογέα λειτουργίας.
- 4] Ξεβιδώστε, αν είναι απαραίτητο, τις βίδες στερέωσης της βάσης στερέωσης στον τοίχο.



2.6.3. Κατάργηση της σύζευξης του Soliris io από μοτέρ ή δέκτη io

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί για την κατάργηση της σύζευξης του Soliris io από μοτέρ ή δέκτη io είναι ίδια με εκείνη της σύζευξης, βλέπε **2.5.1**.

2.6.4. Αντικατάσταση ενός Soliris io που έχει σπάσει ή χαλάσει

- 1] Πατήστε το κουμπί PROG του τοπικού χειριστηρίου io Somfy, έως ότου το ηλεκτροκίνητο προϊόν εκτελέσει μια κίνηση επάνω/κάτω (≈ 2 δευτ.).



- 2] Πατήστε το κουμπί PROG (I) του καινούργιου αισθητήρα Soliris io **για 7 δευτερόλεπτα**:

Η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου (Κ) του καινούργιου αισθητήρα Soliris io ανάβει με πράσινο χρώμα ύστερα από 2 δευτερόλεπτα και παραμένει αναμμένη για 5 δευτερόλεπτα:



Όλοι οι αισθητήρες που έχουν σπάσει ή χαλάσει διαγράφονται από τη μνήμη του ή των μοτέρ ή δεκτών io.

- 3] Πραγματοποιήστε σύζευξη του καινούργιου αισθητήρα Soliris io με το ή τα μοτέρ ή δέκτες io, βλέπε **2.5.1**.

2.6.5. Επαναφορά αρχικών ρυθμίσεων του Soliris io

- 1] Πατήστε το κουμπί PROG (I) του Soliris io **για 7 δευτερόλεπτα**:

Η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου (Κ) ανάβει με πράσινο χρώμα ύστερα από 2 δευτ. και παραμένει αναμμένη για 7 δευτ.:

Το Soliris io επανέρχεται στις αρχικές ρυθμίσεις του και τα αμφίδρομα χειριστήρια io έχουν διαγραφεί.

- 2] Για να χρησιμοποιήσετε ξανά το Soliris io, επαναλάβετε ολόκληρη τη διαδικασία έναρξης λειτουργίας, βλέπε **2.5**.

3. ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το προϊόν αυτό δεν χρειάζεται και δεν πρέπει να υποβάλλεται σε συντήρηση.

3.1. ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΑΝΕΜΟΥ, ΗΛΙΟΥ ΚΑΙ ΒΡΟΧΗΣ

Λειτουργία ανέμου			
		LED	Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος
①		Υπέρβαση ορίου ανέμου: η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.	Μεταβαίνει αυτόματα στη θέση ασφαλείας και παραμένει ακινητοποιημένο όσο διατηρείται η υπέρβαση του ορίου.
②		Ένταση ανέμου κάτω του ορίου: η ενδεικτική λυχνία (LED) ανέμου σβήνει.	Εφικτός έλεγχος στη χειροκίνητη λειτουργία ύστερα από 30 δευτ. Οι αυτοματισμοί παραμένουν ακινητοποιημένοι για ακόμα 11 λεπτά και 30 δευτ.

Λειτουργία ήλιου			
		LED	Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος
③		Υπέρβαση ορίου ευαισθησίας στον ήλιο: η ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου ανάβει σταθερά με πράσινο χρώμα.	Μεταβαίνει στη θέση ηλιοπροστασίας ύστερα από 5 λεπτά. Είναι τότε δυνατή η χειροκίνητη λειτουργία του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.
④		Ένταση ηλιακού φωτός κάτω του ορίου: η ενδεικτική λυχνία (LED) ήλιου σβήνει.	Μεταβαίνει αυτόματα στη θέση ασφαλείας ύστερα από χρόνο αναμονής 20 έως 35 λεπτών* (με εξαίρεση για το στόρι στο κάτω όριο διαδρομής του: παραμένει σε αυτήν τη θέση). Είναι τότε δυνατή η χειροκίνητη λειτουργία του ηλεκτροκίνητου προϊόντος.

*Αυτή η καθυστέρηση αναμονής αποτρέπει τις ανεπιθύμητες κινήσεις του ηλεκτροκίνητου προϊόντος, για παράδειγμα κάθε φορά που ένα σύννεφο κρύβει τον ήλιο.

Λειτουργία βροχής στον τρόπο λειτουργίας Ασφάλεια			
		Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος	
⑤		Μεταβαίνει αυτόματα στη θέση ασφαλείας και παραμένει ακινητοποιημένο όσο ο αισθητήρας ανιχνεύει βροχή.	
⑥		Εφικτός έλεγχος στη χειροκίνητη λειτουργία ύστερα από 30 δευτ. Οι αυτοματισμοί παραμένουν ακινητοποιημένοι για ακόμα 11 λεπτά και 30 δευτ.	

Λειτουργία βροχής στον τρόπο λειτουργίας Άνεση			
		Συμπεριφορά του ηλεκτροκίνητου προϊόντος	
⑦		Μεταβαίνει αυτόματα στη θέση κάτω ορίου διαδρομής (ή my) και παραμένει ακινητοποιημένο όσο ο αισθητήρας ανιχνεύει βροχή. Αν ο αισθητήρας έχει συζευχθεί με αμφίδρομο χειριστήριο io Somfy (π.χ. TaHoma), ενεργοποιείται το σενάριο που έχει προγραμματιστεί από τον χρήστη.	
⑧		Εφικτός έλεγχος στη χειροκίνητη λειτουργία και αυτοματισμοί ανέμου/ήλιου/βροχής επανενεργοποιημένοι.	

3.2. ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΙΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

3.2.1. Άνεμος και ήλιος (χωρίς αισθητήρα βροχής)

- ① Βεβαιωθείτε ότι η λειτουργία ήλιου είναι ενεργοποιημένη στο τηλεχειριστήριο: τοποθετήστε το δρομέα (A/M) στη θέση Auto (ανατρέξτε στο εγχειρίδιο του τηλεχειριστηρίου για περισσότερες πληροφορίες). Όταν η λειτουργία ήλιου δεν είναι ενεργοποιημένη: ανατρέξτε στις συνθήκες χωρίς ήλιο.

Κλιματικές συνθήκες	Προτεραιότητα των λειτουργιών
	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργία ανέμου και μετά λειτουργία ήλιου, βλέπε 3.1. ② και ③
	Λειτουργία ανέμου και μετά λειτουργία ήλιου, βλέπε 3.1. ② και ④

3.2.2. Λειτουργία ανέμου, ήλιου και βροχής στον τρόπο λειτουργίας Ασφάλεια ή Άνεση

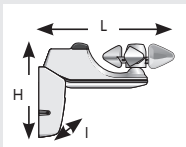
- ① Όταν ένας αισθητήρας βροχής είναι συνδεδεμένος με τον αισθητήρα Soliris io και η λειτουργία είναι επιλεγμένη.

Κλιματικές συνθήκες	Προτεραιότητα των λειτουργιών στον τρόπο λειτουργίας Ασφάλεια	Προτεραιότητα των λειτουργιών στον τρόπο λειτουργίας Άνεση
	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργίες ανέμου και βροχής, βλέπε 3.1. ① και ⑤	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργίες ανέμου και βροχής, βλέπε 3.1. ① και ⑤	Λειτουργία ανέμου, βλέπε 3.1. ①
	Λειτουργία ήλιου, βλέπε 3.1. ③	Λειτουργία ήλιου, βλέπε 3.1. ③
	Λειτουργία βροχής, βλέπε 3.1. ⑤	Λειτουργία βροχής, βλέπε 3.1. ⑦
	Λειτουργίες ανέμου και βροχής και μετά λειτουργία ήλιου, βλέπε 3.1. ②, ⑥ και ④	Λειτουργία ανέμου και μετά λειτουργίες βροχής και ήλιου, βλέπε 3.1. ②, ⑧ και ④
	Λειτουργία βροχής, βλέπε 3.1. ⑤	Λειτουργία βροχής, βλέπε 3.1. ⑦

3.3. ΕΧΕΤΕ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ;

Διαπιστώσεις	Πιθανές αιτίες	Λύσεις
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν ανεβαίνει αυτόματα όταν αρχίσει να φυσάει.	Η λήψη ραδιοεπικοινωνιών είναι κακή γιατί υπάρχει παρεμβολή από άλλο ασύρματο εξοπλισμό (π.χ., ασύρματα ακουστικά Hi-Fi).	Απενεργοποιήστε κάθε κοντινό ασύρματο εξοπλισμό.
	Το όριο ανέμου δεν έχει ρυθμιστεί σωστά.	Επικοινωνήστε με τεχνικό εγκατάστασης.
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν δεν αντιδρά όταν εμφανίζεται/εξαφανίζεται ο ήλιος.	Η λειτουργία ήλιου δεν είναι ενεργοποιημένη στο τηλεχειριστήριο.	Στο τηλεχειριστήριο, τοποθετήστε το δρομέα (A/M) στη θέση Auto - ανατρέξτε στις οδηγίες του τηλεχειριστηρίου.
	Ο αισθητήρας ήλιου είναι βρόμικος ή παρεμποδίζεται από σκόνη, φύλλα ή χιόνι.	Καθαρίστε τον αισθητήρα ήλιου με στεγνό πανί.
	Η λήψη ραδιοεπικοινωνιών είναι κακή γιατί υπάρχει παρεμβολή από άλλο ασύρματο εξοπλισμό (π.χ., ασύρματα ακουστικά Hi-Fi).	Απενεργοποιήστε κάθε κοντινό ασύρματο εξοπλισμό.
	Ο αισθητήρας ανιχνεύει άνεμο και απαγορεύει τη λειτουργία ήλιου.	Περιμένετε έως ότου ο αισθητήρας πάψει να ανιχνεύει άνεμο και ξεμπλοκάρει το ηλεκτροκίνητο προϊόν.
Το ηλεκτροκίνητο προϊόν ανεβαίνει κάθε μία ώρα.	Ο αισθητήρας δεν λειτουργεί.	Επικοινωνήστε με τεχνικό εγκατάστασης.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ραδιοσυχνότητα	868-870 MHz io-homecontrol® αμφίδρομης λειτουργίας Tri-band
Ζώνες συχνοτήτων και μέγιστη ισχύς	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
Βαθμός προστασίας	IP34
Ηλεκτρική μόνωση	Κλάση II
Τροφοδοσία	230 V ~ 50 Hz
Θερμοκρασία χρήσης	- 20°C έως + 50°C
Διαστάσεις σε mm (Μ x Υ x Π)	235 x 160 x 60 mm
	
Μέγιστος αριθμός συσχετισμένων μοτέρ	Απεριόριστος
Διάταξη αυτόματης λειτουργίας τύπου 1.	

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συγκεκριμένου προϊόντος, επικοινωνήστε με αντιπρόσωπο της Somfy.



Μεριμνούμε για το περιβάλλον μας. Μην απορρίπτετε τη συσκευή μαζί με τα οικιακά απορρίμματα. Παραδώστε την σε εξουσιοδοτημένο σημείο συλλογής για να ανακυκλωθεί.



Με την παρούσα, η SOMFY ACTIVITES SA δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός που καλύπτεται από αυτές τις οδηγίες συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2014/53/ΕΕ για το ραδιοεξοπλισμό και λοιπές ουσιαστικές απαιτήσεις των εφαρμοζόμενων ευρωπαϊκών οδηγιών.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στον ιστότοπο www.somfy.com/ce.

TERCÜME EDİLMİŞ VERSİYON

Bu kılavuz, güncel katalog içinde yer alan Soliris io modellerinin tümü için geçerlidir.

İÇİNDEKİLER

1. Giriş	43	3. Kullanım ve bakım	53
1.1. Uygulama alanı	43	3.1. Rüzgar, Güneş ve Yağmur fonksiyonları	53
1.2. Sorumluluk	44	3.2. İklim koşullarına göre motorlu ürünün hareketi	54
1.3. Özel güvenlik talimatları	44	3.3. Ürünle ilgili sorunuz mu var?	55
1.4. İçindekiler	44	4. Teknik özellikler	56
1.5. Gerekli aletler	44		
1.6. Soliris io ayrıntıları	45		
2. Montaj	45		
2.1. Montaj tavsiyeleri	45		
2.2. Sensör braketinin montajı	45		
2.3. Kablo bağlantısı	45		
2.4. Koruyucu kapağın takılması	48		
2.5. Devreye alma	48		
2.6. İpuçları ve montaj tavsiyeleri	51		

GENEL BİLGİLER

Güvenlik talimatları

-  **Tehlike**
Ani ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir tehlikenin varlığını haber verir.
-  **Uyarı**
Ölüme veya ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder.
-  **Önlem**
Hafif veya orta ağır yaralanmalara neden olabilecek bir durumu işaret eder.
-  **Dikkat**
Üründe hasara veya tamamen tahrip olmaya yol açabilecek bir tehlikeyi işaret eder.

1. GİRİŞ

1.1. UYGULAMA ALANI

Soliris io sensörü, io-homecontrol® radyo frekans teknolojisi ile donatılmış bir güneş ve rüzgar sensörüdür.

Teras tenteleri, dikey stor perdeler, pergolalar, dış jaluziler veya yana açılan panjurların kontrolü için bir io-homecontrol® ile kumanda edilen motorlarla doğrudan bağlantılı olan Soliris io sensörü, rüzgarın kuvvetinin önceden ayarlanmış hassasiyet eşiğini aştığı durumlarda ve ışık şiddetine bağlı olarak (Güneş), bu uygulamaları otomatik şekilde yönetme imkanı sunar.

Rüzgara ve güneşe karşı hassasiyet eşiği, varsayılan olarak önceden ayarlanmıştır, fakat gereksinimlere ve kullanılan yerde geçerli iklim koşullarına göre sensör üzerinde değişiklik yapılabilir.

1.2. SORUMLULUK

Soliris io'yu monte etmeden ve kullanmadan önce mutlaka bu kılavuzu dikkatlice okuyunuz.

Soliris io sensörü, bu tür motor mekanizmaları ve ev otomasyonu konusunda uzman biri tarafından Somfy'nin talimatları ve kullanılacağı ülkede geçerli olan yönetmelikler doğrultusunda monte edilmelidir.

Soliris io sensörünün yukarıda tanımlanmış olan uygulama şekilleri dışında kullanılması kesinlikle yasaktır. Böyle bir kullanım, tıpkı bu kılavuzdaki talimatlara uyulmaması durumunda olduğu gibi, Somfy'nin her türlü sorumluluk ve garanti kapsamının dışında kalır.

Montajcı, müşterilerini Soliris io sensörünün kullanım ve bakım koşulları hakkında mutlaka bilgilendirmeli ve Soliris io sensörünü monte ettikten sonra kesinlikle kullanım ve bakımla ilgili talimatları içeren belgeleri vermelidir. Soliris io sensörü üzerindeki herhangi bir Satış Sonrası Hizmeti bu tür motor mekanizmaları ve ev otomasyonu konusunda uzman biri tarafından yapılmalıdır.

Montaj öncesi bu ürünün ilgili ekipmanlarla ve aksesuarlarla uyumunu kontrol ediniz.

Sensör tarafından algılanmayan bir iklim olayı nedeniyle oluşabilecek her türden zarar ve ziyanın tazmini konusunda Somfy herhangi bir şekilde sorumluluk kabul etmeyecektir.

Soliris io sensörünün montajı sırasında bir tereddüt oluştuğunda veya daha fazla bilgi gerektiğinde bir Somfy yetkilisine başvurunuz veya www.somfy.com adresindeki internet sitemizi ziyaret ediniz.

1.3. ÖZEL GÜVENLİK TALİMATLARI

Dikkat

Sensöre zarar vermemek için:

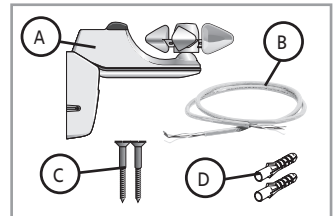
- Darbelere maruz bırakmayınız!
- Düşürmeyiniz!
- Asla ıslatmayınız.
- Temizleme sırasında herhangi bir aşındırıcı ürün veya bir solvent kullanmayınız.
- Sensörü su püskürtücüsü ile veya basınçlı suyla temizlemeyiniz.

Sensörün daima temiz olmasına dikkat ediniz ve düzenli olarak gereken şekilde çalıştığını kontrol ediniz.

Bu sensör aniden çıkan sert rüzgarlara karşı motorlu ürünlerin korunmasını sağlamaz. Bu tür meteorolojik tahminler söz konusu olduğunda motorlu ürünlerin kapalı bulunduğundan emin olunuz.

1.4. İÇİNDEKİLER

	Tanım	Miktar
A	Soliris io sensör	1
B	Kablo (versiyona göre)	1
C	Vida	2
D	Dübel	2

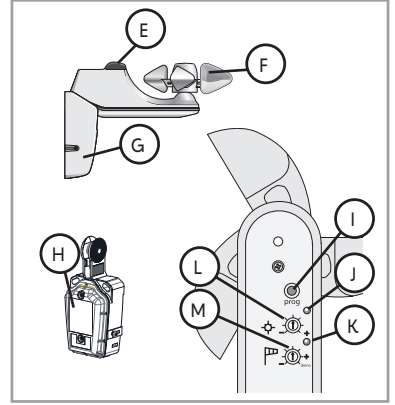


1.5. GEREKLİ ALETLER

- Matkap ve uçları
- Yıldız uçlu tornavida
- Düz tornavida
- Kurşun kalem
- Sensörün versiyonuna bağlı olarak, kurulum için gerekli bazı aksesuarlar montaj kitiyle birlikte verilmemiştir:
 - Kesiti 0,75 ile 1,5 mm² arasında olan ve kurulumun yapıldığı ülkede geçerli standartlara uygun güç kablosu

1.6. SOLİRİS İO AYRINTILARI

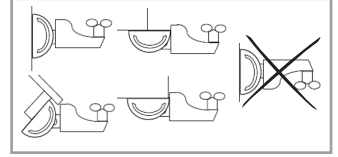
	Tanım
E	Güneş sensörü
F	Rüzgar ölçer
G	Koruyucu kapak
H	Sabitleme braket
I	PROG tuşu
J	Güneş LED'i
K	Rüzgar LED'i
L	Güneş potansiyometresi
M	Rüzgar potansiyometresi



2. MONTAJ

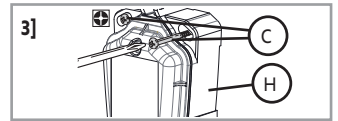
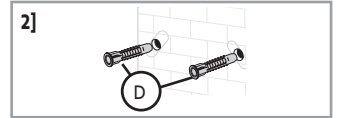
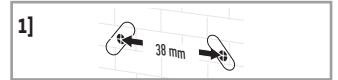
2.1. MONTAJ TAVSİYELERİ

- Rüzgarın en üst düzeyde ve engelsiz bir şekilde algılanabileceği bir yer seçiniz : sensörü rüzgara tamamen açık bir ortama monte ediniz
 - Gün ışığı algılamasının rüzgar algılamasıyla uyumlu olduğu güneşli bir yer seçin.
 - Sensörü yöneteceği cihazın yakınına monte ediniz.
 - Sensörü kesinlikle motorlu ürünün hemen altına veya yapay ışık alan bir yere monte etmeyiniz.
 - Sensörü her zaman rüzgar ölçer (F) üste gelecek şekilde monte ediniz!
- ❗ Soliris io sensörün mafsallı yapısı, eğimi en fazla 15° olan duvarlara veya çatılara kolayca monte edilmesine olanak sağlar.



2.2. SENSÖR BRAKETİNİN MONTAJI

- 1] Yatay olarak hizalanmış ve aralarında 38 mm mesafe olan iki delik açınız.
- 2] Dübelleri (D) yerleştiriniz (cihazla birlikte verilen dübelleri veya sabitleme braketine uygun bir model kullanınız)
- 3] Koruyucu kapağı (G) kaldırınız ve sensörün sabitleme braketini (H) birlikte verilen vidaları (C) kullanarak duvara sabitleyiniz.



2.3. KABLO BAĞLANTISI

2.3.1. Soliris io kablo bağlantısı



Dikkat

Sökme işlemleri sırasında, sızdırmazlık özelliğini kaybetmemesi için kablo bağlantısını her tür toz, nem veya yabancı cisimden uzak tutunuz.

1] Güç beslemesini kesiniz.

2] Bağlantı klemensine erişmek için sabitleme braketinin ön yüzündeki (N) vidaları sökünüz.



Dikkat

Rüzgar ölçerin altında yer alan koruyucu kapağı asla sökmeyiniz.

3] Sol taraftaki metal dilciğin (O) vidasını sökünüz.

4] Sol taraftaki sızdırmazlık kapakçığını (P) deliniz.



Dikkat

- Sızdırmazlık kapakçığını asla sökmeyiniz.
- Sızdırmazlık özelliğini sürdürebilmesi için, kapakçıktaki deliğin kablo çapından büyük olmaması gerekir.

5] Kabloyu (B) sızdırmazlık kapakçığından geçiriniz.

6] Güç beslemesi kablosunu (B), sol taraftaki "230V" uç bağlantı yuvalarından (Q) sensöre bağlayınız.



Dikkat

Kablo ucu 6 mm soyulmalıdır.

7] Metal dilciği (O) vidalayınız: besleme kablosunun dilciğin altından geçmiş olması gerekir.



Dikkat

Kablonun kılıfının dilcikten en az 2 mm kadar taşması gerekir.

① Yağmur sensörü (ör. Ondeis) kablo bağlantısı eklemek için, 2.3.2. bölümüne geçiniz.

8] Koruyucu kapağı takmadan önce contanın (R) mevcut olduğunu, durumunu ve pozisyonunu kontrol ediniz.

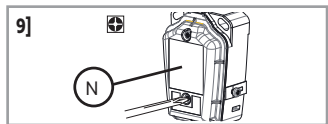
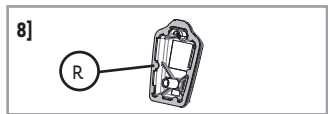
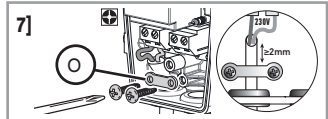
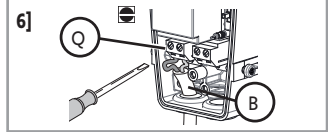
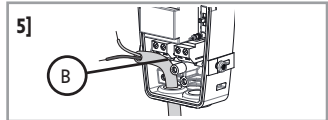
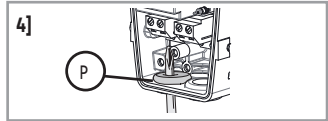
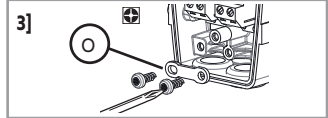
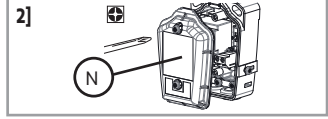
9] Sabitleme braketinin ön yüzünü (N) tekrar vidalayınız.



Dikkat

Sabitleme braketinin sızdırmazlığını sağlamak için vidaları sonuna kadar sıkınız.

Montajı tamamlamak için 2.4. bölümüne geçiniz.



2.3.2. Soliris io sensörüne yağmur sensörü (ör. Ondeis) bağlama

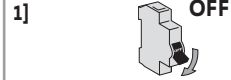
Dikkat

- Bu kılavuzda belirtilen talimatlara ilaveten, yağmur sensörünün kullanım kılavuzunda belirtilen ayrıntılı talimatlara da uymanız gerekir.
- Sökme işlemleri sırasında, sızdırmazlık özelliğini kaybetmemesi için kablo bağlantısını her tür toz, nem veya yabancı cisimden uzak tutunuz.

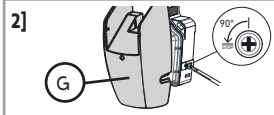
❗ Bölüm 2.3.1'de tanımlanmış olan prosedürün uygulanmasının ardından bir yağmur sensörü bağlamak için doğrudan aşama 4'e geçiniz.

Soliris io sensörünün montajını takiben, yağmur sensörü kablo bağlantısını eklemek için aşağıdaki prosedürü uygulayınız:

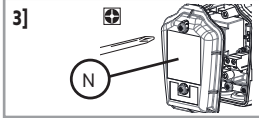
1] Güç beslemesini kesiniz.



2] Koruyucu kapağı (G) sökünüz.



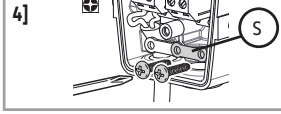
3] Bağlantı klemensine erişmek için sabitleme braketinin ön yüzündeki (N) vidaları sökünüz.



Dikkat

Rüzgar ölçerin altında yer alan koruyucu kapağı asla sökmeyiniz.

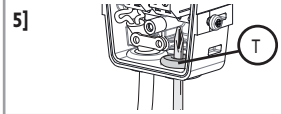
4] Sağ taraftaki metal dilciğin (S) vidasını sökünüz.



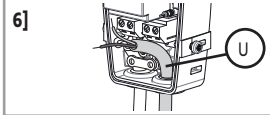
5] Sağ taraftaki sızdırmazlık kapakçığını (T) deliniz.

Dikkat

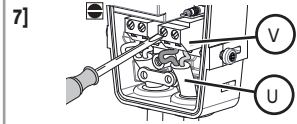
- Sızdırmazlık kapakçığını asla sökmeyiniz.
- Sızdırmazlık özelliğini sürdürebilmesi için, kapakçıktaki deliğin kablo çapından büyük olmaması gerekir.



6] Yağmur sensörü çıkış kablosunu (U) sağdaki sızdırmazlık kapakçığından geçiriniz.



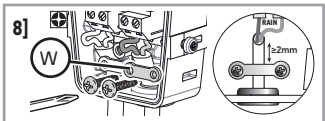
7] Yağmur sensörü çıkış kablosunu (U), "RAIN" olarak tanımlanmış sağ klemensi (V) kullanarak Soliris io sensörüne bağlayınız.



8] Metal dilciği (W) vidalayınız: besleme kablosunun dilciğin altından geçmiş olması gerekir.

Dikkat

Kablonun kılıfının dilcikten en az 2 mm kadar taşması gerekir.



2.3.3. Yağmur sensörü etkinleştirme

Kullanım modlarının tanıtılması

Soliris io sensörüne bağlandıktan sonra, yağmur sensörü 2 kullanım moduna göre ayarlanabilir: **güvenlik modu veya konfor modu**.

- **Güvenlik** modunda, yağmur sensörü tarafından yağmur algılandığında, motorlu ürün güvenlik pozisyonuna geçer. Bu pozisyon, motorlu ürünün türüne göre belirlenir, motorlu ürünün yağmurdan korunmasını sağlar.
- **Konfor** modunda, yağmur sensörü tarafından yağmur algılandığında:
 - Yağmur sensörü Soliris io üzerinden, örneğin TaHoma türünde çift yönlü bir io Somfy kontrol noktasına eşleştirilmiş ise bu kontrol noktasıyla ilgili talimatları uygulayınız.
 - Aksi halde motorlu ürün alt limite kadar inecektir. Bu mod örneğin, kullanıcıların tentelerinin güvencesi altında yağmurdan korunmalarını sağlar.

Kullanım modunun seçilmesi

Varsayılan olarak, mod seçme tuşu (X) **orta pozisyonunda** durmaktadır: **yağmur sensörü aktif hale getirilmemiştir**.

Aktif hale getirmek için Soliris io sensörünün sabitleme braketini üzerinden bir modun seçilmesi gerekir:

- Mod seçme tuşunu **C** pozisyonuna getiriniz: yağmur sensörü **Konfor** modunda aktif hale getirilmiştir.
- Mod seçme tuşunu **S** pozisyonuna getiriniz: yağmur sensörü **Güvenlik** modunda aktif hale getirilmiştir.



Dikkat

Mod seçme tuşunu (X) çevirirken alet kullanmayınız.

Sabitleme braketinin montajı

- 1] Koruyucu kapağı takmadan önce contanın (R) mevcut olduğunu, durumunu ve pozisyonunu kontrol ediniz.
- 2] Sabitleme braketinin ön yüzünü (N) tekrar vidalayınız.



Dikkat

Sabitleme braketinin sızdırmazlığını sağlamak için vidaları sonuna kadar sıkınız.

Montajı tamamlamak için **2.4.** bölümüne geçiniz.

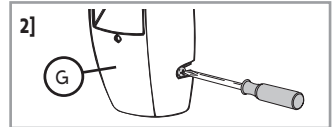
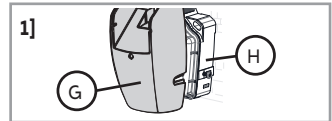
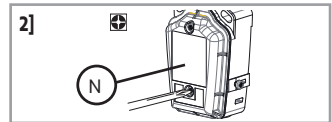
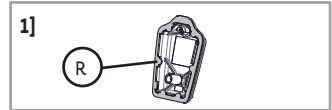
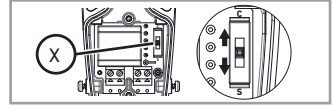
2.4. KORUYUCU KAPAĞIN TAKILMASI

- 1] Koruyucu kapağı (G) sabitleme braketinin (H) üzerine yerleştiriniz ve bir « klik » sesi duyuncaya kadar hafifçe bastırınız.
- 2] Koruyucu kapağı (G) sabitleme braketine vidalarla sabitleyiniz.
- 3] Besleme kablosunu (B) güç beslemesine bağlayınız.

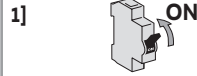
2.5. DEVREYE ALMA

2.5.1. Soliris io sensörünün bir io motoru veya alıcısı ile eşleştirilmesi

- ① **Ön koşul:** Motorlu ürünün daha önceden ayarlanmış ve bir io-homecontrol® tipi kontrol noktasıyla eşleştirilmiş olması gerekir.



1] Güç beslemesini açınız.



2] Motorlu ürüne eşleştirilmiş olan io Somfy kontrol noktasının PROG tuşuna, motorlu ürün yukarı-aşağı hareketini tamamlayıncaya kadar, yaklaşık 2 saniye süreyle basınız.



3] Soliris io sensörünün PROG tuşuna kısa süreli basınız.

Motorlu ürün, yukarı-aşağı hareketini tekrarlar.

Soliris io sensörü eşleştirilmiştir.



Soliris io sensörünü diğer io motorlar ve io alıcılarla eşleştirmek için, bu prosedürü tekrarlayınız.

Ortak bir markaya ait bir io-homecontrol® kontrol noktası veya çift yönlü bir io Somfy kontrol noktası (ör. TaHoma) kullanarak yapılacak eşleştirmeler için, ilgili cihazların kullanım kılavuzlarına bakınız.

Soliris io sensörü, çift yönlü bir io Somfy kontrol noktası (ör. TaHoma) ile de eşleştirilebilir; lütfen ilgili cihazların kullanım kılavuzlarına bakınız.

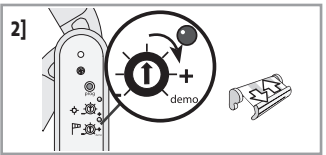
2.5.2. Soliris io eşleştirmesinin kontrolü

1] Motorlu ürünü alt limite getiriniz.



2] Rüzgar potansiyometresini (M) Demo pozisyonuna çeviriniz.

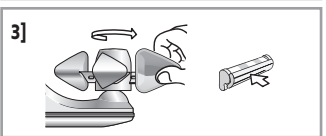
Motorlu ürün, kısa süreli bir yukarı-aşağı hareketi yapar.



3] Rüzgarın esmesini simüle etmek için rüzgar ölçeri (F) elinizle döndürünüz.

Motorlu ürün 2 sn sonra otomatik olarak güvenlik pozisyonuna geçer.

Soliris io sensörü bu io motor veya alıcı ile eşleştirilmiştir.



Dikkat

Rüzgar potansiyometresini asla Demo konumuna ayarlanmış olarak bırakmayınız.

2.5.3. Rüzgar hassasiyeti eşliğinin ayarlanması

Eşik tablosu

① Ayar seviyesini gösteren km/saat değerine ve yanıp sönme sayısına ilaveten, Beaufort skalasına tekabül eden değer de bilgi olarak gösterilmiştir.

Eşikler	1	2	3	4	5	6
km/saat	28	38	49	61	74	88
Yanıp sönme sayısı	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Beaufort skalasına göre rüzgarın kuvveti	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Başlangıç ayarı

Eşik tablosundaki değerlerden yararlanarak Rüzgar potansiyometresini (M) motorlu ürünün tipine uygun eşiğe konumlandırınız.

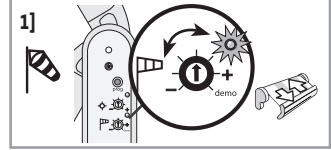
Yaklaşık 2 sn sonra, Rüzgar LED'i, ayarlanmış eşik seviyesini gösteren sayıda yanıp söner.

Eşiğin ayarlanması

Hassasiyet eşiği ayarının gereksinimlere ve yaşanılan ortamın iklim koşullarına göre değiştirilmesi mümkündür.

- 1] Rüzgar LED'i (K) sabit olarak yeşil yanınca kadar potansiyometreyi sağa veya sola döndürünüz:

Rüzgar sensörü hassasiyet eşiği, mevcut rüzgar değerine ayarlanmış olur.



ⓘ Uyarı:

- Rüzgar LED'i yanmıyor ise: ayarlanmış olan hassasiyet eşiğine ulaşılmamıştır, rüzgar kuvveti ayarlanan eşik değerinin altındadır: motorlu üründe herhangi bir hareket görülmez.
- Rüzgar LED'i yeşil renkte sabit yanıyor ise: ayarlanmış olan hassasiyet eşiğine ulaşılmıştır, rüzgar kuvveti ayarlanan eşik değerinin üstündedir: motorlu ürün kendini güvenlik pozisyonuna alır.

- 2] Rüzgarın ayarlanan eşik değerinden daha kuvvetli esmesi halinde, motorlu ürünün otomatik olarak tepki verdiğinden ve bu şartlar altında zarar görmediğinden emin olunuz.



Motorlu ürünün beklenen şekilde tepki vermemesi durumunda, hassasiyet eşiğini değiştiriniz:

- Hassasiyet eşiğini yükseltmek için potansiyometreyi artı (+) yönünde döndürünüz: daha güçlü bir rüzgar, motorlu ürünün güvenlik pozisyonuna geçmesine neden olur.
- Hassasiyet eşiğini düşürmek için potansiyometreyi eksi (-) yönünde döndürünüz: daha hafif bir rüzgar, motorlu ürünün güvenlik pozisyonuna geçmesine neden olur.

2.5.4. Güneş hassasiyeti eşiğinin ayarlanması

Hassasiyet eşiği ayarının gereksinimlere ve yaşanılan ortamın iklim koşullarına göre değiştirilmesi mümkündür.

Güneş LED'i (J) sabit olarak yeşil yanınca kadar potansiyometreyi döndürünüz:

Güneş sensörü hassasiyet eşiği, mevcut gün ışığı değerine ayarlanmış olur.

ⓘ Uyarı:

- Güneş LED'i sönmük: ayarlanmış olan hassasiyet eşiğine ulaşılmamıştır, güneş ışığı ayarlanan eşik değerinin altındadır: motorlu üründe herhangi bir hareket görülmez.
- Güneş LED'i yeşil renkte sabit yanıyor: ayarlanmış olan hassasiyet eşiğine ulaşılmıştır, güneş ışığı ayarlanan eşik değerinin üstündedir: birkaç dakika içinde motorlu ürün otomatik olarak indirilir.

Eşik tablosu

ⓘ Değerler $\pm 3,5$ kilolux hassasiyete sahiptir. Sensörün bulunduğu yerdeki pozisyonu algılamayı etkiler.

Eşikler	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Yanıp sönmeye sayısı	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Hassasiyet eşiğini ayarlamak için:

- Hassasiyet eşiğini yükseltmek için potansiyometreyi artı (+) yönünde döndürünüz: Motorlu ürünün aşağı indirilmesi için güneşin daha fazla parlaması gerekir.
- Hassasiyet eşiğini düşürmek için potansiyometreyi eksi (-) yönünde döndürünüz: Motorlu ürünün aşağı indirilmesi için güneşin daha az parlaması gerekir.

2.6. İPUÇLARI VE MONTAJ TAVSİYELERİ

2.6.1. Ürünle ilgili sorunuz mu var?

Gözlemler	Olası nedenler	Çözümler
Sensörün, io motor veya alıcı ile eşleştirilmesi mümkün değildir.	io motorun veya alıcının belleği dolmuştur.	Soliris io sensöre bağlanabilmek için sensörlerden en az birinin eşleştirmesini kaldırınız.
	Sensör metalik yüzey üzerine sabitlenmiştir.	Sensörün yerini değiştirerek metalik yüzeyden uzaklaştırınız.
	Sensör, io motorun veya alıcının radyo sinyali kapsama alanı dışında kalmıştır.	Sensörün yerini değiştirerek io motora veya alıcıya yaklaştırınız.
Motorlu ürün saatte bir yukarı hareket ediyor.	Sensör arızalıdır.	io kontrol noktası aracılığıyla motorlu ürünün çalışmasını kontrol ediniz. <i>Demo</i> modu aracılığıyla sensörün motorla birlikte çalışmasını kontrol ediniz. Sensör kablo bağlantısını kontrol ediniz. Sensörün arızalı olması halinde sensörü değiştiriniz, bakınız bölüm 2.6.4.
	Sensör, io motorun veya alıcının radyo sinyali kapsama alanı dışında kalmıştır.	Sensörün yerini değiştirerek io motora veya alıcıya yaklaştırınız.
Rüzgarın şiddetlenmesiyle birlikte motorlu ürün otomatik olarak harekete geçmiyor.	Kablo bağlantısı yanlış olduğu için sensör çalışmıyor.	Sensörün kablo bağlantısını kontrol ediniz, bakınız bölüm 2.3.
	Sensör, io motor veya alıcı ile eşleştirilmemiştir.	Sensörü, io motor veya alıcı ile eşleştiriniz, bakınız bölüm 2.5.
	Rüzgar hassasiyet eşiği yanlış ayarlanmış.	Rüzgar hassasiyet eşiğini değiştiriniz, bakınız bölüm 2.5.3.
	Radyo sinyallerinin alınması, harici radyo sinyali yayan donanımlar nedeniyle olumsuz etkileniyor (örneğin bir Hi-Fi kulaklık).	Çevredeki radyo sinyali yayan donanımı kapatınız.
Motorlu ürün güneş çıktığında veya kaybolduğunda reaksiyon vermiyor.	Güneş hassasiyet eşiği yanlış ayarlanmış.	Güneş hassasiyet eşiğini değiştiriniz, bakınız bölüm 2.5.

2.6.2. Soliris io sisteminin sökülmesi

Dikkat

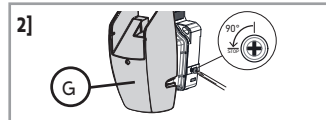


- Sökme işlemleri sırasında, sızdırmazlık özelliğini kaybetmemesi için kablo bağlantısını her tür toz, nem veya yabancı cisimden uzak tutunuz.
- Rüzgar ölçerin altında yer alan koruyucu kapağı asla sökmeyiniz.

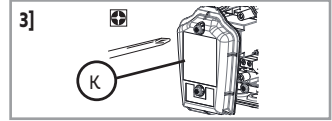
1] Güç beslemesini kesiniz.



2] Koruyucu kapağın (G) üstünde yer alan vidaları sökünüz ve koruyucu kapağın (G) klipslerini sabitleme braketinden (H) ayırınız.



- 3] Uç bağlantı klemensi ile mod seçicisine erişmek için sabitleme braketinin ön panelindeki (O) vidaları sökerek kapağı çıkarınız.
- 4] Gerekli olması halinde, sabitleme braketini duvara sabitleyen vidaları da sökünüz.



2.6.3. Soliris io sensörünün bir io alıcı veya motor ile eşleştirmesini kaldırma

Soliris io sensörünün bir io alıcı veya motor ile eşleştirilmesinin sonlandırılması için gerçekleştirilecek prosedür, eşleştirme için uygulanan prosedürün aynısıdır, bakınız bölüm 2.5.1.

2.6.4. Kırılmış veya arızalı bir Soliris io sensörünün değiştirilmesi

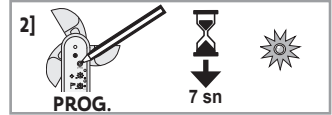
- 1] Motorlu ürün yukarı-aşağı hareketini tamamlayıncaya kadar yerel io Somfy kontrol noktasının PROG tuşuna basınız (≈ 2 sn).



- 2] Yeni Soliris io sensörünün PROG tuşuna (I) **7 saniye süreyle** basınız:

2 sn sonra yeni Soliris io sensörünün Rüzgar LED'i (K) yeşil renkte yanar ve 5 sn boyunca yanık kalır:

Kırılmış veya arızalı tüm sensörler, io motorun (motorların) veya io alıcının (alıcıların) belleğinden silinmiş olur.



- 3] Yeni Soliris io sensörünü io motor (motorlar) veya io alıcı (alıcılar) ile eşleştirmek için bakınız bölüm 2.5.1.

2.6.5. Soliris io'nun orijinal konfigürasyonuna geri dönüş

- 1] Soliris io sensörünün PROG tuşuna (I) **7 saniye süreyle** basınız:

2 saniye sonra Rüzgar LED'i (K) yeşil renkte yanar ve 7 saniye sonra söner:

Soliris io sensörü orijinal ayarlarına geri dönmüş olur ve artık hafızasından çift yönlü io kontrol noktaları silinmiştir.

- 2] Soliris io sensörünü tekrar kullanmak için devreye alma prosedürünü tekrar uygulayınız, bkz. bölüm 2.5.

3. KULLANIM VE BAKIM

Bu ürün herhangi bir bakım işlemi gerektirmez ve kesinlikle herhangi bir bakım işlemi uygulanmamalıdır.

3.1. RÜZGAR, GÜNEŞ VE YAĞMUR FONKSİYONLARI

Rüzgar fonksiyonu			
		LED	Motorlu ürünün hareketi
①		Rüzgar eşiği aşıldığında: Rüzgar LED'i yeşil renkte ve sabit yanar.	Otomatik olarak güvenlik pozisyonuna geçer ve eşik aşılmış durumdayken kilitli kalır.
②		Rüzgar seviyesi eşik altındaysa: Rüzgar LED'i söner.	30 s gibi bir sürenin geçmesinin ardından manuel modda yönetilmesi mümkündür. Takip eden 11 dak 30 s süresince tüm otomatik faaliyetler bloke durumda kalır.

Güneş fonksiyonu			
		LED	Motorlu ürünün hareketi
③		Güneş hassasiyeti eşiği aşıldıysa: Güneş LED'i yeşil renkte ve sabit yanar.	5 dakika sonra güneş koruması pozisyonuna geçer. Artık motorlu ürün manuel modda kumanda edilebilir.
④		Gün ışığı seviyesi eşik altındaysa: Güneş LED'i söner.	20 ile 35 dakika* arası bir süre bekledikten sonra güvenlik pozisyonuna hareket eder (panjurun alt limitte olduğu durum dışında: bulunduğu pozisyonda kalır). Artık motorlu ürün manuel modda kumanda edilebilir.

*Bu gecikme örneğin güneş önünden bulut geçmesi gibi durumlarda motorlu ürünün gereksiz yere harekete geçmesini önlemek içindir.

Güvenlik modunda yağmur fonksiyonu			
		Motorlu ürünün hareketi	
⑤		Otomatik olarak güvenlik pozisyonuna geçer ve sensör yağmuru algıladığı sürece kilitli kalır.	
⑥		30 s gibi bir sürenin geçmesinin ardından manuel modda yönetilmesi mümkündür. Takip eden 11 dak 30 s süresince tüm otomatik faaliyetler bloke durumda kalır.	

Konfor modunda yağmur fonksiyonu			
		Motorlu ürünün hareketi	
⑦		Otomatik olarak alt limite (veya my pozisyonuna) kadar iner ve sensör yağmuru algıladığı sürece kilitli kalır. Sensör çift yönlü bir io Somfy kontrol noktasına (ör. TaHoma) eşleştirilmiş ise kullanıcı tarafından programlanmış senaryo uygulamaya konur.	
⑧		Manuel modda ve rüzgar/güneş/yağmur modları aktif olduğunda otomatik olarak yönetimi mümkündür.	

3.2. İKLİM KOŞULLARINA GÖRE MOTORLU ÜRÜNÜN HAREKETİ

3.2.1. Rüzgar ve Güneş (yağmur sensörü olmadan)

- ① Uzaktan kumanda üzerinde Güneş fonksiyonunun etkinleştirildiğini kontrol ediniz: İşaretçiyi (A/M) Auto pozisyonuna getiriniz (daha fazla bilgi için uzaktan kumanda kılavuzuna bakınız). Güneş fonksiyonu etkin değilse: güneşsiz koşullara bakınız.

İklim koşulları	Fonksiyonların öncelikleri
	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Rüzgar fonksiyonu ardından Güneş Fonksiyonu, bkz. 3.1. ② ve ③
	Rüzgar fonksiyonu ardından Güneş Fonksiyonu, bkz. 3.1. ② ve ④

3.2.2. Güvenlik modunda veya Konfor modunda Rüzgar, Güneş ve Yağmur

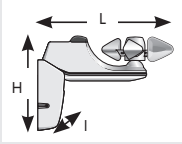
- ① Soliris io sensörüne yağmur sensörü bağlandıktan ve mod seçimi yapıldıktan sonra.

İklim koşulları	Güvenlik Modunda Fonksiyonların öncelikleri	Konfor Modunda Fonksiyonların öncelikleri
	Rüzgar fonksiyonu, bkz 3.1. ①	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Rüzgar ve Yağmur fonksiyonları, bkz. 3.1. ① ve ⑤	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Rüzgar ve Yağmur fonksiyonları, bkz. 3.1. ① ve ⑤	Rüzgar fonksiyonu, bkz. 3.1. ①
	Güneş fonksiyonu, bkz. 3.1. ③	Güneş fonksiyonu, bkz. 3.1. ③
	Yağmur fonksiyonu, bkz 3.1. ⑤	Yağmur fonksiyonu, bkz 3.1. ⑦
	Rüzgar ve Yağmur fonksiyonları ardından Güneş Fonksiyonu, bkz. 3.1. ②, ⑥ ve ④	Rüzgar fonksiyonu ardından Yağmur ve Güneş fonksiyonları, bkz. 3.1. ②, ⑧ ve ④
	Yağmur fonksiyonu, bkz 3.1. ⑤	Yağmur fonksiyonu, bkz 3.1. ⑦

3.3. ÜRÜNLE İLGİLİ SORUNUZ MU VAR?

Gözlemler	Olası nedenler	Çözümler
Rüzgarın şiddetlenmesiyle birlikte motorlu ürün otomatik olarak harekete geçmiyor.	Radyo sinyallerinin alınması, harici radyo sinyali yayan donanımlar nedeniyle olumsuz etkileniyor (örneğin bir Hi-Fi kulaklık).	Çevredeki radyo sinyali yayan donanımı kapatınız.
	Rüzgar eşik ayarı hatalı.	Bir montajcıya başvurunuz.
Motorlu ürün güneş çıktığında veya kaybolduğunda reaksiyon vermiyor.	Uzaktan kumanda üzerinde Güneş fonksiyonu etkinleştirilmemiş.	Uzaktan kumanda üzerinde işaretçiyi (A/M) Auto pozisyonuna getiriniz - daha fazla bilgi için uzaktan kumanda kılavuzuna bakınız.
	Güneş sensörü kirli ya da toz, yaprak veya kar etkisiyle bloke olmuş.	Güneş sensörünü kuru bir bez yardımıyla temizleyiniz.
	Radyo sinyallerinin alınması, harici radyo sinyali yayan donanımlar nedeniyle olumsuz etkileniyor (örneğin bir Hi-Fi kulaklık).	Çevredeki radyo sinyali yayan donanımı kapatınız.
	Sensör rüzgar algılıyor ve Güneş fonksiyonunu engelliyor.	Sensörün rüzgar algılamadığı bir anı bekleyin ve motorlu ürünün kilidini açın.
Motorlu ürün saatte bir yukarı hareket ediyor.	Sensör arızalıdır.	Bir montajcıya başvurunuz.

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

Radio sinyalleri frekansı	868-870 MHz io-homecontrol® çift yönlü Tri-bant
Kullanılan frekans bantları ve maksimum güç	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
Koruma endeksi	IP34
Elektrik yalıtımı	Sınıf II
Güç beslemesi	230 V ~ 50 Hz
Çalışma sıcaklığı	- 20 °C ile + 50 °C arası
Boyutlar mm olarak (U x Y x D)	235 x 160 x 60 mm
	
İlişkilendirilebilen maksimum motor sayısı	Sınırsız
1 tipi otomatik işlem düzeneği.	

Bu ürünün teknik özellikleriyle ilgili daha fazla bilgi için, lütfen bir Somfy temsilcisiyle iletişime geçiniz.



Çevremizi önemsiyoruz. Cihazı evsel atıklarla birlikte çöpe atmayınız. Geri dönüşümün sağlanması için onu bir toplama noktasına teslim ediniz.



Elinizdeki bu belgeyle, bu talimatlara uygun şekilde kullanılıyor olması halinde SOMFY ACTIVITES SA, radyo frekansı yayını yapan ekipmanlarının 2014/53/EU tarih ve sayılı Radyo Frekansı Yayını Yapan Aletler Direktifine ve konuyla ilgili olarak uygulanabilir diğer tüm Avrupa Birliği Direktiflerine uygun olduğunu kabul ve beyan eder.

AB Uygunluk Beyanının tam metni www.somfy.com/ce internet adresinde kullanımınıza sunulmuştur.

WERSJA PRZETŁUMACZONA

Ta instrukcja dotyczy wszystkich rodzajów Soliris io, których wersje są dostępne w aktualnym katalogu.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp	57	3. Użytkowanie i konserwacja	67
1.1. Zakres zastosowania	57	3.1. Funkcje Wiatr, Słońce i Deszcz	67
1.2. Odpowiedzialność	58	3.2. Zachowanie się produktu z napędem stosownie do warunków klimatycznych	68
1.3. Specjalne zalecenia dotyczące bezpieczeństwa	58	3.3. Pytania dotyczące produktu?	69
1.4. Spis treści	58	4. Dane techniczne	70
1.5. Niezbędne narzędzia	58		
1.6. Wyszczególnienie elementów Soliris io	59		
2. Instalacja	59		
2.1. Zalecenia dotyczące instalacji	59		
2.2. Montaż podstawy czujnika	59		
2.3. Okablowanie	59		
2.4. Montaż obudowy ochronnej	62		
2.5. Uruchomienie	62		
2.6. Wskazówki i porady dotyczące instalacji	65		

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.



Środek ostrożności

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



Uwaga

Sygnalizuje niebezpieczeństwo mogące doprowadzić do uszkodzenia lub zniszczenia produktu.

1. WSTĘP

1.1. ZAKRES ZASTOSOWANIA

Soliris io to czujnik wiatrowo-słoneczny wyposażony w technologię radiową io-homecontrol®.

Połączony bezpośrednio z napędami systemu io-homecontrol® do markiz tarasowych, osłon przeciwsłonecznych, pergoli, żaluzji fasadowych lub okiennic skrzydłowych, Soliris io umożliwia automatyczne sterowanie tymi osłonami, jeżeli wiatr wieje z siłą większą od wstępnie ustawionego progu i stosownie do natężenia światła (słońce).

Progi czułości dla wiatru i słońca są wstępnie ustawione na wartość domyślną, mogą jednak być regulowane na czujniku, stosownie do potrzeb oraz rzeczywistych warunków klimatycznych.

1.2. ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Przed rozpoczęciem instalacji i użytkowania Soliris io należy uważnie przeczytać niniejszą instrukcję.

Czujnik Soliris io musi być instalowany przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych, zgodnie z instrukcjami Somfy oraz zasadami obowiązującymi w kraju użytkowania produktu.

Użytkowanie czujnika Soliris io do celów innych niż opisane powyżej jest zabronione. Takie użycie oraz każde nieprzestrzeganie wskazówek podanych w tej instrukcji zwalnia Somfy z odpowiedzialności i unieważnia gwarancję.

Instalator musi poinformować swoich klientów o warunkach użytkowania i konserwacji czujnika Soliris io, jak również przekazać im instrukcje dotyczące użytkowania i konserwacji po zainstalowaniu czujnika Soliris io. Wszelkie czynności w ramach serwisu posprzedażnego dotyczące czujnika Soliris io muszą być wykonywane przez specjalistę z zakresu urządzeń mechanicznych i automatyki w budynkach mieszkalnych.

Przed rozpoczęciem instalacji należy sprawdzić zgodność tego produktu ze sprzętem i akcesoriami, które mają z nim współpracować.

Firma Somfy ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku uszkodzeń urządzeń spowodowanych warunkami pogodowymi nie wykrytymi przez czujnik.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości w czasie instalacji czujnika Soliris io lub aby uzyskać dodatkowe informacje, należy skontaktować się z pracownikiem firmy Somfy lub odwiedzić stronę www.somfy.com.

1.3. SPECJALNE ZALECENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Uwaga

Aby nie uszkodzić czujnika:

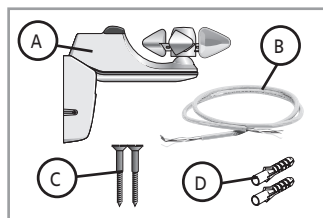
- Nie narażać czujnika na uderzenia!
- Uważać, aby go nie upuścić!
- Chronić przed zamoczeniem!
- Nie używać środków z dodatkiem materiałów ściernych ani rozpuszczalników do czyszczenia produktu.
- Nie myć go strumieniem wody ani urządzeniem wysokociśnieniowym.

Upewnij się, że czujnik wciąż pozostaje czysty i regularnie sprawdzać jego prawidłowe działanie.

Ten czujnik nie chroni produktów wyposażonych w napędy elektryczne przed nagłym porywem wiatru. W przypadku nieprzewidzianych zagrożeń pogodowych tego typu, upewnij się, że produkty wyposażone w napędy elektryczne pozostają zamknięte.

1.4. SPIS TREŚCI

	Nazwa	Ilość
A	Czujnik Soliris io	1
B	Przewód (w zależności od wersji)	1
C	Wkręty	2
D	Kołki	2

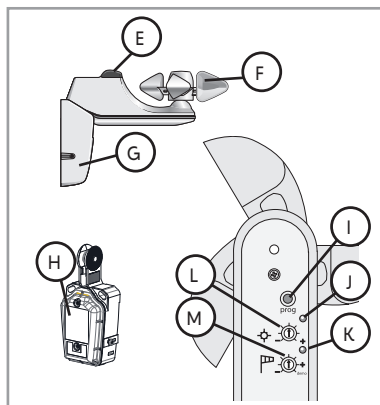


1.5. NIEZBĘDNE NARZĘDZIA

- Wiertarka i wiertło
- Śrubokręt krzyżakowy
- Śrubokręt płaski
- Ołówek
- W zależności od wersji czujnika, niektóre akcesoria niezbędne do instalacji nie są dostarczane wraz z zestawem:
 - Przewód zasilający o przekroju od 0,75 do 1,5 mm² i który odpowiada wymogom obowiązujących norm w kraju instalacji

1.6. WYSZCZEGÓLNIENIE ELEMENTÓW SOLIRIS IO

	Nazwa
E	Czujnik słoneczny
F	Anemometr
G	Obudowa ochronna
H	Podstawa montażowa
I	Przycisk PROG
J	Dioda LED Słońce
K	Dioda LED wiatru
L	Potencjometr słońca
M	Potencjometr wiatru



2. INSTALACJA

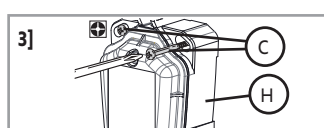
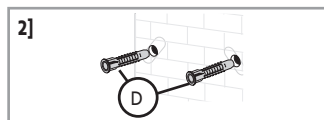
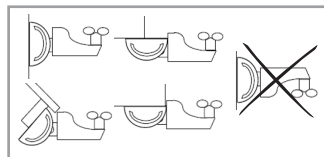
2.1. ZALECENIA DOTYCZĄCE INSTALACJI

- Wybrać miejsce, w którym detekcja wiatru jest optymalna i nieutrudniona przez przeszkody: zamontować czujnik w strefie nieosłoniętej od wiatru.
- Wybrać miejsce nasłonecznione, w którym detekcja światła słonecznego jest kompatybilna z detekcją wiatru.
- Zamontować czujnik w pobliżu produktu, którym steruje.
- Nigdy nie montować czujnika poniżej produktu z napędem ani pod sztucznym oświetleniem.
- Zawsze montować czujnik z anemometrem (F) ustawionym do góry!

① Przegubowa konstrukcja czujnika Soliris io umożliwia zamocowanie go na ścianie lub dachu o nachyleniu do 15°.

2.2. MONTAŻ PODSTAWY CZUJNIKA

- Wywiercić dwa otwory w linii poziomej w odległości 38 mm od siebie.
- Wsunąć kołki (D) (użyć dostarczonych kołków lub modelu dostosowanego do podstawy).
- Zdjąć obudowę ochronną (G), a następnie zamocować podstawę montażową czujnika (H) do ściany za pomocą dostarczonych wkrętów (C).



2.3. OKABLOWANIE

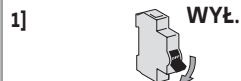
2.3.1. Okablowanie czujnika Soliris io



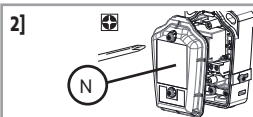
Uwaga

Wykonywać czynności związane z demontażem i okablowaniem z dala od pyłu, wilgoci lub ciał obcych, aby zachować szczelność.

1] Wyłączyć zasilanie sieciowe.

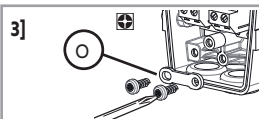


2] Odkręcić przednią część (N) podstawy montażowej, aby uzyskać dostęp do bloku zacisków.

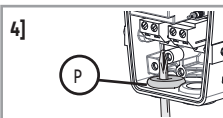


Uwaga
 Nigdy nie demontować pokrywy, która znajduje się pod anemometrem.

3] Odkręcić metalową opaskę po lewej stronie (O).



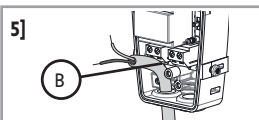
4] Przewiercić uszczelkę po lewej stronie (P).



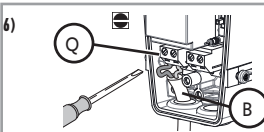
Uwaga


- Nigdy nie wyjmować uszczelki.
- Aby zachować szczelność układu, otwór w uszczelce nie może być większy od średnicy przewodu.

5] Przeprowadzić przewód (B) przez uszczelkę.

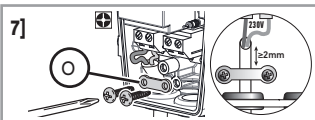


6] Podłączyć przewód zasilający (B) do czujnika, używając lewego bloku zacisków oznaczonego "230V" (Q).



Uwaga
 Należy usunąć izolację z przewodu na 6 mm.

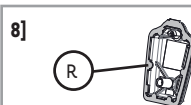
7] Przykręcić metalową opaskę (O): przewód musi przechodzić poniżej opaski.



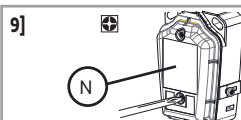
Uwaga
 Osłona przewodu musi wychodzić poza opaskę przynajmniej na 2 mm.

i Aby dodać przewody czujnika deszczu (np. Ondeis), należy przejść do rozdziału 2.3.2.

8] Przed ponownym zamontowaniem pokrywy należy sprawdzić obecność, prawidłowy stan oraz położenie uszczelki (R).



9] Ponownie dokręcić przednią część (N) podstawy montażowej.



Uwaga
 Dokręcić wkręty, aż do oporu, aby zagwarantować szczelność podstawy montażowej.

Aby zakończyć instalację, przejść do rozdziału 2.4.

2.3.2. Podłączenie czujnika deszczu (np. Ondeis) do czujnika Soliris io

Uwaga

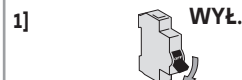


- Oprócz instrukcji podanych w tym dokumencie, należy także przestrzegać szczegółowych zaleceń zawartych w instrukcji czujnika deszczu.
- Wykonywać czynności związane z demontażem i okablowaniem z dala od pyłu, wilgoci lub ciał obcych, aby zachować szczelność.

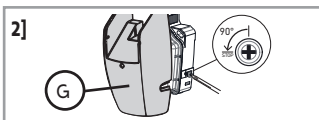
① Aby podłączyć czujnik deszczu po zakończeniu procedury opisanej w rozdziale 2.3.1., należy przejść bezpośrednio do etapu 4].

W celu dodania przewodów czujnika deszczu w późniejszym czasie, już po zamontowaniu czujnika Soliris io, należy wykonać następującą procedurę:

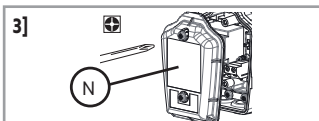
1] Wyłączyć zasilanie sieciowe.



2] Zdjąć obudowę ochronną (G).



3] Odkręcić przednią część (N) podstawy montażowej, aby uzyskać dostęp do bloku zacisków.

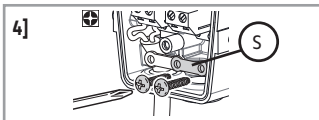


Uwaga

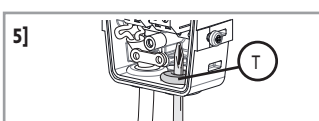


Nigdy nie demontować pokrywy, która znajduje się pod anemometrem.

4] Odkręcić metalową opaskę po **prawej stronie** (S).



5] Wykonać otwór w uszczelce (T) po **prawej stronie**.

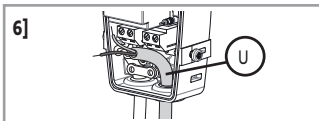


Uwaga

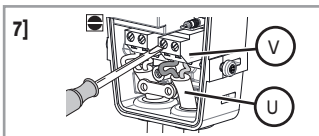


- Nigdy nie wyjmować uszczelki.
- Aby zachować szczelność układu, otwór w uszczelce nie może być większy od średnicy przewodu.

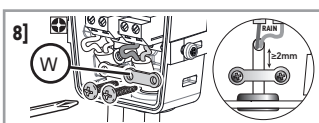
6] Przeprowadzić przewód wyjściowy czujnika deszczu (U) przez uszczelkę po **prawej stronie**.



7] Podłączyć przewód wyjściowy czujnika deszczu (U) do czujnika Soliris io, używając **zacisków bloku terminala po prawej stronie, oznaczonych "RAIN"** (V).



8] Dokręcić metalową opaskę (W): przewód musi przechodzić poniżej opaski.



Uwaga

Osłona przewodu musi wychodzić poza opaskę przynajmniej na 2 mm.

2.3.3. Aktywacja czujnika deszczu

Opis trybów użytkowania

Czujnik deszczu, gdy jest podłączony do czujnika Soliris io, może być ustawiony zgodnie z 2 trybami użytkowania: **trybem Bezpieczeństwo** lub **trybem Komfort**.

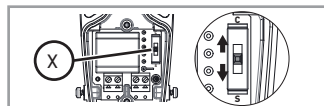
- W trybie **Bezpieczeństwo**, gdy czujnik deszczu wykrywa deszcz, produkt z napędem ustawia się w położeniu bezpiecznym. Położenie to jest określone dla danego typu produktu z napędem i umożliwia zabezpieczenie tego produktu przed deszczem.
- W trybie **Komfort**, gdy czujnik deszczu wykrywa deszcz:
 - Jeśli produkt z napędem jest powiązany z dwukierunkowym punktem sterowania io Somfy (np. TaHoma), za pośrednictwem Soliris io, należy postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi tego punktu sterowania.
 - W przeciwnym wypadku, produkt z napędem ustawia się w dolnym położeniu krańcowym. Ten tryb umożliwia np. osłonięcie użytkowników przed deszczem pod ich markizą.

Wybór trybu użytkowania

Domyślnie, przycisk wyboru trybu (X) jest ustawiony w **położeniu środkowym: czujnik deszczu nie jest aktywny**.

Aby go aktywować, należy wybrać jeden z trybów na podstawie montażowej czujnika Soliris io:

- Ustawić przycisk wyboru trybu na **C**: czujnik deszczu jest aktywny w trybie **Komfort**.
- Ustawić przycisk wyboru trybu na **S**: czujnik deszczu jest aktywny w trybie **Bezpieczeństwo**.



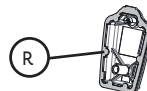
Uwaga

Nie używać narzędzi do zmiany położenia przycisku wyboru trybu (X).

Montaż podstawy montażowej

1] Przed ponownym zamontowaniem pokrywy należy sprawdzić obecność, prawidłowy stan oraz położenie uszczelki (R).

1]



2] Ponownie dokręcić przednią część (N) podstawy montażowej.

2]



Uwaga

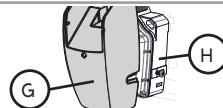
Dokręcić wkręty, aż do oporu, aby zagwarantować szczelność podstawy montażowej.

Aby zakończyć instalację, przejść do rozdziału 2.4.

2.4. MONTAŻ OBUDOWY OCHRONNEJ

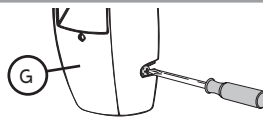
1] Wsunąć obudowę ochronną (G) na podstawę montażową (H), aż zatrzaśnie się na miejscu.

1]



2] Zamocować obudowę ochronną (G) na podstawie montażowej za pomocą śrub.

2]



3] Podłączyć przewód (B) do zasilania.

2.5. URUCHOMIENIE

2.5.1. Powiązanie czujnika Soliris io z napędem lub odbiornikiem io

❶ *Warunek wstępny: Produkt wyposażony w napęd musi być już wyregulowany i powiązany z punktem sterowania io-homecontrol®.*

1] Podłączyć zasilanie.



2] Naciskać przez około 2 s na przycisk PROG punktu sterowania io Somfy powiązanego z produktem z napędem, aż napędzany produkt wykona ruch w górę i w dół.



3] Nacisnąć krótko na przycisk PROG czujnika Soliris io.

Produkt z napędem wykonuje raz jeszcze ruch w górę i w dół.

Czujnik Soliris io został powiązany.



Aby powiązać czujnik Soliris io z innymi napędami lub odbiornikami io, należy powtórzyć tę procedurę.

W celu powiązania za pomocą punktu sterowania io-homecontrol® urządzenia marki partnera handlowego lub dwukierunkowego punktu sterowania io Somfy (np. TaHoma), prosimy zapoznać się z odpowiednią instrukcją.

Czujnik Soliris io może również zostać powiązany z dwukierunkowym punktem sterowania io Somfy (np. TaHoma), patrz odpowiednia instrukcja.

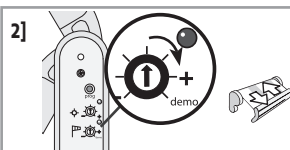
2.5.2. Kontrola powiązania czujnika Soliris io

1] Ustawić produkt z napędem w dolnym położeniu krańcowym.



2] Obrócić potencjometr wiatru (M) do położenia Demo.

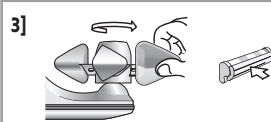
Produkt z napędem wykonuje krótki ruch w górę i w dół.



3] Obrócić ręcznie anemometr (F), symulując powiew wiatru.

Produkt z napędem ustawia się automatycznie w położeniu bezpiecznym po upływie 2 s.

Czujnik Soliris io jest powiązany z tym napędem lub odbiornikiem io.



Uwaga

Nigdy nie pozostawiać potencjometru wiatru ustawionego na Demo.

2.5.3. Ustawienie progu czułości na wiatr

Tabela wartości progowych

① Oprócz wartości w km/h i liczby mignięć wskazujących poziom ustawienia, tytułem informacji podana jest także wartość odpowiadająca skali Beauforta.

Wartość progowa	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Liczba mignięć	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Odpowiednik w skali Beauforta	5	6	7	8	9	10

Ustawienia początkowe

Ustawić potencjometr wiatru (M) na wartość progową dostosowaną do typu produktu z napędem, zgodnie z tabelą wartości progowych.

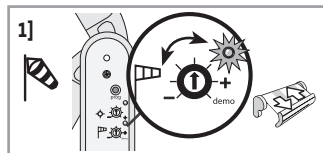
Po około 2 s, dioda LED wiatru miga, a liczba mignięć wskazuje ustawiony poziom progowy.

Regulacja wartości progowej

Ustawienie progu czułości można zmieniać w zależności od potrzeb i rzeczywistych warunków klimatycznych.

- 1] Obrócić potencjometr w prawo lub w lewo, aż dioda LED wiatru (K) zaświeci się na zielono światłem ciągłym:

Próg czułości czujnika wiatrowego jest ustawiony na obecną wartość siły wiatru.



i Uwaga:

- Dioda LED wiatru zgaszona: ustawiony próg czułości nie został osiągnięty, wiatr wieje z mniejszą siłą niż ustawiona wartość progowa: produkt z napędem pozostaje w swoim położeniu.
- Dioda LED wiatru świeci się na zielono światłem ciągłym: ustawiony próg czułości został osiągnięty, wiatr wieje z siłą większą niż ustawiona wartość progowa: produkt z napędem ustawia się w położeniu bezpiecznym.

- 2] Sprawdzić, czy produkt z napędem reaguje automatycznie, gdy siła wiatru przekracza ustawiony próg oraz czy w takich warunkach produkt z napędem nie ulega uszkodzeniu.



Jeśli produkt z napędem nie reaguje tak jak powinien, zmienić próg czułości:

- Obrócić potencjometr w stronę plusa (+), aby zwiększyć próg czułości: wiatr o większej sile powoduje przejście produktu z napędem w położenie bezpieczne.
- Obrócić potencjometr w stronę minusa (-), aby zmniejszyć próg czułości: wiatr o mniejszej sile powoduje przejście produktu z napędem w położenie bezpieczne.

2.5.4. Ustawienie progu czułości na słońce

Ustawienie progu czułości można zmieniać w zależności od potrzeb i rzeczywistych warunków klimatycznych.

Obrócić potencjometr słońca, aż dioda LED Słońce (J) zaświeci się na zielono światłem ciągłym:

Próg czułości czujnika słonecznego jest ustawiony na aktualny poziom nasłonecznienia.

i Uwaga:

- Dioda LED Słońce zgaszona: ustawiony próg czułości nie został osiągnięty, słońce świeci słabiej niż ustawiona wartość progowa: produkt z napędem pozostaje w swoim położeniu.
- Dioda LED Słońce świeci się na zielono światłem ciągłym: ustawiony próg czułości został osiągnięty, słońce świeci mocniej niż ustawiona wartość progowa: produkt z napędem automatycznie przesuwa się w dół po kilku minutach.

Tabela wartości progowych

- i** Wartości są podane z dokładnością w granicach $\pm 3,5$ kilolux. Położenie czujnika w określonym miejscu ma wpływ na wykrywanie.

Wartość progowa	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	$\approx 8,3$	$\approx 16,7$	≈ 25	$\approx 33,3$	$\approx 41,7$	≈ 50
Liczba mignięć	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

W celu regulacji progu czułości:

- Obrócić potencjometr w stronę plusa (+), aby zwiększyć próg czułości: słońce musi świecić jaśniej, aby spowodować przesunięcie w dół produktu z napędem.
- Obrócić potencjometr w stronę minusa (-), aby zmniejszyć próg czułości: słońce musi świecić mniej jasno, aby spowodować przesunięcie w dół produktu z napędem.

2.6. WSKAZÓWKI I PORADY DOTYCZĄCE INSTALACJI

2.6.1. Pytania dotyczące produktu?

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Brak możliwości powiązania czujnika z napędem lub odbiornikiem io.	Pamięć napędu lub odbiornika io jest pełna.	Wykasować powiązanie co najmniej jednego z czujników, aby umożliwić przyłączenie czujnika Soliris io.
	Czujnik jest zamocowany do części metalowej.	Zmienić miejsce montażu czujnika, aby odsunąć go od części metalowej.
	Czujnik nie znajduje się w zasięgu odbioru fal radiowych napędu lub odbiornika io.	Zmienić położenie czujnika na bliższe w stosunku do napędu lub odbiornika io.
Produkt z napędem zwija się co godzinę.	Czujnik jest uszkodzony.	Sprawdzić działanie produktu z napędem za pomocą punktu sterowania io. Sprawdzić działanie czujnika z napędem za pomocą trybu <i>Demo</i> . Sprawdzić przewody czujnika. Wymienić czujnik jeśli jest uszkodzony, patrz 2.6.4 .
	Czujnik nie znajduje się w zasięgu odbioru fal radiowych napędu lub odbiornika io.	Zmienić położenie czujnika na bliższe w stosunku do napędu lub odbiornika io.
Produkt z napędem nie zwija się automatycznie po pojawieniu się wiatru.	Czujnik nie działa z powodu niewłaściwego okablowania.	Sprawdzić okablowanie czujnika, patrz 2.3 .
	Czujnik nie jest powiązany z napędem lub odbiornikiem io.	Powiązać czujnik z napędem lub odbiornikiem io, patrz 2.5 .
	Próg czułości na wiatr jest nieprawidłowo ustawiony.	Zmienić próg czułości na wiatr; patrz 2.5.3 .
	Odbiór fal radiowych jest zakłócany przez zewnętrzne urządzenia radiowe (na przykład słuchawki hi-fi).	Wyłączyć znajdujące się w pobliżu urządzenia radiowe.
Produkt z napędem nie reaguje, gdy pojawia się/znika słońce.	Próg czułości na słońce jest nieprawidłowo ustawiony.	Zmienić próg czułości na słońce; patrz rozdz. 2.5 .

2.6.2. Demontaż czujnika Soliris io

Uwaga



- Wykonywać czynności związane z demontażem i okablowaniem z dala od pyłu, wilgoci lub ciał obcych, aby zachować szczelność.
- Nigdy nie demontować pokrywy, która znajduje się pod anemometrem.

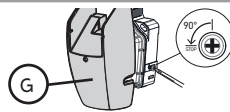
1] Wyłączyć zasilanie sieciowe.

1]

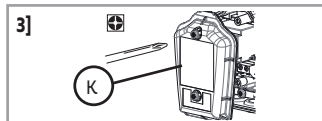


2] Poluzować śruby znajdujące się na obudowie ochronnej (G) i odpiąć obudowę (G) od podstawy montażowej (H).

2]



- 3] Odkręcić przednią część podstawy montażowej (O), aby zdjąć obudowę i uzyskać dostęp do bloków zacisków i przełącznika wyboru trybu.
- 4] W razie potrzeby, odkręcić śruby, które mocują podstawę montażową do ściany.

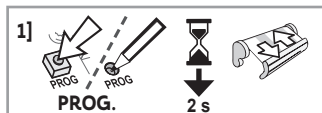


2.6.3. Kasowanie powiązania czujnika Soliris io z odbiornikiem lub napędem io

Procedura obowiązująca w celu wykasowania powiązania czujnika Soliris io z odbiornikiem lub napędem io jest identyczna jak procedura jego powiązania, patrz rozdz. 2.5.1.

2.6.4. Wymiana uszkodzonego lub wadliwego czujnika Soliris io

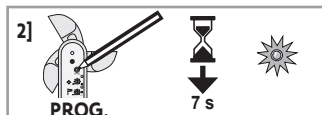
- 1] Naciskać na przycisk PROG lokalnego punktu sterowania io Somfy, aż produkt z napędem wykona ruch w górę i w dół (≈ 2 s.).



- 2] Naciskać na przycisk PROG. (I) nowego czujnika Soliris io **przez 7 sekund**:

Dioda LED wiatru (K) nowego czujnika Soliris io (I) zaświeci się na zielono po 2 s i będzie się świecić przez 5 s:

Wszystkie uszkodzone lub niesprawne czujniki zostały wykasowane z pamięci napędu(ów) lub odbiornika(ów) io.



- 3] Powiązać nowy czujnik Soliris io z napędem(ami) lub odbiornikiem(ami) io, patrz rozdz. 2.5.1.

2.6.5. Przywrócenie konfiguracji fabrycznej czujnika Soliris io

- 1] Naciskać na przycisk PROG (I) czujnika Soliris io **przez 7 sekund**:

Dioda LED wiatru (K) zaświeci się na zielono po 2 s i będzie się świecić przez 7 s:

Przywrócono konfigurację fabryczną czujnika Soliris io i nastąpiło wykasowanie dwukierunkowych punktów sterowania io.

- 2] Aby ponownie użyć czujnika Soliris io, należy wykonać pełną procedurę uruchomienia, patrz rozdz. 2.5.

3. UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA

Ten produkt nie wymaga czynności konserwacyjnych i nie należy ich przeprowadzać.

3.1. FUNKCJE WIATR, SŁOŃCE I DESZCZ

Funkcja Wiatr			
		LED	Zachowanie się produktu z napędem
①		Przekroczony próg czułości na wiatr: Dioda LED wiatru świeci się na zielono światłem ciągłym.	Ustawia się automatycznie w położeniu bezpiecznym i pozostaje zablokowany, dopóki wartość progowa jest przekraczana.
②		Siła wiatru poniżej progu czułości: Dioda LED wiatru gaśnie.	Sterowanie jest możliwe w trybie ręcznym po upływie 30 s. Wszystkie automatyczne funkcje pozostają zablokowane jeszcze przez 11 min 30 s.

Funkcja Słońce			
		LED	Zachowanie się produktu z napędem
③		Przekroczony próg czułości na słońce: Dioda LED słońca świeci się na zielono światłem ciągłym.	Przesuwa się do położenia ochrony przed słońcem po 5 min. W takim wypadku istnieje możliwość sterowania produktem z napędem w trybie manualnym.
④		Poziom nasłonecznienia poniżej progu czułości: Dioda LED słońca gaśnie.	Ustawia się automatycznie w położeniu bezpiecznym po czasie oczekiwania od 20 do 35 min* (z wyjątkiem rolety w dolnym położeniu krańcowym: produkt pozostaje w tym położeniu). W takim wypadku istnieje możliwość sterowania produktem z napędem w trybie manualnym.

*Ten okres zwłoki zapobiega wykonywaniu niepotrzebnych ruchów przez produkt z napędem za każdym razem, gdy na przykład chmura przesłania słońce.

Funkcja Deszcz w trybie Bezpieczeństwo			
		Zachowanie się produktu z napędem	
⑤		Ustawia się automatycznie w położeniu bezpiecznym i pozostaje zablokowany, dopóki czujnik wykrywa deszcz.	
⑥		Sterowanie jest możliwe w trybie ręcznym po upływie 30 s. Wszystkie automatyczne funkcje pozostają zablokowane jeszcze przez 11 min 30 s.	

Funkcja Deszcz w trybie Komfort			
		Zachowanie się produktu z napędem	
⑦		Ustawia się automatycznie w dolnym położeniu krańcowym (lub pozycji "my") i pozostaje zablokowany, dopóki czujnik wykrywa deszcz. Jeśli czujnik jest powiązany z dwukierunkowym punktem sterowania io Somfy (np. TaHoma), uruchamia się scenariusz zaprogramowany przez użytkownika.	
⑧		Sterowanie jest możliwe w trybie ręcznym i automatyczne mechanizmy zabezpieczające przed wiatrem/słońcem/deszczem są ponownie włączone.	

3.2. ZACHOWANIE SIĘ PRODUKTU Z NAPĘDEM STOSOWNIE DO WARUNKÓW KLI-MATYCZNYCH

3.2.1. Wiatr i Słońce (bez czujnika deszczu)

- ❶ Należy sprawdzić, czy funkcja Słońce jest aktywna na nadajniku zdalnego sterowania: ustawienie kursora (A/M) w pozycji Auto (więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi nadajnika). Jeśli funkcja Słońce nie jest aktywna: patrz warunki bez słońca.

Warunki klimatyczne	Pierwszeństwo funkcji
	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcja Wiatr, następnie funkcja Słońce, patrz 3.1. ❷ i ❸
	Funkcja Wiatr, następnie funkcja Słońce, patrz 3.1. ❷ i ❹

3.2.2. Wiatr, Słońce i Deszcz w trybie Bezpieczeństwo lub trybie Komfort

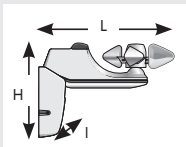
- ❶ W przypadku gdy czujnik deszczu jest podłączony do czujnika Soliris io i wybrany jest tryb.

Warunki klimatyczne	Pierwszeństwo funkcji w trybie Bezpieczeństwo	Pierwszeństwo funkcji w trybie Komfort
	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcje Wiatr i Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❶ i ❺	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcje Wiatr i Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❶ i ❺	Funkcja Wiatr, patrz rozdz. 3.1. ❶
	Funkcja Słońce, patrz rozdz. 3.1. ❸	Funkcja Słońce, patrz rozdz. 3.1. ❸
	Funkcja Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❺	Funkcja Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❷
	Funkcje Wiatr i Deszcz, a następnie funkcja Słońce, patrz rozdz. 3.1. ❷, ❹ i ❺	Funkcja Wiatr, a następnie funkcje Deszcz i Słońce, patrz 3.1. ❷, ❸ i ❹
	Funkcja Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❺	Funkcja Deszcz, patrz rozdz. 3.1. ❷

3.3. PYTANIA DOTYCZĄCE PRODUKTU?

Spostrzeżenia	Możliwe przyczyny	Rozwiązania
Produkt z napędem nie zwija się automatycznie po pojawieniu się wiatru.	Odbiór fal radiowych jest zakłócany przez zewnętrzne urządzenia radiowe (na przykład słuchawki hi-fi).	Wyłączyć znajdujące się w pobliżu urządzenia radiowe.
	Próg czułości dla wiatru jest nieprawidłowo ustawiony.	Wezwać instalatora.
Produkt z napędem nie reaguje, gdy pojawia się/znika słońce.	Funkcja Słońce nie jest aktywna na pilocie zdalnego sterowania.	Na pilocie zdalnego sterowania ustawić kursor (A/M) w pozycji Auto – patrz instrukcje dotyczące pilota.
	Czujnik słoneczny jest zabrudzony lub zablokowany przez kurz, liście lub śnieg.	Oczyszczyć czujnik słoneczny suchą ściereczką.
	Odbiór fal radiowych jest zakłócany przez zewnętrzne urządzenia radiowe (na przykład słuchawki hi-fi).	Wyłączyć znajdujące się w pobliżu urządzenia radiowe.
	Czujnik wykrywa wiatr i wyłącza czasowo funkcję Słońce.	Zaczekać aż czujnik przestanie wykrywać wiatr i odblokować produkt z napędem.
Produkt z napędem zwija się co godzinę.	Czujnik jest uszkodzony.	Wezwać instalatora.

4. DANE TECHNICZNE

Częstotliwość radiowa	868-870 MHz, dwukierunkowa technologia io-homecontrol®, trzy zakresy
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
Stopień ochrony	IP34
Izolacja elektryczna	Klasa II
Zasilanie sieciowe	230 V ~ 50 Hz
Temperatura pracy	od - 20°C do + 50°C
Wymiary w mm (dł. x wys. x szer.)	235 x 160 x 60 mm
	
Maksymalna liczba powiązanych napędów	Nieograniczona
Urządzenie o działaniu automatycznym typu 1.	

W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat danych technicznych tego produktu, prosimy o kontakt z przedstawicielem Somfy.



Dbamy o środowisko. Nie wolno wyrzucać urządzenia razem z odpadami gospodarstwa domowego. Należy przekazać je do specjalnego punktu zbiórki odpadów w celu wtórnego przetworzenia.



Firma SOMFY ACTIVITES SA oświadcza niniejszym, że urządzenie radiowe opisane w tej instrukcji jest zgodne z wymogami Dyrektywy radiowej 2014/53/UE oraz innymi podstawowymi wymogami stosownych Dyrektyw europejskich.

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

PŘELOŽENÝ NÁVOD

Tento návod se vztahuje na všechny verze zařízení Soliris io, jejichž různé varianty jsou dostupné v platném katalogu.

OBSAH

1. Úvod	71	3. Používání a údržba	81
1.1. Oblast použití	71	3.1. Funkce větru, slunečního jasu a deště	81
1.2. Odpovědnost	72	3.2. Reakce poháněného produktu dle počasí	82
1.3. Další bezpečnostní pokyny	72	3.3. Máte otázky ohledně tohoto produktu?	83
1.4. Obsah balení	72	4. Technické údaje	84
1.5. Potřebné nástroje	72		
1.6. Popis čidla Soliris io	73		
2. Montáž	73		
2.1. Pokyny pro montáž	73		
2.2. Montáž držáku čidla	73		
2.3. Zapojení	73		
2.4. Montáž ochranného krytu	76		
2.5. Uvedení do provozu	76		
2.6. Tipy a doporučení pro montáž	79		

OBECNÉ INFORMACE

Bezpečnostní pokyny



Nebezpečí

Označuje nebezpečí bezprostředního ohrožení života nebo vážného zranění.



Varování

Označuje nebezpečí možného ohrožení života nebo vážného zranění.



Opatření

Označuje nebezpečí, které může způsobit lehká nebo středně těžká zranění.



Upozornění

Označuje nebezpečí, které by mohlo poškodit nebo zničit výrobek.

1. ÚVOD

1.1. OBLAST POUŽITÍ

Soliris io je čidlo větru a slunečního jasu, které pracuje v systému rádiového ovládání io-homecontrol®.

Čidla Soliris io se párují přímo s pohony io-homecontrol® pro terasové markýzy, svislé clony, pergoly, venkovní žaluzie nebo výklopné okenice a umožňují automatické ovládání těchto sestav, jakmile začne foukat vítr nebo svítit slunce intenzitou přesahující nastavenou hodnotu.

Limitní hodnota rychlosti větru a sluneční intenzity je přednastavena z výroby, ale lze ji přímo na čidle upravit podle potřeby a skutečných klimatických podmínek.

1.2. ODPOVĚDNOST

Před montáží a používáním čidla Soliris io si pozorně přečtěte tento návod.

Čidlo Soliris io musí být instalováno odborníkem na motorové pohony a automatické domovní systémy v souladu s pokyny společnosti Somfy a s předpisy platnými v zemi, v níž je daný produkt provozován.

Jakékoli použití čidla Soliris io mimo výše popsanou oblast použití je zakázáno. V případě použití výrobku mimo stanovenou oblast použití i při nedodržení pokynů, uvedených v této příručce, je vyloučena veškerá odpovědnost společnosti Somfy a záruka pozbývá platnosti.

Osoba provádějící instalaci čidla je povinná informovat své zákazníky o podmínkách používání čidla Soliris io a po dokončení instalace čidla Soliris io jim předat pokyny používání a údržbu. Veškeré úkony poprodežního servisu na čidle Soliris io vyžadují zákrok odborníka na motorové pohony a automatické domovní systémy.

Před zahájením montáže vždy nejdříve ověřte kompatibilitu tohoto výrobku s konkrétním zařízením a příslušenstvím.

Společnost Somfy nenese žádnou odpovědnost za případné zničení koncového výrobku způsobené povětrnostními podmínkami, které nebyly čidlem detekovány.

V případě jakýchkoliv pochybností ohledně instalace čidla Soliris io nebo potřeby dalších informací se obraťte na společnost Somfy nebo navštivte web www.somfy.cz.

1.3. DALŠÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Upozornění

Aby nedošlo k poškození čidla Soliris io:

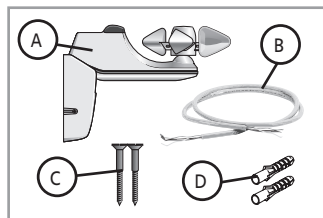
- Zabraňte nárazům!
- Zabraňte pádům!
- Nikdy jej neponořujte do kapaliny.
- K čištění výrobku nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky ani rozpouštědla.
- Nečistěte jej proudem vody ani vysokotlakými čističi.

Pravidelně kontrolujte, zda není čidlo znečištěné a zda řádně funguje.

Toto čidlo nechrání koncové výrobky před náhlými prudkými poryvy větru. V případě, že hrozí riziko takových povětrnostních podmínek, zajistěte, aby motorizované koncové výrobky zůstaly zavřené.

1.4. OBSAH BALENÍ

	Popis	Množství
A	Čidlo Soliris io	1
B	Kabel (podle verze)	1
C	Šrouby	2
D	Hmoždinky	2

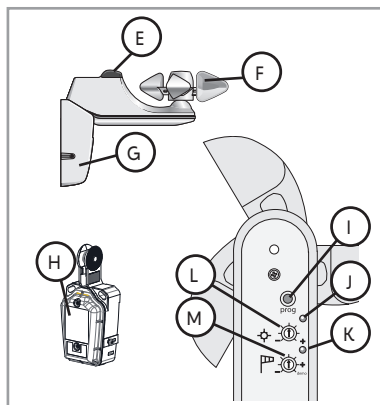


1.5. POTŘEBNÉ NÁSTROJE

- Vrtačka a vrták
- Křížový šroubovák
- Plochý šroubovák
- Tužka
- V závislosti na verzi čidla mohou být kromě příslušenství dodávaného v rámci sady zapotřebí ještě další součásti:
 - Napájecí kabel s průřezem 0,75 až 1,5 mm² a splňující standardy platné v zemi použití

1.6. POPIS ČIDLA SOLIRIS IO

	Popis
E	Sluneční čidlo
F	Vrtulka anemometru
G	Ochranný kryt
H	Upevňovací patka
I	Tlačítko PROG
J	LED kontrolka slunce
K	LED kontrolka větru
L	Nastavení limitu slunečního jasu
M	Nastavení limitní rychlosti větru

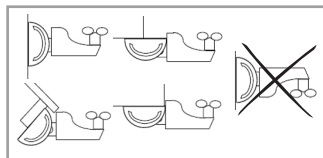


2. MONTÁŽ

2.1. POKYNY PRO MONTÁŽ

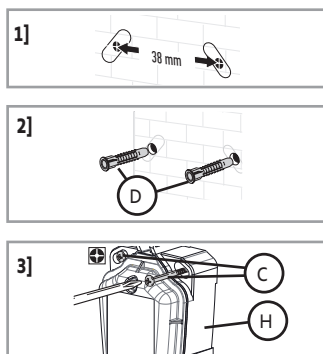
- Zvolte takové umístění, kde bude zaručeno spolehlivé měření rychlosti větru a kde nebudou překážky, bránící správné funkci čidla: čidlo neinstalujte na místa, která jsou před větrem chráněna
- Vyberte místo, na které svítí slunce, kompatibilní s podmínkami pro detekci větru.
- Čidlo instalujte v blízkosti koncového výrobku, který ovládá.
- Čidlo nikdy nemontujte pod poháněný koncový výrobek nebo pod zdroj umělého osvětlení.
- Čidlo vždy instalujte tak, aby vrtulka anemometru (F) byla nahoře!

❗ Kloubová konstrukce čidla Soliris io umožňuje jeho upevnění na zdi nebo na střechy se sklonem až 15°.



2.2. MONTÁŽ DRŽÁKU ČIDLA

- 1] Vyrvejte dva otvory vodorovně vedle sebe se vzdáleností 38 mm.
- 2] Zasuňte hmoždinky (D) (použijte dodané hmoždinky, nebo takové, které odpovídají danému materiálu)
- 3] Sejměte ochranný kryt (G), a poté upevněte držák čidla (H) na zeď pomocí dodaných šroubů (C).



2.3. ZAPOJENÍ

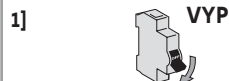
2.3.1. Zapojení čidla Soliris io



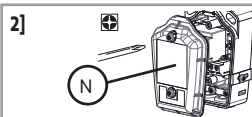
Upozornění

Při demontáži ochranného krytu a zapojování kabelů dbejte, aby dovnitř nepronikla vlhkost, prach nebo cizí předměty a zůstala zachována těsnost.

1] Vypněte síťové napájení.



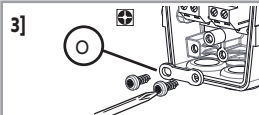
2] Přístup ke svorkovnicím získáte po odšroubování čelního panelu (N).



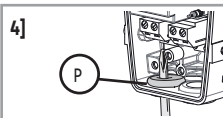
⚠ Upozornění

Nikdy nesundávejte kryt umístěný pod vrtulkou anemometru.

3] Odšroubujte kovový třmen na levé straně (O).



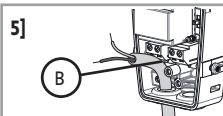
4] Propíchněte levou těsnicí průchodku (P).



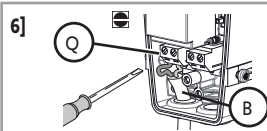
⚠ Upozornění

- Těsnicí průchodku nikdy nevyjímejte z patice.
- Propíchnutý otvor v těsnicí průchodce musí být vždy menší než průměr kabelu, aby zůstala zaručena těsnost.

5] Protáhněte kabel (B) těsnicí průchodkou.



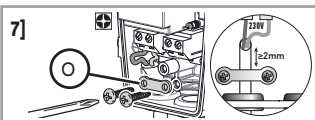
6] Zapojte napájecí kabel (B) na levou svorkovnici v čidle s označením „230 V“ (Q).



⚠ Upozornění

Kabel musí být obnažený 6 mm od konce.

7] Přišroubujte kovový třmen (O): kabel musí vést pod třmenem.

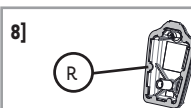


⚠ Upozornění

Plášť kabelu musí přesahovat třmen o min. 2 mm.

① Propojení s dešťovým čidlem (např. Ondeis) viz kapitola 2.3.2.

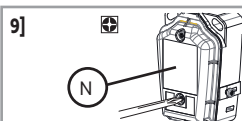
8] Před zpětným nasazením čelního panelu zkontrolujte, zda je správně nasazeno těsnění (R) a zda není poškozeno.



9] Přišroubujte zpět čelní panel (N) upevňovací patky.

⚠ Upozornění

Šrouby řádně dotáhněte, aby byla zajištěna těsnost upevňovací patky.



Pro dokončení montáže přejděte na kapitulu 2.4.

2.3.2. Připojení dešťového čidla (např. Ondeis) k čidlu Soliris io

Upozornění



- Kromě pokynů uvedených v tomto návodu dodržujte rovněž podrobné pokyny uvedené v návodu pro montáž dešťového čidla.
- Při demontáži ochranného krytu a zapojování kabelů dbejte, aby dovnitř nepronikla vlhkost, prach nebo cizí předměty a zůstala zachována těsnost.

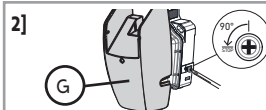
❗ Pokud dešťové čidlo připojujete současně se síťovým přívodem podle postupu v kapitole 2.3.1 přejděte rovnou na krok č. 4].

Pro dodatečné připojení dešťového čidla poté, co byla dokončena instalace čidla Soliris io, postupujte takto:

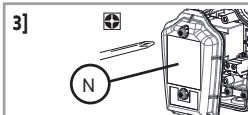
1] Vypněte síťové napájení.

1] VYP

2] Sejměte ochranný kryt (G).



3] Přístup ke svorkovnicím získáte po odšroubování čelního panelu (N).

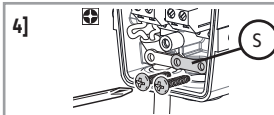


Upozornění

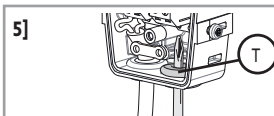


Nikdy nesundávejte kryt umístěný pod vrtulkou anemometru.

4] Odšroubujte kovový třmen na **pravé straně** (S).



5] Propíchněte **pravou** těsnicí průchodku (T).

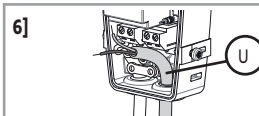


Upozornění

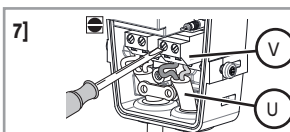


- Těsnicí průchodku nikdy nevyjímejte z patice.
- Propíchnutý otvor v těsnicí průchodce musí být vždy menší než průměr kabelu, aby zůstala zaručena těsnost.

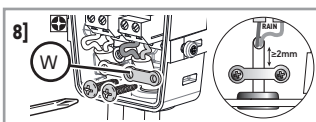
6] Protáhněte výstupní kabel dešťového čidla (U) pravou těsnicí průchodkou.



7] Zapojte výstupní kabel dešťového čidla (U) do **pravé svorkovnice čidla Soliris io, označené „RAIN“** (S).



8] Přišroubujte kovový třmen (W): kabel musí vést pod třmenem.



Upozornění



Plášť kabelu musí přesahovat třmen o min. 2 mm.

2.3.3. Aktivace dešťového čidla

Popis režimů provozu

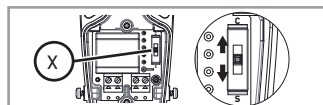
Poté, co je dešťové čidlo připojeno k čidlu Soliris io, lze nastavit jeden ze 2 režimů provozu: **režim Ochrana** nebo **režim Komfort**.

- Pokud dešťové čidlo detekuje déšť v režimu **Ochrana**, poháněný koncový výrobek se nastaví do ochranné polohy. Tato poloha závisí na typu poháněného koncového výrobku a zajišťuje jeho ochranu.
- Pokud dešťové čidlo detekuje déšť v režimu **Komfort (Comfort)**:
 - V případě spárování s obousměrným ovladačem Somfy io (např. TaHoma) prostřednictvím čidla Soliris io postupujte dle instrukcí k ovladači.
 - Jinak se poháněný koncový výrobek uvede do spodní koncové polohy. Tento režim umožňuje například ochranu uživatelů před deštěm pod jejich markýzou.

Výběr funkčního režimu

Z výroby je přepínač pro výběr režimu (X) v **prostřední poloze**: **dešťové čidlo není aktivní**.

Pro jeho aktivaci vyberte režim podle označení na upevňovací patce čidla Soliris io:



- Přepínač pro výběr režimu v poloze **C**: dešťové čidlo je nyní aktivní v režimu **Komfort (Confort)**.
- Přepínač pro výběr režimu v poloze **S**: dešťové čidlo je nyní aktivní v režimu **Ochrana (Sécurité)**.

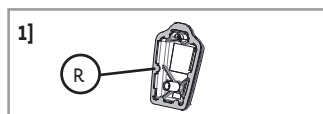


Upozornění

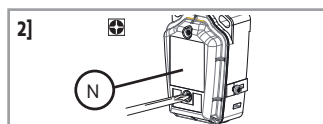
Pro manipulaci s přepínačem pro výběr režimu (X) nepoužívejte žádné nástroje.

Montáž upevňovací patky

- 1] Před zpětným nasazením čelního panelu zkontrolujte, zda je správně nasazeno těsnění (R) a zda není poškozeno.



- 2] Přišroubujte zpět čelní panel (N) upevňovací patky.



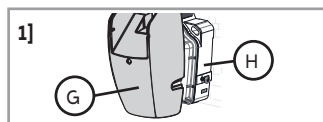
Upozornění

Šrouby řádně dotáhněte, aby byla zajištěna těsnost upevňovací patky.

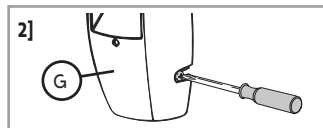
Pro dokončení montáže přejděte na kapitolu **2.4**.

2.4. MONTÁŽ OCHRANNÉHO KRYTU

- 1] Nasuňte ochranný kryt (G) na upevňovací patku (H) až do zacvaknutí.



- 2] Upevněte ochranný kryt (G) k upevňovací patce pomocí šroubů.



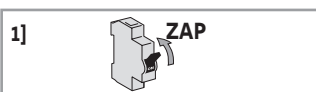
- 3] Zapojte napájecí kabel (B) k elektrickému rozvodu.

2.5. UVEDENÍ DO PROVOZU

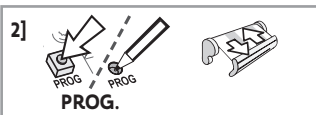
2.5.1. Spárování čidla Soliris io s pohonem nebo přijímačem io

- ① **Výchozí podmínka:** Poháněný koncový výrobek musí již být nastaven a spárován s jednosměrným (1W) ovladačem io-homecontrol®.

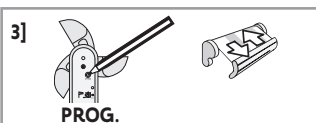
1] Zapněte napájecí napětí.



2] Stiskněte tlačítko PROG dálkového ovladače io Somfy spárovaného s poháněným koncovým výrobkem na cca 2 s, dokud se poháněný koncový výrobek krátce nepohne.



3] Krátce stiskněte tlačítko PROG na čidle Soliris io.
Poháněný koncový výrobek se opět krátce pohne tam a zpět.
Čidlo Soliris io je spárováno.



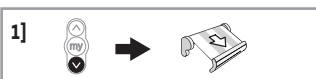
Pro spárování čidla Soliris io s dalšími pohony nebo přijímači io tento postup zopakujte.

Pro postup spárování pomocí ovladače io-homecontrol® partnerské značky nebo obousměrného ovladače io Somfy (např. TaHoma) si vyhledejte příslušný návod.

Čidlo Soliris io lze také spárovat s obousměrným ovladačem Somfy io (např. TaHoma). Prosím, postupujte podle instrukcí v příslušné příručce.

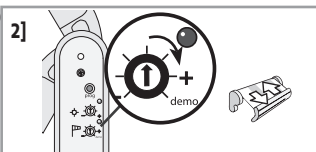
2.5.2. Kontrola spárování čidla Soliris io

1] Umístěte poháněný koncový výrobek do dolní koncové polohy.



2] Otočte potenciometr nastavení limitní rychlosti větru (M) do polohy Demo.

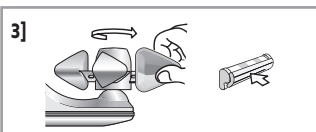
Poháněný koncový výrobek se krátce pohne tam a zpět.



3] Roztočte ručně vrtulku anemometru (F), abyste simulovali vítr.

Po uplynutí 2 s vyjede poháněný koncový výrobek do ochranné polohy.

Čidlo Soliris io je spárováno s tímto pohonem nebo přijímačem io.



Upozornění

Nikdy nenechávejte potenciometr nastavení limitní rychlosti větru v poloze Demo.

2.5.3. Nastavení limitní rychlosti větru

Tabulka limitních hodnot rychlosti větru

① Kromě hodnoty v km/h a počtu bliknutí, signalizujících nastavenou hodnotu, je pro informaci uživatele uvedena také příslušná hodnota na Beaufortově stupnici.

Limitní hodnoty	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Počet bliknutí	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Beaufortova stupnice	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Výchozí nastavení

Nastavte potenciometr nastavení limitní rychlosti větru (J) na hodnotu vhodnou pro poháněný koncový výrobek, podle tabulky limitních hodnot rychlosti větru.

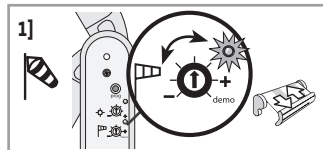
Po cca 2 s se rozblíká LED kontrolka větru — počet bliknutí kontrolky odpovídá hodnotě zvolené limitní rychlosti větru.

Úprava limitní rychlosti větru

Nastavení limitní hodnoty rychlosti větru lze upravit podle potřeb uživatele a reálných klimatických podmínek.

- 1] Otočte potenciometrem nastavení limitní rychlosti větru doprava nebo doleva, dokud se LED kontrolka větru (K) nerozsvítí trvale zeleně:

Limitní hodnota rychlosti větru na čidle větru je nastavena na aktuální hodnotu rychlosti větru.



❗ Poznámka:

- LED kontrolka větru nesvítí: nastavená limitní hodnota rychlosti větru nebyla dosažena, vítr fouká rychlostí nedosahující této hodnoty: poháněný koncový výrobek zůstává ve své poloze.
- LED kontrolka větru svítí trvale zeleně: nastavená limitní hodnota rychlosti větru byla dosažena, vítr fouká větší rychlostí, než je nastavená hodnota: poháněný koncový výrobek se nastaví do bezpečnostní polohy.

- 2] Zkontrolujte, zda poháněný koncový výrobek zareaguje automaticky, fouká-li vítr rychlostí vyšší, než je nastavená hodnota, a zda za těchto podmínek nehrozí jeho poškození.



Pokud poháněný koncový výrobek nereaguje, jak požadujete, upravte limitní hodnotu rychlosti větru:

- Pro zvýšení limitní hodnoty otočte potenciometrem nastavení limitní hodnoty směrem ke značce plus (+): automatický přechod poháněného koncového výrobku do ochranné polohy vyvolá vítr o vyšší rychlosti.
- Pro snížení limitní hodnoty rychlosti větru otočte potenciometrem nastavení limitní rychlosti směrem ke značce minus (-): automatický přechod poháněného koncového výrobku do ochranné polohy vyvolá vítr o nižší rychlosti.

2.5.4. Nastavení limitní úrovně slunečního jasu

Nastavení limitní hodnoty slunečního jasu lze upravit podle potřeb uživatele a reálných klimatických podmínek.

Otáčejte slunečním potenciometrem, dokud se LED kontrolka slunce (J) trvale nerozsvítí zeleně:

Limitní hodnota slunečního jasu na čidle větru je nastavena na aktuální hodnotu jasu.

❗ Poznámka:

- LED kontrolka slunce nesvítí: nastavená limitní hodnota slunečního jasu nebyla dosažena, intenzita slunečního jasu nedosahuje této hodnoty: poháněný koncový výrobek zůstává ve své poloze.
- LED kontrolka jasu svítí trvale zeleně: byla dosažena nastavená limitní hodnota slunečního jasu, slunce svítí nad tuto nastavenou hodnotu: poháněný produkt se po několika minutách automaticky přesune do spodní polohy.

Tabulka limitních hodnot slunečního jasu

❗ Hodnoty jsou měřeny s přesností $\pm 3,5$ kilolux. Detekci ovlivňuje umístění čidla.

Limitní hodnoty	1	2	3	4	5	6	7
klx	~ 1	~ 8,3	~ 16,7	~ 25	~ 33,3	~ 41,7	~ 50
Počet bliknutí	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Úprava limitní hodnoty:

- Pro zvýšení limitní hodnoty otočte potenciometrem nastavení limitní hodnoty směrem ke značce plus (+): slunce musí svítit jasněji tak, aby se poháněný produkt přesunul do spodní polohy.
- Pro snížení limitní hodnoty rychlosti větru otočte potenciometrem nastavení limitní hodnoty směrem ke značce minus (-): slunce musí svítit méně jasně tak, aby se poháněný produkt přesunul do spodní polohy.

2.6. TIPY A DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ

2.6.1. Máte otázky ohledně tohoto produktu?

Situace	Možné příčiny	Řešení
Čidlo nelze spárovat s pohonem io nebo přijímačem io.	Paměť pohonu nebo přijímače io je plná.	Abyste mohli čidlo Soliris io spárovat, zrušte spárování nejméně jednoho jiného čidla.
	Čidlo je upevněno na kovovém podkladu.	Upevněte čidlo mimo kovový podklad.
	Čidlo je umístěno mimo dosah rádiového signálu pohonu nebo přijímače io.	Přemístěte větrné čidlo blíže k pohonu nebo přijímači io.
Poháněný koncový výrobek každou hodinu vyjíždí nahoru.	Čidlo není funkční.	Zkontrolujte funkci poháněného koncového výrobku pomocí ovladače io. Zkontrolujte funkci čidla, spárovaného s pohonem, pomocí režimu <i>Demo</i> . Zkontrolujte zapojení čidla. Je-li větrné čidlo vadné, vyměňte jej, viz 2.6.4.
	Čidlo je umístěno mimo dosah rádiového signálu pohonu nebo přijímače io.	Přemístěte čidlo blíže k pohonu nebo přijímači io.
Poháněný koncový výrobek automaticky nevysíždí do ochranné polohy, když fouká vítr.	Čidlo je zapojeno nesprávně.	Zkontrolujte zapojení čidla, viz 2.3.
	Čidlo není spárováno s pohonem nebo přijímačem io.	Spárujte čidlo s pohonem nebo přijímačem io, viz 2.5.
	Limitní hodnota rychlosti větru je špatně nastavená.	Upravte nastavení limitní hodnoty rychlosti větru, viz 2.5.3.
	Příjem rádiového signálu je rušen dalšími externími zařízeními (například Hi-Fi sluchátky).	Vypněte rádiová zařízení v okolí.
Poháněný produkt nereaguje, když se slunce objeví/zmizí.	Limitní hodnota slunečního jasu je špatně nastavená.	Upravte nastavenou limitní hodnotu, viz 2.5.

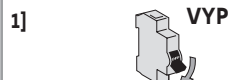
2.6.2. Demontáž čidla Soliris io

Upozornění

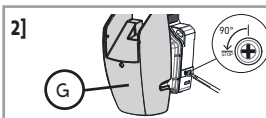


- Při demontáži ochranného krytu a zapojování kabelů dbejte, aby dovnitř nepronikla vlhkost, prach nebo cizí předměty a zůstala zachována těsnost.
- Nikdy nesundávejte kryt umístěný pod vrtulkou anemometru.

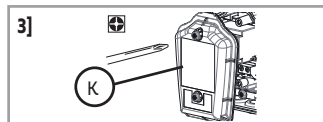
1] Vypněte síťové napájení.



2] Povolte šrouby na ochranném krytu (G) a sejměte ochranný kryt (G) z upevňovací patky (H).



- 3] Pro přístup ke svorkovnicím a přepínači volby režimu provozu vyšroubujte šrouby čelního panelu (O) upevňovací patky a sejměte jej.
- 4] V případě potřeby odšroubujte šrouby držící upevňovací patku na zdi.

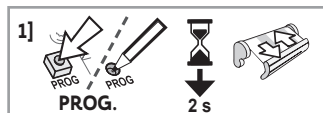


2.6.3. Zrušení spárování čidla Soliris io s pohonem nebo přijímačem io

Postup pro zrušení spárování čidla Soliris io s pohonem nebo přijímačem io je stejný jako postup spárování, viz kapitolu 2.5.1.

2.6.4. Výměna rozbitého nebo vadného čidla Soliris io

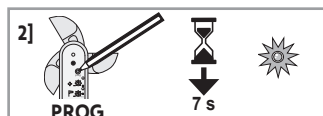
- 1] Stiskněte tlačítko PROG. lokálního ovladače io Somfy, dokud se poháněný koncový výrobek krátce nepohne tam a zpět (≈ 2 s.).



- 2] Stiskněte tlačítko PROG. (I) nového větrného čidla Soliris io **na 7 sekund**:

Kontrolka LED nového čidla Soliris io (K) se po 2 s rozsvítí zeleně a zůstane rozsvícená po dobu 5 s:

Všechna čidla jsou vymazána z paměti jednoho nebo několika pohonů nebo přijímačů io.



- 3] Pro spárování nového čidla Soliris io s jedním nebo několika pohony nebo přijímači io viz kapitolu 2.5.1.

2.6.5. Návrat čidla Soliris io do výrobního stavu

- 1] Stiskněte tlačítko PROG (I) na čidle Soliris io **na 7 sekund**:

Kontrolka větru LED (K) se po 2 s rozsvítí zeleně a zůstane svítit po dobu 7 s :

Nastavení čidla Soliris io jsou nyní ve výrobním stavu a obousměrné ovladače io jsou vymazány.

- 2] Pro opětovné použití čidla Soliris io zopakujte celý postup uvedený do provozu, viz 2.5.

3. POUŽÍVÁNÍ A ÚDRŽBA

Tento výrobek nevyžaduje údržbu a nesmí na něm být prováděny žádné úkony údržby.

3.1. FUNKCE VĚTRU, SLUNEČNÍHO JASU A DEŠTĚ

Funkce při větru			
		LED	Reakce poháněného produktu
①		Překročení limitní hodnoty větru: LED kontrolka větru se trvale rozsvítí zeleně.	Produkt se automaticky přesune do bezpečnostní polohy a zůstane v ní zablokovaný, dokud zůstává limitní hodnota překročena.
②		Úroveň větru pod limitní hodnotou: LED kontrolka větru zhasne.	Ovládání v ručním režimu je možné po uplynutí 30 s. Automatická zařízení zůstanou blokována ještě po dobu 11 min 30 s.

Funkce slunečního jasu			
		LED	Reakce poháněného produktu
③		V případě překročení limitní hodnoty slunečního jasu: LED kontrolka slunce se trvale rozsvítí zeleně.	Po 5 min přejde produkt do polohy sluneční ochrany. Nyní je opět možné ovládat poháněný koncový výrobek v ručním režimu.
④		Úroveň slunečního jasu pod limitní hodnotou: LED kontrolka slunce zhasne.	Po časové prodlevě o délce 20 až 35 min* přejde produkt automaticky do bezpečnostní polohy (kromě případu, kdy je roleta ve spodní koncové poloze, tehdy zůstane v této poloze). Nyní je opět možné ovládat poháněný koncový výrobek v ručním režimu.

*Tato prodleva je nastavena proto, aby se poháněný produkt nepřesouval neustále a zbytečně např. v případě, kdy slunce na chvíli zakryje mrak.

Funkce deště v bezpečnostním režimu			
		Reakce poháněného produktu	
⑤		Produkt se automaticky přesune do bezpečnostní polohy a zůstane v ní zablokovaný, dokud čidlo detekuje déšť.	
⑥		Ovládání v ručním režimu je možné po uplynutí 30 s. Automatická zařízení zůstanou blokována ještě po dobu 11 min 30 s.	

Funkce deště v režimu Komfort			
		Reakce poháněného produktu	
⑦		Produkt se automaticky přesune do spodní koncové (nebo oblíbené) polohy a zůstane v ní zablokovaný, dokud čidlo detekuje déšť. Je-li čidlo spárováno s obousměrným ovladačem Somfy io (např. TaHoma), aktivuje se scénář nastavený uživatelem.	
⑧		Ovládání je možné v ručním režimu s opětovně aktivovanými automatickými systémy detekce větru/slunce/deště.	

3.2. REAKCE POHÁNĚNÉHO PRODUKTU DLE POČASÍ

3.2.1. Funkce větru a slunce (mimo čidlo deště)

- ① Zkontrolujte, zda je na dálkovém ovladači aktivována funkce slunečního jasu: poloha přesuvníku (A/M) na značce Auto (pro více informací viz příručku k dálkovému ovladači). Když není funkce slunce zapnutá. Viz podmínky bez funkcí slunečního jasu.

Klimatické podmínky	Priorita funkcí
	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce větru a poté funkce slunce, viz 3.1. ② a ③
	Funkce větru a poté funkce slunce, viz 3.1. ② a ④

3.2.2. Vítr, slunce a déšť v režimu Bezpečnost nebo Komfort

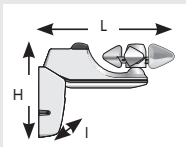
- ① Je-li k čidlu Soliris io připojeno dešťové čidlo a je vybrán příslušný režim.

Klimatické podmínky	Priorita funkcí v režimu Bezpečnost	Priorita funkcí v režimu Komfort
	Funkce větru, viz 3.1. ①	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce větru, viz 3.1. ①	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce větru a deště, viz 3.1. ① a ⑤	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce větru a deště, viz 3.1. ① a ⑤	Funkce větru, viz 3.1. ①
	Funkce slunce, viz 3.1. ③	Funkce slunce, viz 3.1. ③
	Funkce deště, viz 3.1. ⑤	Funkce deště, viz 3.1. ⑦
	Funkce větru a deště, následně funkce slunce, viz 3.1. ②, ⑥ a ④	Funkce větru a deště, následně funkce slunce, viz 3.1. ②, ⑧ a ④
	Funkce deště, viz 3.1. ⑤	Funkce deště, viz 3.1. ⑦

3.3. MÁTE OTÁZKY OHLEDNĚ TOHOTO PRODUKTU?

Situace	Možné příčiny	Řešení
Poháněný koncový výrobek automaticky nevyjíždí do ochranné polohy, když fouká vítr.	Příjem rádiového signálu je rušen dalšími externími zařízeními (například Hi-Fi sluchátky).	Vypněte rádiová zařízení v okolí.
	Limitní hodnota rychlosti větru je špatně nastavená.	Kontaktujte instalačního technika.
Poháněný produkt nereaguje, když se slunce objeví/zmizí.	Na dálkovém ovladači není aktivována funkce slunečního jasu.	Na dálkovém ovladači je poloha přesuvníku (A/M) na značce Auto – viz instrukce k dálkovému ovladači.
	Sluneční čidlo je znečištěné nebo zanesené prachem, listy nebo sněhem.	Vyčistěte sluneční čidlo suchým hadříkem.
	Příjem rádiového signálu je rušen dalšími externími zařízeními (například Hi-Fi sluchátky).	Vypněte rádiová zařízení v okolí.
	Čidlo detekuje vítr a zakázalo funkci slunce.	Počkejte, dokud čidlo nepřestane detekovat vítr, a poté odblokujte poháněný produkt.
Poháněný koncový výrobek každou hodinu vyjíždí nahoru.	Větrné čidlo není funkční.	Kontaktujte instalačního technika.

4. TECHNICKÉ ÚDAJE

Pracovní kmitočet	868–870 MHz io-homecontrol® obousměrný třípásmový provoz
Použité kmitočty a maximální výkon	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
Stupeň krytí	IP 34
Třída ochrany	Třída II
Síťové napětí	~230 V 50 Hz
Provozní teplota	-20 °C až +50 °C
Rozměry v mm (d × v × š)	235 x 160 x 60 mm
	
Maximální počet spárovaných pohonů	Bez omezení
Zařízení pro automatickou aktivitu typu 1.	

Pro více informací o technických údajích tohoto produktu kontaktujte zástupce společnosti Somfy.



Pečujeme o naše životní prostředí. Přístroj nevyhazujte do domovního odpadu. Odevzdejte ho na sběrném místě pověřeném jeho recyklací.



Tímto prohlášením společnost SOMFY ACTIVITES SA potvrzuje, že rádiové zařízení, ke kterému se vztahuje tento návod, splňuje požadavky směrnice týkající se rádiových zařízení 2014/53/EU a ostatní základní požadavky příslušných evropských směrnic.

Úplný text EU prohlášení o shodě je k dispozici na adrese www.somfy.com/ce.

AZ EREDETI DOKUMENTUM FORDÍTÁSA

Ez az útmutató minden Soliris io berendezésre vonatkozik, melyek különböző változatait az aktuális katalógusban jelöljük.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Bevezetés	85	3. Használat és karbantartás	95
1.1. Alkalmazási terület	85	3.1. Szél-, fény- és esőjelző funkció	95
1.2. Felelősség	86	3.2. A motoros működtetésű termék működése az időjárás körülmények szerint	96
1.3. Speciális biztonsági előírások	86	3.3. Kérdései vannak a termékkel kapcsolatban?	97
1.4. Tartalomjegyzék	86		
1.5. Szükséges eszközök	86		
1.6. A Soliris io részei	87	4. Műszaki adatok	98
2. Beszerelés	87		
2.1. Beszerelési tanácsok	87		
2.2. Az érzékelő tartóegységének felszerelése	87		
2.3. Vezetékezés	87		
2.4. A védőfedél felszerelése	90		
2.5. Üzembe helyezés	90		
2.6. Tippek és szerelési tanácsok	93		

ÁLTALÁNOSÁGOK

Biztonsági előírások

-  **Veszély**
Olyan veszélyt jelez, amely azonnali halált vagy súlyos sérüléseket okoz.
-  **Figyelmeztetés**
Olyan veszélyt jelez, amely halálos vagy súlyos sérüléseket okozhat.
-  **Vigyázat**
Olyan veszélyt jelez, amely könnyű vagy közepesen súlyos sérüléseket okozhat.
-  **Figyelem**
Olyan veszélyt jelez, amely a termék sérüléséhez vagy tönkremeneteléhez vezethet.

1. BEVEZETÉS

1.1. ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Soliris io érzékelő az io-homecontrol® rádiótechnológiát alkalmazó szél- és fényérzékelő.

A Soliris io érzékelővel automatikusan vezérelhetők a társított teraszárnyékolók, függőleges árnyékolók, pergolák, külső zsalugáterek és kihajtható árnyékolók io-homecontrol® motorjai, ha a szél erőssége meghaladja a beállított küszöbértéket, a fényerősségnek (napfénynek) megfelelően.

A szél- és fényérzékenységi küszöbértékek gyárilag alapértelmezett értékre vannak állítva, de az igényeknek és az időjárás körülményeknek megfelelően módosíthatók.

1.2. FELELŐSSÉG

A Soliris io telepítése és használata előtt olvassa el figyelmesen az útmutatót.

A Soliris io beszerelését a lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakembernek kell elvégeznie a Somfy utasításainak és az üzembe helyezés országában érvényes előírásoknak megfelelően.

A Soliris io a fentiekben ismertetett alkalmazási területtől eltérő célra nem használható. Ha mégis ez történik, vagy nem tartják be a jelen útmutatóban szereplő előírásokat, a Somfy nem viseli a garanciális kötelezettségeket.

A beszerelést végző szakembernek tájékoztatnia kell az ügyfelet a Soliris io érzékelő használati és karbantartási feltételeiről, valamint az egység beszerelését követően át kell adnia az ügyfélnek a vonatkozó használati és karbantartási útmutatót. A megvásárolt Soliris io érzékelővel kapcsolatos javítási műveleteket kizárólag lakások motorizálásában és automatizálásában jártas szakember végezheti el.

A beszerelés megkezdése előtt ellenőrizze, hogy a termék használható-e a meglévő berendezésekhez és kiegészítőkhoz.

A Somfy nem vállalja a felelősséget az érzékelő által nem észlelt időjárás események okozta anyagi károkat.

Ha a Soliris io érzékelő telepítése során kérdése merül fel, illetve ha további információra van szüksége, forduljon a Somfy munkatársaihoz, vagy látogasson el a www.somfy.com oldalra.

1.3. SPECIÁLIS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Figyelem

Az érzékelő károsodásának elkerülése érdekében:

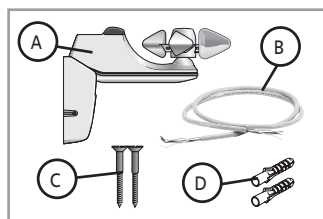
- Ügyeljen arra, hogy ne érje ütés a berendezést.
- Ügyeljen arra, hogy a berendezés ne essen le.
- Ne mártsa folyadékba a berendezést.
- A termék tisztításához ne használjon súrolószert vagy oldószert.
- Ne tisztítsa vízszugárral vagy nagynyomású berendezéssel.

Ügyeljen arra, hogy az érzékelő mindig tiszta legyen, és ellenőrizze rendszeresen a megfelelő működését.

Az érzékelő nem biztosítja a motoros működtetésű szerkezetek védelmét erős szellőkések esetén. Ilyen típusú időjárás kockázatok esetén a motoros működtetésű szerkezetek legyenek csukott helyzetben.

1.4. TARTALOMJEGYZÉK

	Megnevezés	Mennyiség
A	Soliris io érzékelő	1
B	Vezeték (változattól függően)	1
C	Csavar	2
D	Tipli	2

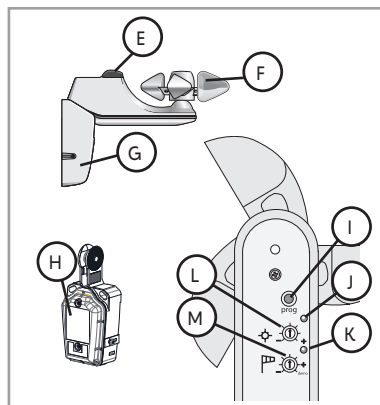


1.5. SZÜKSÉGES ESZKÖZÖK

- Fúró és fúrósár
- Csillagfejű csavarhúzó
- Lapos csavarhúzó
- Ceruza
- Az érzékelő változatától függően a beszereléshez szükséges eszközök némelyike nem található meg a készletben:
 - 0,75–1,5 mm² keresztmetszetű tápkábel, amely megfelel a telepítés országában érvényes szabványok előírásainak

1.6. A SOLIRIS IO RÉSZEI

	Megnevezés
E	Fényérzékelő
F	Szélességszámláló
G	Védőburkolat
H	Tartóegység
I	PROG gomb
J	Fényjelző LED
K	Széljelző LED
L	Fényjelző potenciométer
M	Széljelző potenciométer

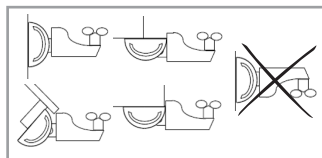


2. BESZERELÉS

2.1. BESZERELÉSI TANÁCSOK

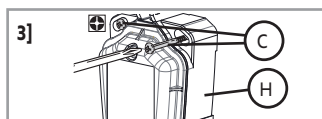
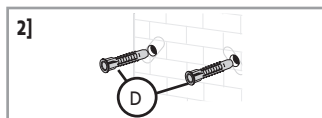
- Olyan helyet válasszon, ahol a szél kiválóan, akadály nélkül érzékelhető: Az érzékelőt ne szélvédett helyre szerelje
- Válasszon olyan napfényes helyet, ahol a fény és a szél is megfelelően érzékelhető.
- Az érzékelőt az általa vezérelt berendezés közelébe kell szerelni.
- Ne szerelje az érzékelőt a motoros működtetésű szerkezet vagy mesterséges világítás alá.
- Úgy szerelje be az érzékelőt, hogy a szélességszámláló (F) felfelé nézzen.

① A Soliris io többrészes kialakításának köszönhetően akár 15°-os dőlésszögű falra vagy tetőre is rögzíthető.



2.2. AZ ÉRZÉKELŐ TARTÓEGYSÉGÉNEK FELSZERELÉSE

- 1] Fúrjon két lyukat azonos magasságba, egymástól 38 mm távolságra.
- 2] Helyezze be a tipliket (D) (használja a mellékelt tipliket, vagy válasszon más, a célnak megfelelő tiplit)
- 3] Vegye le a védőburkolatot (G), majd rögzítse az érzékelő tartóegységét (H) a falra a mellékelt csavarokkal (C).



2.3. VEZETÉKEZÉS

2.3.1. A Soliris io vezetékezése



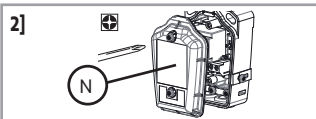
Figyelem

A vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.

1] Kapcsolja le a hálózati tápellátást.



2] Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (N), hogy hozzáférjen a csatlakozópontokhoz.

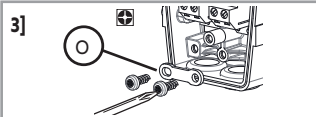


Figyelem

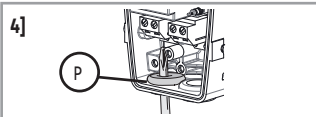


Ne vegye le a szélességhézagmérő alatt lévő burkolatot.

3] Csavarozza ki a **bal oldali** fémnyelvet (O).



4] Szúrja át a **bal oldali** tömítőkorongot (P).

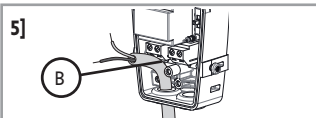


Figyelem

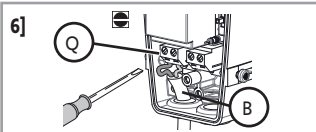


- Ne vegye ki a tömítőkorongot.
- A vízállóság megőrzése érdekében a korongon fúrt lyuk ne legyen nagyobb a vezeték átmérőjénél.

5] Húzza át a vezetékét (B) a tömítőkorongon.



6] Csatlakoztassa a tápkábelt (B) az érzékelőhöz a **bal oldali**, „230 V” jelölésű csatlakozópont (Q) segítségével.

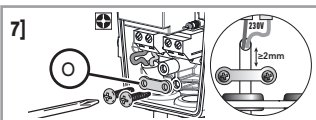


Figyelem



A kábelt 6 mm hosszúságúra kell lecsupaszítani.

7] Csavarozza be a fémnyelvet (O): a vezetéknek a nyelv alatt kell haladnia.



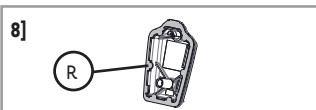
Figyelem



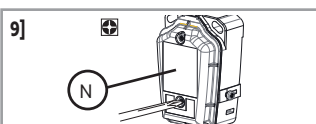
A kábelhüvely vége legyen legalább 2 mm-re a nyelvtől.

① Esőérzékelő (pl. Ondeis) vezetékeinek beszerelését lásd itt: **2.3.2.**

8] A burkolat visszahelyezése előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a tömítés (R) állapota és helyzete.



9] Csavarozza vissza a tartóegység elülső részét (N).



Figyelem



A tartóegység vízállóságának biztosítása érdekében húzza meg teljesen a csavarokat.

A beszerelés befejező lépéseit lásd a **2.4.** részben.

2.3.2. Esőérzékelő (pl. Ondeis) csatlakoztatása a Soliris io érzékelőhöz

Figyelem



- Az itt megadott utasításokon kívül kövesse az esőérzékelő útmutatójában található részletes előírásokat is.
- A vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.

❗ Ha az esőérzékelőt közvetlenül a 2.3.1. részben bemutatott műveletek végrehajtása után kívánja bekötni, ugorjon a 4] lépésre.

Ha az esőérzékelő bekötését később, a Soliris io érzékelő beszerelése után kívánja elvégezni, hajtsa végre a következő lépéseket:

1] Kapcsolja le a hálózati tápellátást.

2] Vegye le a védőburkolatot (G).

3] Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (N), hogy hozzáférjen a csatlakozópontokhoz.



Figyelem

Ne vegye le a szélességmérő alatt lévő burkolatot.

4] Csavarozza ki a **jobb oldali** fémnyelvet (S).

5] Szúrja át a **jobb oldali** tömítőkorongot (T).



Figyelem

- Ne vegye ki a tömítőkorongot.
- A vízállóság megőrzése érdekében a korongon fűrt lyuk ne legyen nagyobb a vezeték átmérőjénél.

6] Húzza át az esőérzékelő kimeneti kábelét (U) a jobb oldali tömítőkorongon.

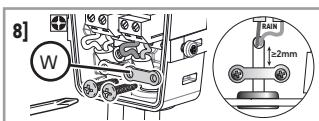
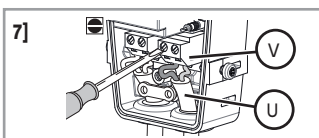
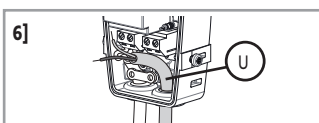
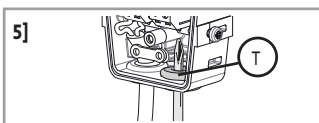
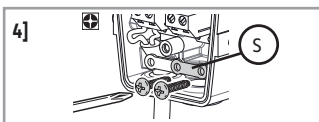
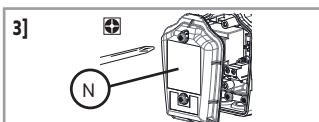
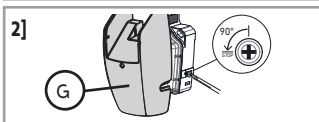
7] Csatlakoztassa az esőérzékelő kimeneti kábelét (U) a Soliris io érzékelőhöz a **jobb oldali**, „RAIN” jelölésű csatlakozópont (V) segítségével.

8] Csavarozza be a fémnyelvet (W): a vezetéknek a nyelv alatt kell haladnia.



Figyelem

A kábelhüvely vége legyen legalább 2 mm-re a nyelvtől.



2.3.3. Esőérzékelő aktiválása

Az üzemmódok bemutatása

A Soliris io érzékelőhöz csatlakoztatott esőérzékelő 2 üzemmódban használható: **Biztonsági üzemmódban** és **Komfort üzemmódban**.

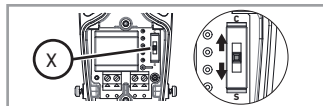
- Ha az esőérzékelő **Biztonsági** üzemmódban esőt érzékel, a motoros működtetésű szerkezet biztonsági állásba kapcsol. Ez az állás a motoros működtetésű szerkezet típusától függően biztosítja a szerkezet védelmét az esővel szemben.
- Ha az esőérzékelő **Komfort** üzemmódban esőt érzékel:
 - Ha kétirányú (pl. TaHoma típusú) Somfy io vezérlőegységgel csatlakozik a Soliris io érzékelőhöz, kövesse az adott vezérlőegység útmutatóját.
 - Ellenkező esetben a motoros működtetésű szerkezet alsó végállásba áll. Ennél az üzemmódnál a felhasználók például behúzódhatnak az árnyékoló alá, ha esik az eső.

Az üzemmód kiválasztása

Alapértelmezés szerint az üzemmódválasztó gomb (X) a **középső helyzetben** áll: **ilyenkor az esőérzékelő nincs bekapcsolva**.

A bekapcsoláshoz válassza a megfelelő üzemmódot a Soliris io tartóegységen:

- Állítsa az üzemmódválasztó gombot a **C** helyzetbe: az esőérzékelő **Komfort (Confort)** üzemmódban működik.
- Állítsa az üzemmódválasztó gombot az **S** helyzetbe: az esőérzékelő **Biztonság (Sécurité)** üzemmódban működik.

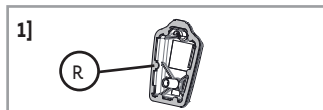


Figyelem

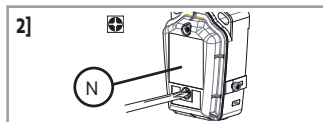
Az üzemmódválasztó gomb (X) működtetéséhez ne használjon semmilyen eszközt.

A tartóegység beszerelése

- 1] A burkolat visszahelyezése előtt ellenőrizze, hogy megfelelő-e a tömítés (R) állapota és helyzete.



- 2] Csavarozza vissza a tartóegység elülső részét (N).



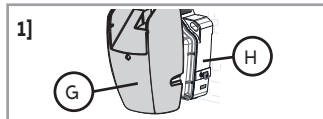
Figyelem

A tartóegység vízállóságának biztosítása érdekében húzza meg teljesen a csavarokat.

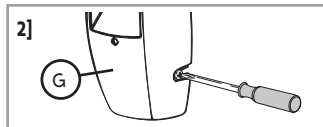
A beszerelés befejező lépéseit lásd a 2.4. részben.

2.4. A VÉDŐFEDÉL FELSZERELÉSE

- 1] Illessze a védőburkolatot (G) a tartóegységre (H), és nyomja rá kattanásig.



- 2] Rögzítse a védőburkolatot (G) a tartóegységre a csavarokkal.

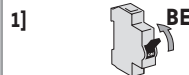


2.5. ÜZEMBE HELYEZÉS

2.5.1. A Soliris io társítása io motorhoz vagy vevőegységhez

- ① Előfeltétel: A motoros működtetésű szerkezet legyen beállítva és társítva egy io-homecontrol® vezérlőegységhez.

1] Helyezze feszültség alá a berendezést.



2] Nyomja meg és tartsa lenyomva kb. 2 másodpercig a motoros működtetésű szerkezethez társított Somfy io vezérlőegység PROG gombját addig, amíg a motoros működtetésű szerkezet egy fel-le mozgást nem végez.



3] Nyomja meg röviden a Soliris io PROG gombját.

A motoros működtetésű szerkezet egy újabb fel-le mozgást végez.

A Soliris io társítása megtörtént.



Ismétlje meg a folyamatot, ha a Soliris io érzékelőt több io motorhoz vagy vevőegységhez kívánja társítani.

Másik márkájú io-homecontrol® távirányító vagy kétirányú Somfy io távirányító (pl. TaHoma) segítségével történő társításhoz lásd a vonatkozó útmutatót.

A Soliris io érzékelő társítható kétirányú Somfy io távirányítóval (pl. TaHoma), ehhez lásd a vonatkozó útmutatót.

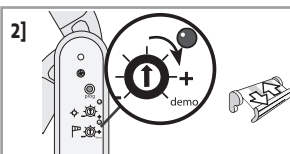
2.5.2. A Soliris io érzékelővel történő társítás ellenőrzése

1] Állítsa a motoros működtetésű szerkezetet alsó végállásba.



2] Forgassa a széljelző potenciométert (M) a Demo állásba.

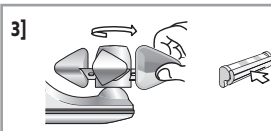
A motoros működtetésű szerkezet egy rövid fel-le mozgást végez.



3] A szél szimulálásához forgassa el kézzel a szélesebbégmérőt (F).

A motoros működtetésű szerkezet 2 másodperc után automatikusan biztonsági állásba kapcsol.

A Soliris io érzékelő io motorhoz vagy vevőegységhez történő társítása megtörtént.



Figyelem

Ne hagyja a széljelző potenciométert Demo üzemmódban.

2.5.3. A szélérzékenységi küszöb beállítása

Küszöbértékek táblázata

① A beállított szintet jelző km/h érték és a villanások száma mellett tájékoztatás céljából a Beaufort-skála vonatkozó értékeit is feltüntetjük.

Küszöbértékek	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Villanások száma	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Beaufort-érték	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Első beállítás

Állítsa a széljelző potenciométert (M) a motoros működtetésű szerkezet típusának megfelelő küszöbértékhez (a küszöbértékek táblázata alapján).

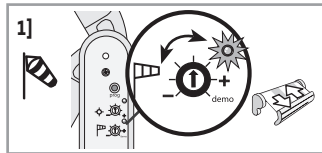
Körülbelül 2 másodperc elteltével a széljelző LED a beállított küszöbértéknek megfelelő alkalommal villog.

Küszöbérték módosítása

Az érzékenységi küszöb beállítása az igényeknek és a valós időjárási körülményeknek megfelelően módosítható.

- 1] Forgassa a potenciométert jobbra vagy balra, amíg a széljelző LED (K) zölden nem világít:

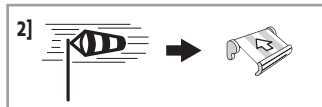
Ekkor a szélérzékelő érzékenységi küszöbe az aktuális szélértéknek megfelelő.



- i** Megjegyzés:

- A széljelző LED nem világít: A mért érték nem éri el a beállított küszöbértéket, azaz a szél annál gyengébben fúj: A motoros működtetésű szerkezet helyzete nem változik.
- A széljelző LED zölden világít: A mért érték eléri a beállított küszöbértéket, azaz a szél annál erősebben fúj: A motoros működtetésű szerkezet biztonsági állásba kapcsol.

- 2] Állítsa be, hogy a motoros működtetésű szerkezet automatikusan reagáljon, ha a szél a beállított küszöbértéknél erősebben fúj, és ilyenkor a motoros működtetésű szerkezet ne károsodjon.



Ha a motoros működtetésű szerkezet nem megfelelően reagál, módosítsa az érzékenységi küszöbértéket:

- Az érzékenységi küszöbérték növeléséhez forgassa a potenciométert a plusz jel (+) felé: a motoros működtetésű szerkezet erősebb szél esetén kapcsol biztonsági állásba.
- Az érzékenységi küszöbérték csökkentéséhez forgassa a potenciométert a mínusz jel (-) felé: a motoros működtetésű szerkezet gyengébb szél esetén kapcsol biztonsági állásba.

2.5.4. A fényérzékenységi küszöb beállítása

Az érzékenységi küszöb beállítása az igényeknek és a valós időjárási körülményeknek megfelelően módosítható.

Forgassa el a fényjelző potenciométert addig, amíg a fényjelző LED (J) folyamatosan zölden nem világít:

Ekkor a fényérzékelő érzékenységi küszöbe az aktuális napfényerősségnek megfelelő.

- i** Megjegyzés:

- Kikapcsolt fényjelző LED: A mért érték nem éri el a beállított küszöbértéket, azaz a nap annál gyengébben süt: A motoros működtetésű szerkezet helyzete nem változik.
- A fényjelző LED zölden világít: A mért érték eléri a beállított küszöbértéket, azaz a nap annál erősebben süt: A motoros működtetésű szerkezet néhány perc után automatikusan leereszkedik.

Küszöbértékek táblázata

- i** Az értékek $\pm 3,5$ kilolux pontosságúak. Az érzékelő elhelyezése befolyásolja az érzékelést.

Küszöbértékek	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50
Villanások száma	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Az érzékenységi küszöbérték módosításához:

- Az érzékenységi küszöbérték növeléséhez forgassa a potenciométert a plusz jel (+) felé: a napnak erősebben kell sütnie ahhoz, hogy a motoros működtetésű szerkezet leereszkedjen.
- Az érzékenységi küszöbérték csökkentéséhez forgassa a potenciométert a mínusz jel (-) felé: a napnak gyengébben kell sütnie ahhoz, hogy a motoros működtetésű szerkezet leereszkedjen.

2.6. TIPPEK ÉS SZERELÉSI TANÁCSOK

2.6.1. Kérdései vannak a termékkel kapcsolatban?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Nem sikerül az érzékelő io motorhoz vagy vevőegységhez társítása.	Az io motor vagy vevőegység memóriája megtelt.	A Soliris io érzékelő társítása érdekében töröljön legalább egy társított érzékelőt.
	Az érzékelő fémtárgyra van rögzítve.	Helyezze az érzékelőt a fémtárgytól távolabb.
	Az érzékelő az io motor vagy vevőegység rádiórendszerének hatótávolságán kívül esik.	Helyezze át az érzékelőt úgy, hogy az közelebb legyen az io motorhoz vagy vevőegységhez.
A motoros működtetésű szerkezet minden órában felemelkedik.	Az érzékelő meghibásodott.	Vezérelje a motoros működtetésű szerkezetet az io távirányítóval. Vezérelje a motorhoz csatlakoztatott érzékelőt a <i>Bemutató</i> mód segítségével. Ellenőrizze az érzékelő vezetékezését. Ha az érzékelő meghibásodott, cserélje ki (lásd a 2.6.4. részt).
	Az érzékelő az io motor vagy vevőegység rádiórendszerének hatótávolságán kívül esik.	Helyezze át az érzékelőt úgy, hogy az közelebb legyen az io motorhoz vagy vevőegységhez.
Szél esetén a motoros működtetésű szerkezet nem emelkedik fel automatikusan.	Az érzékelő nem működik, mivel hibás a bekötése.	Ellenőrizze az érzékelő bekötését (lásd a 2.3. részt).
	Az érzékelő nincs társítva az io motorhoz vagy vevőegységhez.	Társítsa az érzékelőt az io motorhoz vagy vevőegységhez (lásd a 2.5. részt).
	A szélérzékelési küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Módosítsa a szélérzékelési küszöbértéket (lásd a 2.5.3. részt).
A motoros működtetésű szerkezet nem reagál, amikor a nap sütni kezd/eltűnik.	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
	A fényérzékelési küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Módosítsa a fényérzékelési küszöbértéket (lásd a 2.5. részt).

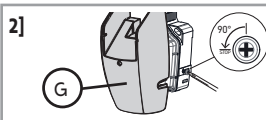
2.6.2. A Soliris io leszerelése

- Figyelem**
- A vízállóság megőrzése érdekében a szétszerelési és bekötési műveletek során óvja a berendezést a portól, a nedvességtől és az idegen anyagoktól.
 - Ne vegye le a szélességmérő alatt lévő burkolatot.

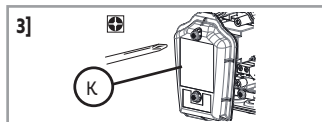
1] Kapcsolja le a hálózati tápellátást.



2] Lazítsa meg a védőburkolat (G) csavarjait, és vegye le a védőburkolatot (G) a tartóegységről (H).



- 3] Csavarozza ki a tartóegység elülső részét (O). Így levehető a burkolat, majd hozzáférhet a csatlakozópontokhoz és az üzemmód-választóhoz.
- 4] Ha szükséges, szerelje ki a tartóegységet a falhoz rögzítő csavarokat.



2.6.3. A Soliris io leválasztása az io motorról vagy vevőegységről

A Soliris io io motorról vagy vevőegységről történő leválasztása a társításhoz hasonlóan történik (lásd a 2.5.1. részt).

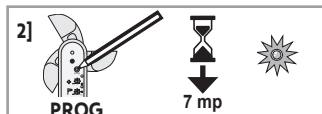
2.6.4. A sérült vagy meghibásodott Soliris io érzékelő cseréje

- 1] Nyomja meg és tartsa lenyomva a helyi Somfy io vezérlőegység PROG gombját, amíg a motoros működtetésű szerkezet egy felle mozgást nem végez (kb. 2 másodperc).



- 2] Nyomja meg és tartsa lenyomva **7 másodpercig** az új Soliris io érzékelő PROG gombját (I):

Az új Soliris io érzékelőn található széljelző LED (K) 2 másodperc elteltével zölden világít (5 másodpercen át):



Minden sérült vagy hibás érzékelő törlődik az io motor(ok) vagy vevőegység(ek) memóriájából.

- 3] Társítsa az új Soliris io érzékelőt az io motor(ok)hoz vagy vevőegység(ek)hez (lásd a 2.5.1. részt)

2.6.5. A Soliris io gyári beállításainak visszaállítása

- 1] Nyomja meg és tartsa lenyomva **7 másodpercig** a Soliris io érzékelő PROG gombját (I):

2 másodperc elteltével a széljelző LED (K) zölden világít 7 másodpercen át:

A Soliris io visszaállt a gyári beállításokra, a kétirányú io távirányítók törlődtek.

- 2] Ha ismét használni kívánja a Soliris io érzékelőt, hajtsa végre újra a teljes üzembe helyezési folyamatot (lásd a 2.5. részt).

3. HASZNÁLAT ÉS KARBANTARTÁS

A termék nem igényel karbantartást, így ilyen műveleteket tilos rajta végrehajtani.

3.1. SZÉL-, FÉNY- ÉS ESŐJELZŐ FUNKCIÓ

Széljelző funkció			
		LED	A motoros működtetésű termék működése
①		A szélre vonatkozó küszöbérték túllépése: a széljelző LED zölden világít.	Automatikusan a Biztonsági üzemmódba kapcsol, és a küszöbérték túllépése alatt végig blokkolva marad.
②		A szél erőssége a küszöbérték alatti: a széljelző LED kialszik.	30 mp után manuális vezérlés lehetséges. Az automatikus mozgások további 11 perc 30 másodpercen át blokkolva vannak.

Fényjelző funkció			
		LED	A motoros működtetésű termék működése
③		A fényérzékenységi küszöbérték túllépése: a fényjelző LED zölden világít.	5 perc után fényvédelmi helyzetbe áll. Ekkor kézi üzemmódban vezérelhető a motoros működtetésű szerkezet.
④		A napfény erőssége a küszöbérték alatti: a fényjelző LED kialszik.	20–35 perc* várakozási idő elteltével biztonsági helyzetbe áll (kivéve alsó végállásban lévő redőny esetén: akkor ugyanis abban a helyzetben marad). Ekkor kézi üzemmódban vezérelhető a motoros működtetésű szerkezet.

*Ezzel a késleltetéssel elkerülhető, hogy a motoros működtetésű szerkezet feleslegesen mozogjon minden esetben, amikor például felhő takarja el a napot.

Esőjelző funkció Biztonsági üzemmódban			
		A motoros működtetésű termék működése	
⑤		Automatikusan a Biztonsági üzemmódba kapcsol, és eső észlelése alatt végig blokkolva marad.	
⑥		30 mp után manuális vezérlés lehetséges. Az automatikus mozgások további 11 perc 30 másodpercen át blokkolva vannak.	

Esőjelző funkció Komfort üzemmódban			
		A motoros működtetésű termék működése	
⑦		Automatikusan az alsó végállásba (vagy „my” pozícióba) áll, és eső észlelése alatt végig blokkolva marad.	
		Ha az érzékelő kétirányú (pl. TaHoma típusú) Somfy io vezérlőegységhez van társítva, bekapcsol a felhasználó által beállított program.	
⑧		Manuális vezérlés lehetséges, valamint a szél/napsütés/eső funkciók ismét elérhetők.	

3.2. A MOTOROS MŰKÖDTETÉSŰ TERMÉK MŰKÖDÉSE AZ IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK SZERINT

3.2.1. Szél és fény (esőérzékelő nélkül)

- ① Ellenőrizze, hogy a fényjelző funkció be van-e kapcsolva a távirányítón: állítsa a kurzort (A/M) az Auto állásba (további információért lásd a távirányító útmutatóját). Ha a fényjelző funkció nincs bekapcsolva: lásd a napsütés nélküli időjárási körülményeket.

Időjárási körülmények	A funkciók sorrendje
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció, majd fényjelző funkció – lásd: 3.1. ② és ③
	Széljelző funkció, majd fényjelző funkció – lásd: 3.1. ② és ④

3.2.2. Szél-, fény- és esőjelző funkció Biztonsági vagy Komfort üzemmódban

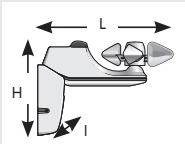
- ① Ha a Soliris io érzékelőhöz esőérzékelő van csatlakoztatva, és az üzemmód ki van választva.

Időjárási körülmények	A funkciók sorrendje Biztonsági üzemmódban	A funkciók sorrendje Komfort üzemmódban
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Szél- és esőjelző funkció – lásd: 3.1. ① és ⑤	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Szél- és esőjelző funkció – lásd: 3.1. ① és ⑤	Széljelző funkció – lásd: 3.1. ①
	Fényjelző funkció – lásd: 3.1. ③	Fényjelző funkció – lásd: 3.1. ③
	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑤	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑦
	Szél- és esőjelző funkció, majd fényjelző funkció – lásd: 3.1. ②, ⑥ és ④	Széljelző funkció, majd eső- és fényjelző funkció – lásd: 3.1. ②, ⑧ és ④
	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑤	Esőjelző funkció – lásd: 3.1. ⑦

3.3. KÉRDÉSEI VANNAK A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN?

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Szél esetén a motoros működtetésű szerkezet nem emelkedik fel automatikusan.	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
	A szélre vonatkozó küszöbérték beállítása nem megfelelő.	Hívjon szerelőt.
A motoros működtetésű szerkezet nem reagál, amikor a nap sütni kezd/eltűnik.	A fényjelző funkció nincs bekapcsolva a távirányítón.	Állítsa a távirányítón a kurzort (A/M) az Auto állásba - lásd a távirányító útmutatóját.
	A fényérzékelő szennyezett vagy por, levél, hó takarja.	Tisztítsa meg a fényérzékelőt egy száraz törülközővel.
	Másik rádiófrekvenciás berendezés (például hifi fejhallgató) zavarja a rádióvételt.	Kapcsolja ki a közelben használt rádiófrekvenciás berendezéseket.
	Az érzékelő szelet észlel és blokkolja a fényjelző funkciót.	Várja meg, amíg az érzékelő nem észlel szelet, és aktiválja újra a motoros működtetésű szerkezetet.
A motoros működtetésű szerkezet minden órában felemelkedik.	Az érzékelő meghibásodott.	Hívjon szerelőt.

4. MŰSZAKI ADATOK

Rádiófrekvencia	868-870 MHz kétirányú hársávós io-homecontrol®
Használt frekvenciasáv és maximális teljesítmény	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
Védettségi fokozat	IP34
Elektromos szigetelés	II. osztály
Hálózati táplálás	230 V ~ 50 Hz
Működési hőmérséklet	- 20 °C és + 50 °C között
Méret mm-ben (hosszúság x magasság x mélység)	235 x 160 x 60 mm
	
A társított motorok maximális száma	Korlátlan
1. típusú automatika.	

A termék műszaki adataival kapcsolatos további információkért forduljon a Somfy képviselőjéhez.



Vigyázzunk a környezetünkre. Ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé. Adja le az újrahasznosítást végző hivatalos gyűjtőhelyen.



A SOMFY ACTIVITES SA kijelenti, hogy a jelen utasításokban bemutatott rádióberendezés megfelel a rádióberendezésekről szóló 2014/53/EU irányelv követelményeinek és a vonatkozó európai irányelvek egyéb alapvető követelményeinek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a www.somfy.com/ce weboldalon.

VERSIUNE TRADUSĂ

Aceste instrucțiuni se aplică tuturor versiunilor de senzor Soliris io, ale căror variante sunt disponibile în catalogul în vigoare.

CUPRINS

1. Introducere	99	3. Utilizare și întreținere	109
1.1. Domeniul de aplicare	99	3.1. Funcțiile privind acțiunea vântului, soarelui și ploii	109
1.2. Responsabilitate	100	3.2. Comportamentul produsului motorizat în funcție de condițiile climatice	110
1.3. Instrucțiuni specifice de siguranță	100	3.3. Aveți întrebări despre produs?	111
1.4. Cuprins	100		
1.5. Scule necesare	100	4. Date tehnice	112
1.6. Prezentarea detaliată a senzorului Soliris io	101		
2. Instalarea	101		
2.1. Recomandări de instalare	101		
2.2. Montarea consolei senzorului	101		
2.3. Cablarea	101		
2.4. Fixarea capacului de protecție	104		
2.5. Punerea în funcțiune	104		
2.6. Sugestii și recomandări de instalare	107		

INFORMAȚII GENERALE

Instrucțiuni de siguranță



Pericol

Indică un pericol care poate provoca imediat răni grave sau decesul.



Avertisment

Indică un pericol care poate provoca răni grave sau decesul.



Precauție

Indică un pericol care poate provoca răni ușoare sau de gravitate medie.



Atenție

Indică un pericol care poate deteriora sau distruge produsul.

1. INTRODUCERE

1.1. DOMENIUL DE APLICARE

Soliris io este un senzor de vânt și soare dotat cu tehnologia radio io-homecontrol®.

Fiind conectat direct la motoare io-homecontrol® pentru copertine de terasă, jaluzele verticale, pergole, jaluzele venetiene exterioare sau obloane batante, Soliris io permite comandarea automată a acestor aplicații atunci când intensitatea vântului depășește un prag prereglat și în funcție de intensitatea luminii (soarelui).

Pragurile de sensibilitate la vânt și la soare sunt prereglate în mod implicit, însă pot fi reglate de la senzor, în funcție de necesități și de condițiile climatice reale.

1.2. RESPONSABILITATE

Înainte de instalarea și de utilizarea senzorului Soliris io, vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni.

Senzorul Soliris io trebuie să fie instalat de către un profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței, conform instrucțiunilor Somfy și reglementărilor aplicabile în țara în care este instalat.

Orice utilizare a senzorului Soliris io în afara domeniului de aplicare descris mai sus este interzisă. Ca în cazul oricărei nerespectări a instrucțiunilor care figurează în acest manual, acest lucru exclude orice responsabilitate și garanție din partea Somfy.

Instalatorul trebuie să aducă la cunoștința clienților condițiile de utilizare și de întreținere a senzorului Soliris io și trebuie să le transmită instrucțiunile de utilizare și de întreținere, după instalarea senzorului Soliris io. Orice operație efectuată de serviciul post-vânzare asupra senzorului Soliris io necesită intervenția unui profesionist în motorizarea și automatizarea locuinței.

Înainte de orice instalare, verificați compatibilitatea acestui produs cu echipamentele și accesoriile asociate.

Somfy nu își asumă nicio răspundere în cazul distrugerii echipamentului în urma unui eveniment climatic nedetectat de senzor.

Dacă aveți îndoieli în momentul instalării senzorului Soliris io sau pentru a obține informații suplimentare, consultați un reprezentant Somfy sau vizitați site-ul www.somfy.com.

1.3. INSTRUȚIUNI SPECIFICE DE SIGURANȚĂ

Atenție

Pentru a preveni deteriorarea senzorului:

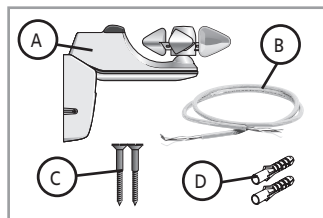
- Evitați șocurile!
- Evitați căderile!
- Nu îl introduceți în apă.
- Nu utilizați produse abrazive sau solvenți pentru curățarea produsului.
- Nu curățați sub jet de apă sau sub presiune înaltă.

Asigurați-vă că senzorul este întotdeauna curat și verificați în mod regulat buna funcționare a acestuia.

Acest senzor nu protejează produsele motorizate în cazul unei rafale bruște de vânt. În cazul unor astfel de riscuri meteorologice, asigurați-vă că produsele motorizate rămân închise.

1.4. CUPRINS

	Denumire	Cantitate
A	Senzorul Soliris io	1
B	Cablu (în funcție de versiune)	1
C	Șuruburi	2
D	Dibluri	2

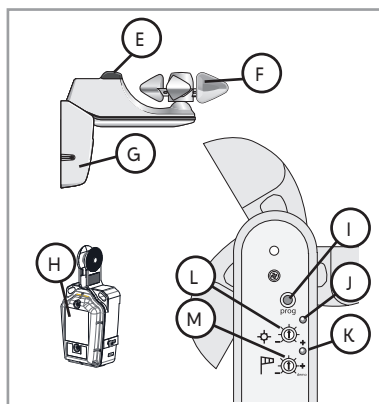


1.5. SCULE NECESARE

- Mașină de găurit și burghiu
- Șurubelniță cu cap în cruce
- Șurubelniță cu cap plat
- Creion
- În funcție de versiunea senzorului, anumite accesorii necesare pentru instalare nu sunt furnizate în kitul senzorului:
 - Cablu de alimentare a cărui secțiune este cuprinsă între 0,75 și 1,5 mm² și care este în conformitate cu normele în vigoare în țara în care este instalat

1.6. PREZENTAREA DETALIATĂ A SENZORULUI SOLIRIS IO

	Denumire
E	Senzor de soare
F	Anemometru
G	Capac de protecție
H	Consolă de montare
I	Buton PROG
J	LED aferent funcției privind acțiunea soarelui
K	LED aferent funcției privind acțiunea vântului
L	Potențiomtru aferent funcției privind acțiunea soarelui
M	Potențiomtru aferent funcției privind acțiunea vântului

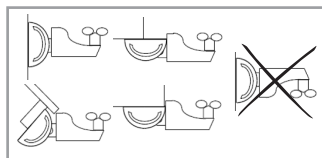


2. INSTALAREA

2.1. RECOMANDĂRI DE INSTALARE

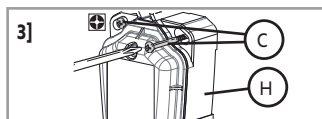
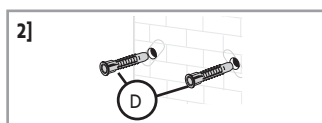
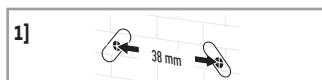
- Alegeți un loc unde se poate detecta forța maximă a vântului și în care nu există obstacole: instalați senzorul într-o zonă neadăpostită de vânt
- Alegeți un loc însorit, unde detectarea luminii solare este compatibilă cu detectarea vântului.
- Instalați senzorul în apropierea produsului pe care îl comandați.
- Nu instalați niciodată senzorul sub produsul motorizat sau sub lumină artificială.
- Montați întotdeauna senzorul cu anemometrul (F) în partea superioară!

① Structura articulată a senzorului Soliris io permite montarea acestuia pe pereți sau pe acoperișuri cu o înclinare de maxim 15°.



2.2. MONTAREA CONSOLEI SENZORULUI

- 1] Efectuați două găuri aliniate pe orizontală și separate de o distanță de 38 mm.
- 2] Introduceți diblurile (D) (utilizați diblurile furnizate sau un model adecvat pentru suport)
- 3] Îndepărtați capacul de protecție (G) și apoi fixați consola de montare (H) a senzorului pe perete utilizând șuruburile (C) furnizate.



2.3. CABLAREA

2.3.1. Cablarea senzorului Soliris io

Atenție

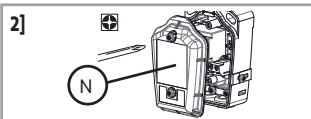


Efectuați operațiile de demontare și cablare într-un loc ferit de praf, umiditate și prezența unor corpuri străine pentru a asigura etanșeitatea.

1] Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică.

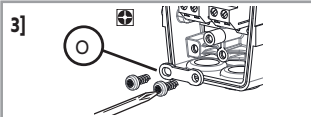


2] Desfiletați panoul din față (N) al consolei de montare pentru a avea acces la bornierul de conexiuni.

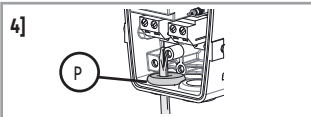


Atenție
Nu demontați niciodată capacul de sub anemometru.

3] Desfiletați dispozitivul de fixare metalic (O) din stânga.

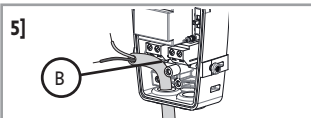


4] Găuriți tamponul de etanșeitate (P) din stânga.

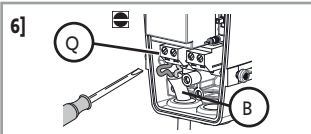


Atenție
• Nu demontați niciodată garnitura de etanșeitate.
• Gaura efectuată în garnitură nu trebuie să aibă un diametru mai mare decât cel al cablului, pentru a se asigura etanșeitatea.

5] Treceți cablul (B) prin tamponul de etanșeitate.

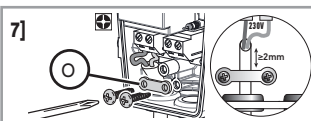


6] Conectați cablul de alimentare (B) la senzor prin intermediul bornierului de conexiuni din stânga, identificat prin inscripția „230V” (Q).



Atenție
Cablul trebuie să fie dezizolat pe o lungime de 6 mm.

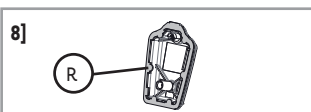
7] Înfiletați dispozitivul de fixare metalic (O): cablul trebuie să treacă pe sub dispozitivul de fixare.



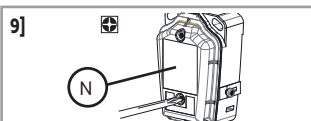
Atenție
Teaca cablului trebuie să fie mai lungă decât dispozitivul de fixare cu cel puțin 2 mm.

① Pentru a adăuga cablajul unui senzor de ploaie (de ex. Ondeis), treceți la capitolul 2.3.2.

8] Verificați prezența, starea corespunzătoare și poziția garniturii (R) înainte de a monta capacul.



9] Înfiletați la loc panoul din față (N) al consolei de montare.



Atenție
Înfiletați șuruburile până la capăt pentru a garanta etanșeitatea consolei de montare.

Pentru a finaliza instalarea, treceți la capitolul 2.4.

2.3.2. Conectarea unui senzor de ploaie (de ex. Ondeis) la senzorul Soliris io

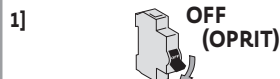
Atenție

- Pe lângă instrucțiunile din acest manual, respectați și instrucțiunile detaliate din manualul senzorului de ploaie.
- Efectuați operațiile de demontare și cablare într-un loc ferit de praf, umiditate și prezența unor corpuri străine pentru a asigura etanșeitatea.

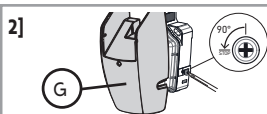
① Pentru a conecta un senzor de ploaie după finalizarea procedurii din capitolul 2.3.1., treceți direct la etapa 4].

Pentru a adăuga la o dată ulterioară cablajul senzorului de ploaie, odată ce senzorul Soliris io este deja instalat, respectați următoarea procedură:

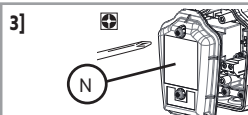
1] Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică.



2] Demontați capacul de protecție (G).

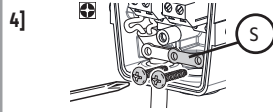


3] Desfiletați panoul din față (N) al consolei de montare pentru a avea acces la bornierul de conexiuni.

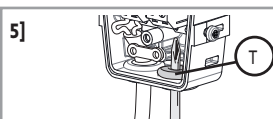


⚠ **Atenție**
Nu demontați niciodată capacul de sub anemometru.

4] Desfiletați dispozitivul de fixare metalic (S) din **dreapta**.



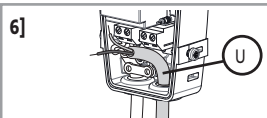
5] Găuriți tamponul de etanșeitate (T) din **dreapta**.



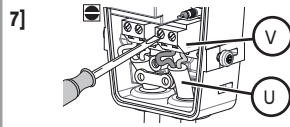
Atenție

- Nu demontați niciodată garnitura de etanșeitate.
- Gaura efectuată în garnitură nu trebuie să aibă un diametru mai mare decât cel al cablului, pentru a se asigura etanșeitatea.

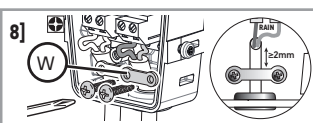
6] Treceți cablul de ieșire al senzorului de ploaie (U) prin tamponul de etanșeitate din dreapta.



7] Conectați cablul de ieșire al senzorului de ploaie (U) la senzorul Soliris io prin intermediul **bornierului de conexiuni din dreapta, identificat prin inscripția „RAIN” (Ploaie) (V)**.



8] Înflețați dispozitivul de fixare metalic (W): cablul trebuie să treacă pe sub dispozitivul de fixare.



Atenție

Teaca cablului trebuie să fie mai lungă decât dispozitivul de fixare cu cel puțin 2 mm.

2.3.3. Activarea senzorului de ploaie

Prezentarea modurilor de utilizare

Dacă este conectat la senzorul Soliris io, senzorul de ploaie poate fi configurat în 2 moduri de utilizare: **modul Siguranță sau modul Confort**.

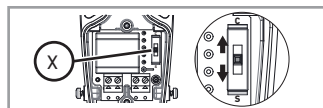
- În modul **Siguranță**, produsul motorizat intră în poziția de siguranță dacă senzorul de ploaie detectează stropi de ploaie. Această poziție este determinată de tipul de produs motorizat, permițând protejarea de ploaie a acestuia.
- În modul **Confort**, atunci când senzorul de ploaie detectează stropi de ploaie:
 - Dacă este asociat la un punct de comandă bidirecțional Somfy io (de ex. TaHoma), prin intermediul senzorului Soliris io, urmați instrucțiunile pentru acest punct de comandă.
 - În caz contrar, produsul motorizat se deplasează la capătul de cursă inferior. Acest mod permite, de exemplu, protejarea utilizatorilor de ploaie, adăpostindu-i sub copertină.

Selectarea modului de utilizare

În mod implicit, butonul selector de mod (X) se află în **poziția centrală**: **senzorul de ploaie nu este activat**.

Pentru a-l activa, selectați un mod de pe consola de montare a senzorului Soliris io:

- Aduceți butonul selector de mod în poziția **C**: senzorul de ploaie este activat în modul **Confort**.
- Aduceți butonul selector de mod în poziția **S**: senzorul de ploaie este activat în modul **Siguranță**.



⚠️ Atenție

Nu utilizați scule pentru a roti butonul selector de mod (X).

Montarea consolei de montare

- 1] Verificați prezența, starea corespunzătoare și poziția garniturii (R) înainte de a monta capacul.
- 2] Înfiletați la loc panoul din față (N) al consolei de montare.

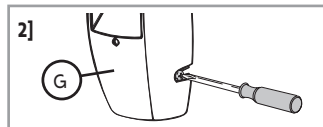
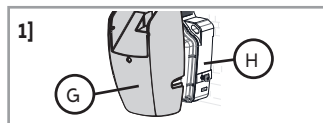
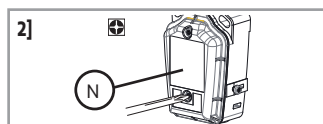
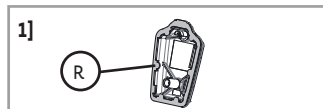
⚠️ Atenție

Înfiletați șuruburile până la capăt pentru a garanta etanșeitatea consolei de montare.

Pentru a finaliza instalarea, treceți la capitolul 2.4.

2.4. FIXAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE

- 1] Introduceți capacul de protecție (G) pe consola de montare (H) până când se cuplează sonor cu un „clic”.
- 2] Fixați capacul de protecție (G) pe consola de montare cu ajutorul șuruburilor.
- 3] Conectați cablul (B) la alimentare.



2.5. PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

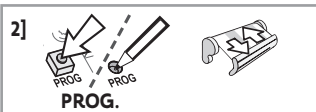
2.5.1. Asocierea senzorului Soliris io cu un motor sau un receptor io

- ① Condiție prealabilă: Produsul motorizat trebuie să fie deja reglat și asociat unui punct de comandă io-homecontrol®.

1] Porniți alimentarea de la rețea.



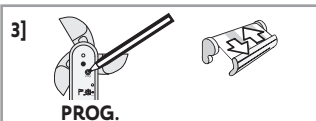
2] Apăsați pe butonul PROG al punctului de comandă io Somfy asociat cu produsul motorizat timp de aproximativ 2 sec., până când produsul motorizat efectuează o mișcare de dus-întors.



3] Apăsați scurt pe butonul PROG al Soliris io.

Produsul motorizat efectuează din nou o mișcare de dus-întors.

Senzorul Soliris io este asociat.



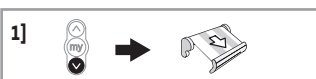
Pentru a asocia senzorul Soliris io cu alte motoare sau receptori io, repetați această procedură.

Pentru asocierea cu ajutorul unui punct de comandă io-homecontrol® aparținând unei mărci partener sau al unui punct de comandă bidirecțional io Somfy (de ex. TaHoma), consultați instrucțiunile corespunzătoare.

De asemenea, senzorul Soliris io poate să fie asociat cu un punct de comandă bidirecțional io Somfy (de ex. TaHoma), consultați instrucțiunile corespunzătoare.

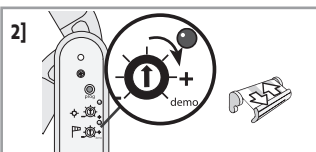
2.5.2. Verificarea asocierii senzorului Soliris io

1] Poziționați produsul motorizat în capătul de cursă inferior.



2] Rotiți potențiometrul aferent funcției privind acțiunea vântului (M) până la poziția Demo.

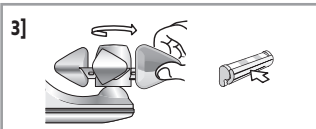
Produsul motorizat efectuează o mișcare scurtă de dus-întors.



3] Rotiți manual anemometrul (F) pentru a simula acțiunea vântului.

Produsul motorizat intră automat în poziția de siguranță după 2 sec.

Senzorul Soliris io este asociat la acest motor sau receptor io.



Atenție

Nu lăsați niciodată potențiometrul aferent funcției privind acțiunea vântului reglat pe Demo.

2.5.3. Reglarea pragului de sensibilitate la vânt

Tabelul cu praguri

① Pe lângă valoarea în km/h și numărul de clipiri care indică nivelul reglat, valoarea corespunzătoare pe scara Beaufort este furnizată în scop informativ.

Praguri	1	2	3	4	5	6
km/h	28	38	49	61	74	88
Număr de clipiri	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★★
Correspondență pe scara Beaufort	Bf 5	Bf 6	Bf 7	Bf 8	Bf 9	Bf 10

Reglarea inițială

Poziționați potențiometrul aferent funcției privind acțiunea vântului (M) la pragul adecvat tipului de produs motorizat, în conformitate cu valorile din tabelul cu praguri.

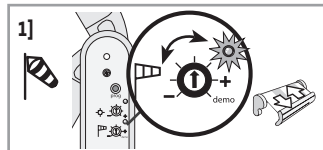
După aproximativ 2 sec., LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului clipește de mai multe ori, indicând nivelul pragului reglat.

Reglarea pragului

Reglarea pragului de sensibilitate poate fi modificată în funcție de necesități și de condițiile climatice reale.

- 1] Rotiți potențiometrul spre dreapta sau spre stânga până când LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului (K) se aprinde continuu în verde:

Pragul de sensibilitate al senzorului de vânt este reglat la valoarea actuală a intensității vântului.



Notă:

- LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului stins: pragul de sensibilitate reglat nu este atins, vântul suflă cu o putere mai mică decât pragul reglat: produsul motorizat rămâne în poziție.
- LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului aprins continuu în verde: pragul de sensibilitate reglat este atins, vântul suflă cu o putere mai mare decât pragul reglat: produsul motorizat intră în poziția de siguranță.

- 2] Verificați dacă produsul motorizat reacționează automat atunci când vântul suflă cu o putere mai mare decât pragul reglat și asigurați-vă că, în aceste condiții, produsul motorizat nu se deteriorează.



Dacă produsul motorizat nu reacționează conform așteptărilor, modificați pragul de sensibilitate:

- Rotiți potențiometrul spre semnul (+) pentru a mări pragul de sensibilitate: un vânt mai puternic determină aducerea produsului motorizat în poziția de siguranță.
- Rotiți potențiometrul spre semnul (-) pentru a reduce pragul de sensibilitate: un vânt mai slab determină aducerea produsului motorizat în poziția de siguranță.

2.5.4. Reglarea pragului de sensibilitate la soare

Reglarea pragului de sensibilitate poate fi modificată în funcție de necesități și de condițiile climatice reale.

Rotiți potențiometrul pentru soare până când LED-ul aferent funcției privind acțiunea soarelui (J) se aprinde continuu în verde:

Pragul de sensibilitate al senzorului de soare este reglat la nivelul actual al intensității luminii solare.

Notă:

- LED-ul aferent funcției privind acțiunea soarelui este stins: pragul de sensibilitate reglat nu este atins, soarele strălucește cu o intensitate mai mică decât pragul reglat: produsul motorizat rămâne în poziție.
- LED-ul aferent funcției privind acțiunea soarelui aprins continuu în verde: pragul de sensibilitate reglat este atins, soarele strălucește cu o intensitate mai mare decât pragul reglat: produsul motorizat este coborât automat după câteva minute.

Tabelul cu praguri

Valorile sunt precise cu o marjă de $\pm 3,5$ kiloluși. Poziția senzorului în cadrul locației influențează detecția.

Praguri	1	2	3	4	5	6	7
klx	≈ 1	≈ 8,3	≈ 16,7	≈ 25	≈ 33,3	≈ 41,7	≈ 50
Număr de clipiri	★	★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★ ★★	★★★★★ ★★

Pentru a regla pragul de sensibilitate:

- Rotiți potențiometrul spre semnul (+) pentru a mări pragul de sensibilitate: soarele trebuie să strălucească mai tare pentru a determina coborârea produsului motorizat.
- Rotiți potențiometrul spre semnul (-) pentru a reduce pragul de sensibilitate: soarele trebuie să strălucească mai puțin intens pentru a determina coborârea produsului motorizat.

2.6. SUGESTII ȘI RECOMANDĂRI DE INSTALARE

2.6.1. Aveți întrebări despre produs?

Erori de funcționare	Cauze posibile	Soluții
Nu este posibilă asocierea senzorului cu motorul sau cu receptorul io.	Memoria motorului sau a receptorului io este plină.	Dezasociați cel puțin unul dintre senzori pentru a putea conecta senzorul Soliris io.
	Senzorul este fixat pe o piesă metalică.	Deplasați senzorul pentru a-l îndepărta de piesa metalică.
	Senzorul nu este în raza de acțiune a undelor radio a motorului sau receptorului io.	Deplasați senzorul pentru a-l apropia de motorul sau receptorul io.
Produsul motorizat se ridică în fiecare oră.	Senzorul este defect.	Verificați funcționarea produsului motorizat cu punctul de comandă io. Verificați funcționarea senzorului pe motor cu modul <i>Demo</i> . Verificați cablajul senzorului. Înlocuiți senzorul dacă acesta este defect; consultați capitolul 2.6.4 .
	Senzorul nu este în raza de acțiune a undelor radio a motorului sau receptorului io.	Deplasați senzorul pentru a-l apropia de motorul sau receptorul io.
Produsul motorizat nu se retrage în mod automat în cazul detectării vântului.	Senzorul nu funcționează deoarece cablajul este realizat incorect.	Verificați cablajul senzorului; consultați capitolul 2.3 .
	Senzorul nu este asociat cu motorul sau receptorul io.	Asociați senzorul cu motorul sau receptorul io; consultați capitolul 2.5 .
	Pragul de sensibilitate la vânt este reglat incorect.	Reglați pragul de sensibilitate la vânt; consultați capitolul 2.5.3 .
	Echipamente radio externe interferează cu recepția radio (de exemplu, o cască radio hi-fi).	Opriti echipamentele radio din apropiere.
Produsul motorizat nu reacționează când apare/dispare soarele.	Pragul de sensibilitate la soare este reglat incorect.	Reglați pragul de sensibilitate la soare; consultați capitolul 2.5 .

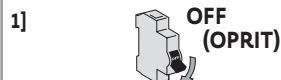
2.6.2. Dezasamblarea senzorului Soliris io

Atenție

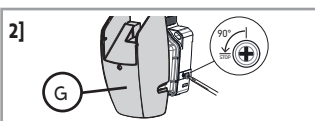


- Efectuați operațiile de demontare și cablare într-un loc ferit de praf, umiditate și prezența unor corpuri străine pentru a asigura etanșeitatea.
- Nu demontați niciodată capacul de sub anemometru.

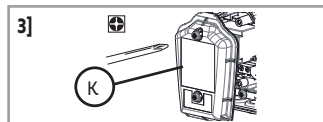
1] Întrerupeți alimentarea de la rețeaua electrică.



2] Desfiletați șuruburile de la capacul de protecție (G) și desprindeți capacul de protecție (G) de pe consola de montare (H).



- 3] Desfiletați panoul din față al consolei de montare (O) pentru a scoate capacul și pentru a avea acces la bornierele de conexiune și la selectorul de mod.
- 4] Dacă este necesar, desfiletați șuruburile care fixează consola pe perete.

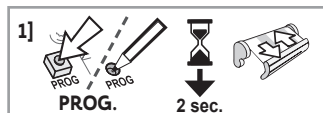


2.6.3. Dezasocierea senzorului Soliris io de la un motor sau receptor io

Procedura care trebuie urmată pentru a dezasocia senzorul Soliris io de la un motor sau un receptor io este identică cu cea aferentă asocierii, consultați capitolul 2.5.1.

2.6.4. Înlocuirea unui senzor Soliris io deteriorat sau defect

- 1] Apăsăți pe butonul PROG al punctului de comandă local io Somfy, până când produsul motorizat efectuează o mișcare de dus-întors (≈ 2 sec.).

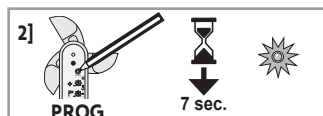


- 2] Apăsăți pe butonul PROG (I) al noului senzor Soliris io **timp de 7 secunde:**

LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului (K) de pe noul senzor Soliris io se aprinde în verde după 2 secunde și rămâne aprins timp de 5 secunde:

Toți senzorii deteriorați sau defecti sunt șterși din memoria motorului (motoarelor) sau a receptorului (receptorilor) io.

- 3] Asociați noul senzor Soliris io cu motorul (motoarele) sau receptorul (receptorii) io; consultați capitolul 2.5.1.



2.6.5. Revenirea la configurația inițială a Soliris io

- 1] Apăsăți butonul PROG (I) de pe Soliris io **timp de 7 secunde:**

LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului (K) se aprinde în verde după 2 sec. și rămâne aprins timp de 7 sec.:

Soliris io revine la configurația sa inițială, iar punctele de comandă bidirecționale io sunt șterse.

- 2] Pentru a utiliza din nou Soliris io, reluați procedura completă de punere în funcțiune; consultați capitolul 2.5.

3. UTILIZARE ȘI ÎNTREȚINERE

Acest produs nu necesită și nu trebuie supus la operații de întreținere.

3.1. FUNCȚIILE PRIVIND ACȚIUNEA VÂNTULUI, SOARELUI ȘI PLOII

Funcția privind acțiunea vântului			
		LED	Comportamentul produsului motorizat
①		Prag de sensibilitate la vânt depășit: LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului se aprinde continuu în verde.	Intră automat în poziția de siguranță și rămâne blocat acolo atât timp cât pragul este depășit.
②		Nivelul intensității vântului sub prag: LED-ul aferent funcției privind acțiunea vântului se stinge.	Este posibilă comandarea în mod manual după 30 sec. Sistemele automate rămân blocate timp de încă 11 min. 30 sec.

Funcția privind acțiunea soarelui			
		LED	Comportamentul produsului motorizat
③		Pragul de sensibilitate la soare depășit: LED-ul aferent funcției privind acțiunea soarelui se aprinde continuu în verde.	Intră în poziția de protecție solară după 5 min. Puteți comanda produsul motorizat în modul manual.
④		Nivelul intensității luminii solare sub prag: LED-ul aferent funcției privind acțiunea soarelui se stinge.	Intră automat în poziția de siguranță după un timp de așteptare de 20 până la 35 min.* (cu excepția jaluzelelor aflate la capătul de cursă inferior: acestea rămân în această poziție). Puteți comanda produsul motorizat în modul manual.

*Această întârziere împiedică produsul motorizat să execute mișcări inutile de fiecare dată când un nor acoperă soarele, de exemplu.

Funcția privind acțiunea ploii în modul Siguranță			
		Comportamentul produsului motorizat	
⑤		Intră automat în poziția de siguranță și rămâne blocat acolo atât timp cât senzorul detectează stropi de ploaie.	
⑥		Este posibilă comandarea în mod manual după 30 sec. Sistemele automate rămân blocate timp de încă 11 min. 30 sec.	

Funcția privind acțiunea ploii în modul Confort			
		Comportamentul produsului motorizat	
⑦		Se deplasează automat la capătul de cursă inferior (sau în poziția my) și rămâne blocat acolo atât timp cât senzorul detectează stropi de ploaie.	
		Dacă senzorul este asociat cu un punct de comandă bidirecțional io Somfy (de ex. TaHoma), este lansat scenariul programat de către utilizator.	
⑧		Este posibilă comandarea în mod manual și cu sistemele automate pentru vânt/soare/ploaie reactivate.	

3.2. COMPORTAMENTUL PRODUSULUI MOTORIZAT ÎN FUNCȚIE DE CONDIȚIILE CLIMATICE

3.2.1. Funcțiile privind acțiunea vântului și a soarelui (fără senzor de ploaie)

- ① Asigurați-vă că funcția privind acțiunea soarelui este activată pe telecomandă: plasați cursorul (A/M) în poziția Automată (consultați ghidul telecomenzii pentru mai multe informații). Atunci când funcția privind acțiunea soarelui nu este activată: consultați condițiile fără funcția privind acțiunea soarelui.

Condiții climatice	Prioritatea funcțiilor
	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcția privind acțiunea vântului, apoi funcția privind acțiunea soarelui, consultați capitolul 3.1. ② și ③
	Funcția privind acțiunea vântului, apoi funcția privind acțiunea soarelui, consultați capitolul 3.1. ② și ④

3.2.2. Funcțiile privind acțiunea vântului, soarelui și ploii în modul Siguranță sau modul Confort

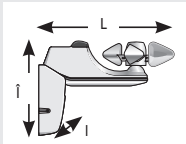
- ① Atunci când un senzor de ploaie este conectat la senzorul Soliris io, iar modul este selectat.

Condiții climatice	Prioritatea funcțiilor în modul Siguranță	Prioritatea funcțiilor în modul Confort
	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcțiile privind acțiunea vântului și ploii, consultați capitolul 3.1. ① și ⑤	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcțiile privind acțiunea vântului și ploii, consultați capitolul 3.1. ① și ⑤	Funcția privind acțiunea vântului, consultați capitolul 3.1. ①
	Funcția privind acțiunea soarelui, consultați capitolul 3.1. ③	Funcția privind acțiunea soarelui, consultați capitolul 3.1. ③
	Funcția privind acțiunea ploii, consultați capitolul 3.1. ⑤	Funcția privind acțiunea ploii, consultați capitolul 3.1. ⑦
	Funcțiile privind acțiunea vântului și ploii, apoi funcția privind acțiunea soarelui, consultați capitolul 3.1. ②, ⑥ și ④	Funcția privind acțiunea vântului, apoi funcțiile privind acțiunea ploii și soarelui, consultați capitolul 3.1. ②, ⑧ și ④
	Funcția privind acțiunea ploii, consultați capitolul 3.1. ⑤	Funcția privind acțiunea ploii, consultați capitolul 3.1. ⑦

3.3. AVEȚI ÎNTREBĂRI DESPRE PRODUS?

Erori de funcționare	Cauze posibile	Soluții
Produsul motorizat nu se retrace în mod automat în cazul detectării vântului.	Echipamente radio externe interferează cu recepția radio (de exemplu, o cască radio hi-fi).	Oprți echipamentele radio din apropiere.
	Pragul de sensibilitate la vânt este reglat incorect.	Contactați un instalator.
Produsul motorizat nu reacționează când apare/dispare soarele.	Funcția privind acțiunea soarelui nu este activată pe telecomandă.	Pe telecomandă, plasați cursorul (A/M) în poziția Automat - consultați instrucțiunile aferente telecomenzii.
	Senzorul de soare este murdar sau blocat cu praf, frunze sau zăpadă.	Curățați senzorul de soare cu o lavetă uscată.
	Echipamente radio externe interferează cu recepția radio (de exemplu, o cască radio hi-fi).	Oprți echipamentele radio din apropiere.
	Senzorul detectează vânt și inhibă funcția privind acțiunea soarelui.	Așteptați până când senzorul nu detectează deloc vânt și deblocați produsul motorizat.
Produsul motorizat se ridică în fiecare oră.	Senzorul este defect.	Contactați un instalator.

4. DATE TEHNICE

Frecvență radio	868-870 MHz io-homecontrol® bidirecțional trei benzi
Benzi de frecvență și putere maximă utilizate	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
Clasă de protecție	IP34
Izolație electrică	Clasa II
Alimentare de la rețeaua electrică	230 V ~ 50 Hz
Temperatură de funcționare	Între - 20 °C și + 50 °C
Dimensiuni în mm (L x l x I)	235 x 160 x 60 mm
	
Număr maxim de motoare asociate	Nelimitat
Dispozitiv de acționare automată de tip 1.	

Pentru mai multe informații despre datele tehnice ale acestui produs, contactați un reprezentant Somfy.



Dorim să protejăm mediul înconjurător. Nu eliminați aparatul împreună cu deșeurile menajere. Duceți-l la un punct de colectare aprobat pentru reciclare.



Compania SOMFY ACTIVITES SA declară, prin prezenta, că echipamentul radio aferent acestor instrucțiuni este în conformitate cu cerințele Directivei 2014/53/UE privind echipamentele de recepție radio și cu celelalte cerințe esențiale ale directivelor europene aplicabile.

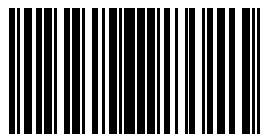
Textul complet al declarației de conformitate UE este disponibil pe www.somfy.com/ce.

SOMFY ACTIVITES SA

50 avenue du Nouveau Monde
F-74300 Cluses

www.somfy.com

somfy®



5151208B

SOMFY ACTIVITES SA, Société Anonyme, capital 35.000.000 Euros, RCS Annecy, 303.970.230 - 03/2020

Images not contractually binding